

**PLAN
ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU
FUNKCJONALNEGO
OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO
GORZÓW WLKP.**

TOM II



ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA
LUBUSKIEGO



Lubuskie
Warte zachodu

ZAMAWIAJĄCY

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze

ul. Podgórna 7

65-057 Zielona Góra

tel. +48 68 456 52 00

fax +48 68 456 52 96

www.lubuskie.pl

WYKONAWCA

BUDPLAN 

Budplan Sp. z o.o.

ul. Kordeckiego 20

04-327 Warszawa

tel. +48 22 870 42 74

fax +48 22 870 42 62

www.budplan.net

Główni projektanci

Anna Bereś

Anna Olbromska-Matusiak

Koordynatorzy

Anna Olbromska-Matusiak

Katarzyna Łysyganicz-Francuzik

Ewelina Skirzyńska

Ilona Izdebska-Jóźwik

Zespół autorski

Izabela Bielowska

Roksana Fudała

Joanna Gosk

Zuzanna Górecka-Gąbka

Anna Januszko

Małgorzata Kopka

Adam Potapowicz

Magdalena Smoczyńska

Kamil Suchożebski

Agnieszka Szaniawska

Monika Szczypiorska

Anna Bielska

Filip Bułkowski

Dominika Grylak

Monika Nasiłowska

Adrianna Potocka

Marlena Szklarz

Izabela Szymańska

Grzegorz Szyperek

Współpraca i konsultacje – Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze

Roman Bąk

Mariusz Goraj

Alicja Łukaszewska

Elżbieta Jaworska

Jolanta Cygan-Bieleń

Marta Stamirowska

Aleksandra Lewicka

Maja Włosińska

Anna Kaczmarek

Spis treści

I.	Cel i podstawy formalno-prawne opracowania	9
II.	Zakres i metody opracowania planu	9
III.	Delimitacja MOF OW Gorzów Wlkp.	11
IV.	Powiązania z unijnymi, krajowymi, regionalnymi i lokalnymi dokumentami strategicznymi	12
V.	Uwarunkowania zewnętrzne.....	17
1.	Położenie MOF OW Gorzów Wlkp. na tle kraju i względem korytarzy transportowych	17
2.	Powiązania regionalne i ponadregionalne MOF OW Gorzów Wlkp.	19
VI.	Uwarunkowania wewnętrzne.....	26
1.	Terytorium, ludność i osadnictwo	26
1.1	Demografia	26
1.2	Sieć osadnicza	30
1.3	Podział terytorialny	33
1.4	Struktura funkcjonalno-przestrzenna, struktura zabudowy	34
2.	System przyrodniczy	45
2.1	Środowisko przyrodnicze i obszary chronione.....	45
2.1.1	Warunki fizyczno-geograficzne	45
2.1.2	Klimat.....	46
2.1.3	Powietrze	47
2.1.4	Wody podziemne	50
2.1.5	Wody powierzchniowe	54
2.1.6	Złoża kopalin	56
2.1.7	Gleby	60
2.1.8	Szata roślinna	62
2.1.9	Fauna	66
2.1.10	Formy ochrony przyrody	66
2.2	Rolnictwo i leśnictwo.....	73
2.3	Główne źródła zagrożeń środowiska	76
2.3.1	Zagrożenia ludzi i mienia	76
2.3.2	Hałas	80
2.3.3	Promieniowanie elektromagnetyczne	81
3.	Ochrona dziedzictwa kulturowego i turystyka.....	82
3.1	Zestawienie ilościowe zabytków	82
3.2	Charakterystyka najcenniejszych obiektów zabytkowych	87
3.3	Szlaki turystyczne o znaczeniu kulturowym.....	89
3.4	Zagrożenia dziedzictwa kulturowego MOF OW Gorzów Wlkp.	91

4.	Sfera społeczno-gospodarcza	92
4.1	Struktura działalności gospodarczej i rynek pracy	92
4.2	Usługi regionalne i ponadlokalne	95
4.2.1	Edukacja	95
4.2.2	Służba zdrowia	99
4.2.3	Sport	99
4.2.4	Turystyka	100
4.2.5	Bezpieczeństwo publiczne	106
4.3	Sektor kreatywny	107
4.4	Powiązania samorząd – gospodarka i samorząd – nauka	109
5.	Komunikacja i transport	115
5.1	Infrastruktura transportowa	115
5.2	Transport zbiorowy	130
6.	Infrastruktura techniczna	135
6.1	Gospodarka wodna	135
6.2	Gospodarka ściekowa	139
6.3	Gospodarka odpadami	144
6.4	Ciepłownictwo	146
6.5	Paliwa płynne	147
6.6	Gazownictwo	148
6.7	Energia elektryczna	150
6.8	Odnawialne źródła energii	153
7.	Sfera obronności i bezpieczeństwa	156
7.1	Jednostki i zadania z zakresu obronności i bezpieczeństwa	156
7.2	Tereny zamknięte	159
8.	Lokalne polityki rozwoju	160
8.1	Synteza kierunków polityki przestrzennej gmin	160
8.2	Spójność planowania w studiach gminnych	164
8.3	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w ujęciu ilościowym i procentowym w stosunku do powierzchni gmin	165
VII.	Synteza uwarunkowań wraz z oceną możliwości rozwoju obszaru	169
1.	Ograniczenia i bariery rozwoju przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.	169
2.	Czynniki determinujące rozwój wraz z oceną ładu przestrzennego	171
VIII.	Wizja i możliwości rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.	182
1.	Ramowe scenariusze rozwoju przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.	182
2.	Wizja rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.	184

3.	Spójność terytorialna MOF OW Gorzów Wlkp.	186
IX.	Kierunki zagospodarowania przestrzennego.....	186
1.	Strategiczne cele rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.	186
2.	Osadnictwo i ład przestrzenny.....	188
3.	System przyrodniczy	195
4.	Ochrona dziedzictwa kulturowego i turystyka.....	204
5.	Strefa społeczno-gospodarcza.....	211
6.	Komunikacja i transport.....	221
7.	Infrastruktura techniczna	230
8.	Strefa obronności i bezpieczeństwa	244
X.	Inwestycje celu publicznego.....	247
XI.	Wnioski i rekomendacje z Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. do Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju	254
XII.	Wnioski i rekomendacje z Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego i innych dokumentów strategicznych opracowywanych na szczeblu regionalnym.....	255
XIII.	Wnioski do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin należących do MOF OW Gorzów Wlkp.	256
XIV.	Instrumenty i normy prowadzenia monitoringu zmian w zagospodarowaniu przestrzennym	259
XV.	Synteza Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.	261
XVI.	Słownik pojęć planistycznych	266

**PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO
OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.**

Uwarunkowania rozwoju przestrzennego

UWARUNKOWANIA

I. Cel i podstawy formalno-prawne opracowania

Nowa polityka rozwoju regionalnego Polski zwraca szczególną uwagę na rozwój obszarów funkcjonalnych oraz rozwój miast jako ośrodków wzrostu. Kierunek ten wymaga wyznaczenia powiązanych ze sobą terytorialnie obszarów, które wykazują powiązania wewnętrzne, czyli obszarów funkcjonalnych. Istotnym zagadnieniem w ramach obszaru funkcjonalnego jest integracja wewnętrzna oparta na współdziałaniu oraz harmonijnym rozwoju poszczególnych jednostek składowych.

W związku z powyższym, na podstawie uchwały nr LIII/617/14 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 8 października 2014 roku przystąpiono do sporządzenia Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego wraz z planami zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego Zielona Góra i Gorzów Wlkp.

Podstawą sporządzenia dokumentu jest ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), gdzie ustawodawca przywołuje pojęcie obszaru funkcjonalnego jako *obszaru szczególnego zjawiska z zakresu gospodarki przestrzennej lub występowania konfliktów przestrzennych, stanowiącego zwarty układ przestrzenny składający się z funkcjonalnie powiązanych terenów, charakteryzujących się wspólnymi uwarunkowaniami i przewidywanymi jednolitymi celami rozwoju*. W myśl art. 39 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: w planie zagospodarowania przestrzennego województwa uwzględnia się ustalenia strategii rozwoju województwa oraz rekomendacje i wnioski zawarte w audycie krajobrazowym¹, oraz określa się w szczególności m.in. *granice i zasady zagospodarowania obszarów funkcjonalnych o znaczeniu ponadregionalnym*. Ze względu na funkcję, jaką pełni Gorzów Wlkp. w strukturze województwa lubuskiego, obszar funkcjonalny, który tworzy wraz z gminami sąsiadującymi został określony jako miejski obszar funkcjonalny ośrodka wojewódzkiego, przez co należy rozumieć *typ obszaru funkcjonalnego obejmującego miasto będące siedzibą władz samorządu województwa lub wojewody oraz jego bezpośrednie otoczenie powiązane z nim funkcjonalnie*².

Podstawowym celem opracowania jest stworzenie zintegrowanego dokumentu planistycznego, tworzącego spójną wizję zagospodarowania przestrzennego obszaru. Wizja i kierunki rozwoju przestrzennego zostały sporządzone w perspektywie roku 2020 oraz 2030. Zintegrowane podejście do problemu zmierza w kierunku wskazania optymalnego rozmieszczenia poszczególnych funkcji, zapewniając zrównoważony rozwój i koordynację polityki przestrzennej. Plan ma na celu przełożenie wytyczonych zamierzeń i celów na realne działania w przestrzeni i wskazanie na kierunki działań i przedsięwzięć, jakie należy podjąć w celu stworzenia spójnej wewnętrznie jednostki funkcjonalnej.

II. Zakres i metody opracowania planu

Dokument przedstawia aktualny stan zagospodarowania przestrzennego obszaru oraz wizje jego rozwoju. Dokument składa się z części tekstowej oraz z części graficznej, ilustrujących uwarunkowania rozwoju przestrzennego i kierunki zagospodarowania przestrzennego.

¹ brak sporządzonego audytu krajobrazowego dla obszaru województwa lubuskiego na dzień 18 sierpnia 2016 roku

² Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.)

UWARUNKOWANIA

W części tekstowej zostały poruszone następujące zagadnienia:

- uwarunkowania rozwoju przestrzennego w zakresie: uwarunkowań zewnętrznych, sytuacji społeczno-gospodarczej, systemu przyrodniczego, dziedzictwa kulturowego, komunikacji i transportu, infrastruktury technicznej oraz polityk lokalnych;
- wizja i możliwe scenariusze rozwoju przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego;
- kierunki zagospodarowania przestrzennego w perspektywie roku 2020 oraz 2030, w zakresie sytuacji społeczno-gospodarczej, systemu przyrodniczego, dziedzictwa kulturowego i turystyki, komunikacji i transportu oraz infrastruktury technicznej;
- inwestycje celu publicznego;
- wnioski i rekomendacje do Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego i innych dokumentów strategicznych opracowywanych na szczeblu regionalnym oraz do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin należących do MOF OW Gorzów Wlkp.;
- instrumenty i normy prowadzenia monitoringu zmian w zagospodarowaniu przestrzennym.

Ustalenia w części graficznej zawarto na następujących planszach tematycznych sporządzonych w skali 1:100 000, które stanowią załączniki do Planu zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego Gorzów Wlkp.:

- do części uwarunkowań rozwoju przestrzennego:
 - załącznik nr 1a – Terytorium, ludność i osadnictwo;
 - załącznik nr 1b – Strefa przyrodnicza;
 - załącznik nr 1c – Strefa przyrodnicza – zagrożenie powodziowe;
 - załącznik nr 1d – Dziedzictwo kulturowe i turystyka;
 - załącznik nr 1e – Strefa społeczno-gospodarcza;
 - załącznik nr 1f – Komunikacja i transport;
 - załącznik nr 1g – Infrastruktura techniczna;
- do części kierunków zagospodarowania przestrzennego:
 - załącznik nr 2a – Osadnictwo i ład przestrzenny, strefa społeczno-gospodarcza;
 - załącznik nr 2b – Strefa przyrodnicza;
 - załącznik nr 2c – Dziedzictwo kulturowe i turystyka;
 - załącznik nr 2d – Komunikacja i transport;
 - załącznik nr 2e – Infrastruktura techniczna;
 - załącznik nr 2f – Synteza kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Zakres terytorialny opracowania obejmuje miejski obszar funkcjonalny ośrodka wojewódzkiego Gorzów Wlkp. (MOF OW Gorzów Wlkp.) wyznaczony na podstawie opracowania *Obszary funkcjonalne województwa lubuskiego wraz z obszarami strategicznej interwencji*.

Uwarunkowania rozwoju przestrzennego oraz kierunki zagospodarowania przestrzennego wykonano na podstawie analizy materiałów wyjściowych: dokumentów planistycznych, strategicznych i opracowań problemowych sporządzonych na poziomie europejskim, krajowym, wojewódzkim, powiatowym i lokalnym. Istotnym elementem były spotkania robocze z przedstawicielami samorządów lokalnych poszczególnych jednostek wchodzących w skład MOF OW Gorzów Wlkp.

UWARUNKOWANIA

Przyjęta metoda określania kierunków jest zgeneralizowana. Ma to na celu uwypuklenie najważniejszych problemów i kierunków rozwoju, które w sposób bardziej szczegółowy powinny być realizowane na dalszych etapach programowania rozwoju.

III. Delimitacja MOF OW Gorzów Wlkp.

Delimitacja MOF OW Gorzów Wlkp. została wykonana na podstawie *Raportu metodycznego określającego metodykę badania i dobór kryteriów delimitujących obszary funkcjonalne województwa lubuskiego oraz opracowania Obszary funkcjonalne województwa lubuskiego wraz z obszarami strategicznej interwencji*.

Za podstawową jednostkę statystyczną przyjęto gminę (NTS 5), dla której uwzględniono jednolite kryteria i dostępne wskaźniki statystyczne. Podczas delimitacji uwzględniono strukturę administracyjną oraz wzajemne relacje pomiędzy rdzeniem a gminami wchodzącymi w skład obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego. Granice miejskiego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego określono w trzech etapach:

1. przyjęto wskaźniki delimitacyjne oparte na aktualnych danych statystycznych GUS, które odzwierciedlają powiązania funkcjonalno-przestrzenne, społeczne i gospodarcze między gminami a ośrodkiem wojewódzkim:
 - liczbę mieszkań oddanych do użytku w latach 2004-2014 na 1000 mieszkańców;
 - liczbę podmiotów wpisanych do rejestru REGON na 10 tys. mieszkańców;
 - saldo migracji na 1000 osób;
 - liczbę mieszkań na 1000 mieszkańców;
 - udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym;
 - dochody budżetów gmin na 1 mieszkańca;
 - udział dochodów z podatków CIT i PIT w budżecie gminy;
 - gęstość zaludnienia gruntów zabudowanych i zurbanizowanych.
2. zweryfikowano wyznaczone obszary przez cztery dodatkowe kryteria topologiczne oraz jedno kryterium dotyczące współpracy:
 - ciągłości – przez tę zasadę rozumiano ciągle przestrzennie obszary, będące obszarami funkcjonalnymi;
 - zwartości – przez tę zasadę rozumiano dążenie do jak najmniejszego rozczłonkowania obszaru oraz włączenia gminy w przypadku otoczenia innymi gminami spełniającymi przesłanki;
 - rozłączności – przez tę zasadę rozumiano brak uczestnictwa tych samych jednostek terytorialnych w tych samych typach obszarów funkcjonalnych – dotyczy to obszarów funkcjonalnych ośrodków wojewódzkich;
 - bezpośredniego sąsiedztwa – przez tę zasadę rozumiano wszystkie gminy bezpośrednio sąsiadujące z rdzeniem obszaru, niezależnie od kryteriów statystycznych;
 - dotychczasowej współpracy międzygminnej.
3. przeanalizowano udział przyjeżdżających do pracy do rdzenia wojewódzkiego obszaru funkcjonalnego (za jednostki spełniające warunek uznano gminy, w których udział przyjeżdżających do pracy do ośrodka wojewódzkiego wynosi powyżej 15% liczby zatrudnionych w analizowanej gminie³).

³ Dojazdy do pracy, Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011, GUS, Warszawa, 2014

UWARUNKOWANIA

Wyznaczony miejski obszar funkcjonalny ośrodka wojewódzkiego Gorzów Wlkp. spełnia poszczególne kryteria statystyczne oraz kryteria topologiczne, czyli zasadę bezpośredniego sąsiedztwa, ciągłości, zwartości i rozłączności. Spełnia również zasadę współpracy międzygminnej (Związek Celowy Gmin MG-6 oraz Zintegrowane Inwestycje Terytorialne). Ponadto jednostki wchodzące w skład obszaru funkcjonalnego spełniają kryterium (15%) przyjeżdżających do pracy do rdzenia obszaru. Gminy wchodzące w skład MOF OW Gorzów Wlkp. to: miasto Gorzów Wlkp., gmina wiejska Bogdaniec, gmina wiejska Deszczno, gmina wiejska Kłodawa, gmina wiejska Lubiszyn oraz gmina wiejska Santok.

IV. Powiązania z unijnymi, krajowymi, regionalnymi i lokalnymi dokumentami strategicznymi

Plan zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. stanowi integralną część Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego i jednocześnie stanowi narzędzie wspólnej polityki terytorialnej samorządów lokalnych. Przy planowaniu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. uwzględniono założenia dokumentów wyższego rzędu – unijnych, krajowych, regionalnych i lokalnych dokumentów strategicznych.

Wspólnotowym dokumentem, mającym na celu osiągnięcie wzrostu oraz rozwój zatrudnienia, jest Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu Europa 2020, przyjęta przez Komisję Europejską w 2010 r. (Strategia Europa 2020). Strategia Europa 2020 wyznacza 5 wzajemnie powiązanych celów, które należy osiągnąć do 2020 r. Cele te dotyczą zatrudnienia (wzrost stopy zatrudnienia), innowacji (wspieranie działalności badawczo-rozwojowej), edukacji (zmniejszenie liczby osób przedwcześnie kończących naukę szkolną, zwiększenie odsetka osób z wykształceniem wyższym), włączenia społecznego (ograniczenie ubóstwa) oraz zmian klimatu (ograniczenie emisji CO₂, zwiększenie udziału energii odnawialnych, efektywności wykorzystania energii). Na ich podstawie każde z państw członkowskich wyznacza własne cele krajowe.

Unijne strategie i wyrażone w nich cele wymagają przełożenia na programy działania w poszczególnych krajach i regionach. Narzędziem realizacji polityki spójności w obszarze województwa lubuskiego w perspektywie finansowej UE na lata 2014–2020 jest przyjęty w 2015 r. Regionalny Program Operacyjny – Lubuskie 2020. Na podstawie Umowy Partnerstwa⁴ (UP) Programowanie perspektywy finansowej 2014–2020, pozyskiwane są środki unijne na realizację celów określonych w dokumentach strategicznych.

Plan zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. uwzględnia wytyczne z krajowych dokumentów określających politykę przestrzenną oraz dokumentów związanych z polityką rozwoju. Te dokumenty uwzględniają natomiast politykę unijną, mającą na celu koordynację działań na rzecz rozwoju.

Najważniejszym dokumentem strategicznym dotyczącym zagospodarowania przestrzennego kraju jest **Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030**. Celem strategicznym polityki przestrzennego zagospodarowania kraju w horyzoncie roku 2030 jest efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej terytorialnie zróżnicowanych potencjałów rozwojowych dla osiągania ogólnych celów rozwojowych – konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia, sprawności funkcjonowania państwa oraz spójności w wymiarze społecznym, gospodarczym i terytorialnym w długim okresie.

Dokumenty w zakresie polityki rozwoju określa ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju, a zasady realizacji programów w zakresie polityki spójności – ustawa z dnia 11 lipca 2014 r.

⁴ Dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 8 stycznia 2014 r., Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju

UWARUNKOWANIA

o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020. Do głównych dokumentów strategicznych, na podstawie których jest prowadzona polityka rozwoju należą:

- długookresowa strategia rozwoju kraju – **Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności** (DSRK), określająca główne trendy, wyzwania oraz koncepcję rozwoju kraju w perspektywie długookresowej;
- średniookresowa strategia rozwoju kraju – **Strategia Rozwoju Kraju 2020** (ŚSRK) – najważniejszy dokument w perspektywie średniookresowej, określający cele strategiczne rozwoju kraju do 2020 r., kluczowy dla określenia działań rozwojowych, w tym możliwych do sfinansowania w ramach przyszłej perspektywy finansowej UE na lata 2014-2020;
- **9 zintegrowanych strategii**, służących realizacji założonych celów rozwojowych, w tym rozwojowi innowacyjności, transportu, kapitału ludzkiego i społecznego, systemu bezpieczeństwa narodowego;
- strategię ponadregionalną – **Strategia Rozwoju Polski Zachodniej 2020**;
- **Krajowa Polityka Miejska**,
- **Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020**.

Cele i kierunki wyznaczone w dokumentach strategicznych wyższego rzędu wymienionych powyżej uwzględniono przy opracowaniu **Strategii Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego** oraz **Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.**

Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego

Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego (Strategia MOF GW) została przyjęta w 2014 r. To dokument strategiczny wskazany m.in. w Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030. Określa on cele i sposoby realizacji działań gmin wchodzących w skład MOF GW dla osiągnięcia ich strategicznych celów rozwoju.

Strategia MOF GW została opracowana dla miasta Gorzów Wlkp. (rdzeń) oraz gmin: Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa i Santok. Jednocześnie wykonano „Ekspertyzę dotyczącą delimitacji miejskiego obszaru funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego”, która wskazała, że faktyczny obszar oddziaływania Gorzowa Wlkp. jest szerszy i obejmuje dodatkowo gminy: Lubiszyn, Witnicę i Kostrzyn nad Odrą.

W strategii nakreślono wizję na 2020 r., która brzmi: **Miejski Obszar Funkcjonalny Gorzowa Wielkopolskiego liderem kreatywności w regionie, kumulującym kapitał twórczy i potencjał innowacyjny**. Wizja stanowi ogólny obraz obszaru. Aby ją osiągnąć wyznaczono cele strategiczne (długookresowe), które dzielą się na cele operacyjne (krótkoterminowe):

Cel strategiczny 1. Budowanie trwałej przewagi konkurencyjnej MOF GW.

- 1.1. Wzmocnienie potencjału innowacyjnego sektora gospodarczego (szczególnie przemysłowego) oraz publicznego na terenie MOF GW.
- 1.2. Rozwój kapitału ludzkiego poprzez inwestycje służące edukacji.
- 1.3. Poprawa zewnętrznej dostępności komunikacyjnej MOF GW.

Cel strategiczny 2. Zrównoważone kształtowanie podstawowych funkcji MOF GW.

- 2.1. Integracja oraz wzmocnienie infrastruktury transportu MOF GW ze szczególnym uwzględnieniem komunikacji zbiorowej.
- 2.2. Rozwój infrastruktury wzmocniającej ład ekologiczny w MOF GW.

UWARUNKOWANIA

2.3. Rewitalizacja zdegradowanych obiektów oraz przestrzeni publicznych na terenie MOF GW.

2.4. Zintegrowana polityka kształtowania przestrzeni oraz infrastruktury wzmacniającej ład funkcjonalny na terenie MOF GW.

2.5. Zintegrowane zarządzanie MOF GW.

Obecnie Gorzów Wlkp. to silny ośrodek gospodarczy. Pomimo tego należy dążyć do rozwoju wielokierunkowego, aby unikać stagnacji gospodarczej spowodowanej delokalizacją fabryk. Wizja nakreślona w Strategii Rozwoju MOF GW przewiduje osiągnięcie przez obszar statusu lidera kreatywności w regionie. MOF GW ma być miejscem, w którym rozwija się strefa technologiczna, ekonomiczna, jak i artystyczna oraz kulturalna. MOF GW to miejsce, gdzie chcą mieszkać, pracować i tworzyć kreatywni, utalentowani ludzie. Rozwój jako kreatywnego ośrodka przemysłowego opierać się może na silnym szkolnictwie wyższym i zawodowym, dobrym skomunikowaniu z rynkami zbytu oraz jednoczesnym rozwoju strefy kulturalnej, rozrywkowej i artystycznej.

Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego uwzględnia wytyczne wynikające z dokumentów wyższego rzędu. W tabeli poniżej zestawiono zakres spójności celów strategicznych Strategii Rozwoju MOF GW z celami i kierunkami wybranych, najbardziej istotnych z punktu widzenia Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp., dokumentów krajowych i regionalnych.

Tabela 1. Zakres spójności Strategii Rozwoju MOF GW z wybranymi dokumentami strategicznymi

Źródło: opracowanie własne na podstawie Strategii Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego, Strategii Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020, Strategii Rozwoju Polski Zachodniej 2020, Krajowej Polityki Miejskiej, Strategii Rozwoju Kraju 2020, Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030

	Zakres spójności Strategii Rozwoju MOF GW z wybranymi dokumentami strategicznymi	
	Cel strategiczny 1 Budowanie trwałej przewagi konkurencyjnej MOF GW	Cel strategiczny 2 Zrównoważone kształtowanie podstawowych funkcji MOF GW
Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (cele strategiczne)	Cel 1 Konkurencyjna i innowacyjna gospodarka regionalna	
	Cel 2 wysoka dostępność transportowa i teleinformatyczna	
		Cel 3. Społeczna i terytorialna spójność regionu
	Cel 4. Region efektywnie zarządzany	
Strategia Rozwoju Polski Zachodniej 2020		Cel 1. Integracja przestrzenna i funkcjonalna makroregionu
	Cel 2. Budowa oferty gospodarczej makroregionu	
	Cel 3. Wzmacnianie potencjału naukowo- badawczego	
Krajowa Polityka Miejska (cele szczegółowe)	Cel 1. Stworzenie warunków dla skutecznego, efektywnego i partnerskiego zarządzania rozwojem na obszarach miejskich, w tym w szczególności na obszarach metropolitalnych	
	Cel 2. Wspieranie zrównoważonego rozwoju ośrodków miejskich, w tym przeciwdziałanie negatywnym zjawiskom niekontrolowanej suburbanizacji	
		Cel 3. Odbudowa zdolności do rozwoju poprzez rewitalizację zdegradowanych społecznie, ekonomicznie i fizycznie obszarów miejskich

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

		Cel 4. Poprawa konkurencyjności i zdolności głównych ośrodków miejskich do kreowania rozwoju, wzrostu i zatrudnienia	
Strategia Rozwoju Kraju 2020	obszar strategiczny Konkurencyjna gospodarka	Cel II.2. Wzrost wydajności gospodarki	
		Cel II.3 Zwiększenie innowacyjności gospodarki	
		Cel II.4. Rozwój kapitału ludzkiego	
		Cel II.7. Zwiększenie efektywności transportu	
	obszar strategiczny Spójność społeczna i terytorialna		Cel III.1. Integracja społeczna
Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030		Cel 1. Podwyższenie konkurencyjności głównych ośrodków miejskich Polski w przestrzeni europejskiej poprzez ich integrację funkcjonalną przy zachowaniu policentrycznej struktury systemu osadniczego sprzyjającej spójności.	
			Cel 2. Poprawa spójności wewnętrznej i terytorialne równoważenie rozwoju kraju poprzez promowanie integracji funkcjonalnej, tworzenie warunków dla rozprzestrzeniania się czynników rozwoju, wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich oraz wykorzystanie potencjału wewnętrznego wszystkich terytoriów.
			Cel 3. Poprawa dostępności terytorialnej kraju w różnych skalach przestrzennych poprzez rozwijanie infrastruktury transportowej i telekomunikacyjnej
			Cel 4. Kształtowanie struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski.

*Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.*⁵

Dokumentem wykonawczym Strategii Rozwoju MOF GW jest *Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.* (Strategia ZIT). Strategia ZIT to instrument, za pomocą którego realizowane są cele strategiczne i operacyjne, dotyczące zintegrowanych działań na rzecz rozwoju obszarów miejskich.

Tak jak Strategia Rozwoju MOF GW, Strategia ZIT została opracowana dla miasta Gorzów Wlkp. – rdzeń oraz gmin: Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Santok.

Strategia ZIT wymienia szereg problemów związanych z układem osadniczym Gorzowa Wlkp., gdzie występuje miasto centralne oraz powiązane z nim gminy ościenne. Są to między innymi: problemy

⁵ Gorzów Wlkp., 2015

UWARUNKOWANIA

komunikacyjne wewnątrz układu, pogorszący się stan środowiska, system oświaty a zmieniające się potrzeby, rynek pracy, degradacja centrum miasta, niska efektywność energetyczna obiektów publicznych, brak zaplecza kulturowego, słaba promocja gospodarcza. Przy podejmowaniu działań przeciwdziałających problemom powstają też bariery w zarządzaniu aglomeracją – brak odpowiednich regulacji prawnych, międzygminna konkurencja, brak planów rozwoju i zagospodarowania MOF GW. Skutecznym narzędziem przewyższania tych problemów mają być działania zintegrowane, określone w dokumencie.

Strategia ZIT wyznacza wizję rozwoju: **Miejski Obszar Funkcjonalny Gorzowa Wlkp. poprzez zintegrowane działania, kumulujące kapitał twórczy i potencjał innowacyjny tworzy spójny i sprawny organizm społeczno-gospodarczy.** Wizję będą realizowały dwa cele rozwojowe, które planuje się osiągnąć poprzez priorytety, czyli wiązki działań dotyczących różnych aspektów funkcjonowania obszaru.

Tabela 2. Cele rozwojowe, priorytety i działania Strategii ZIT

Źródło: opracowanie własne na podstawie Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.

Cele rozwojowe	Priorytety	Działania
1. Podniesienie konkurencyjności przedsiębiorstw, jakości edukacji i zewnętrznej dostępności MOF GW.	1.1. Wysoki potencjał i konkurencyjność przedsiębiorstw w MOF GW.	1.1.1. Przygotowanie terenów inwestycyjnych.
		1.1.2. Promowanie przedsiębiorczości poprzez ułatwianie gospodarczego wykorzystania nowych pomysłów.
	1.2. Wysoka jakość edukacji.	1.2.1. Wsparcie edukacji przedszkolnej w MOF GW.
		1.2.2. Wsparcie kształcenia ogólnego w MOF GW.
		1.2.3. Wsparcie kształcenia zawodowego w MOF GW.
		1.2.4. Rozwój infrastruktury edukacji zawodowej w MOF GW.
	1.3. Poprawa zewnętrznej dostępności komunikacyjnej MOF GW.	1.3.1. Rozwijanie infrastruktury drogowej zapewniającej dostępność do sieci TEN-T.
2. Gospodarka niskoemisyjna i funkcjonalna przestrzeń MOF GW.	2.1. Przechodzenie na gospodarkę niskoemisyjną.	2.1.1. Zwiększenie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w MOF GW.
		2.1.2. Wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej.
	2.2. Rozwój dziedzictwa kulturowego.	2.2.1. Renowacja i promowanie zasobów kultury i dziedzictwa kulturowego w MOF GW.
		2.3. Rozwój obszarów zmarginalizowanych.

W zakresie dokumentów lokalnych, wszystkie gminy należące do MOF OW Gorzów Wlkp. posiadają strategię rozwoju:

- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Miasta Gorzowa Wlkp. na lata 2010 – 2020⁶;
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Bogdaniec⁷;
- Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Deszczno na lata 2008 – 2015⁸;
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Kłodawa⁹;
- Strategia Rozwoju Gminy Lubiszyn na lata 2015-2020¹⁰;
- Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Santok do 2015 r.¹¹

⁶ Załącznik nr 1 do Uchwały Nr LXVIII/1073/2010 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 3 lutego 2010 r.

⁷ Instytut Badań i Ekspertyz Naukowych w Gorzowie Wlkp., Urząd Gminy w Bogdanicy, 2000

⁸ Załącznik do Uchwały Nr XIX/165/08 Rady Gminy Deszczno z dnia 28 sierpnia 2008 r.

⁹ Umbrella Project w Warszawie, Urząd Gminy w Kłodawie, 2000

¹⁰ Załącznik do Uchwały Nr VI/27/2015 Rady Gminy w Lubiszynie z dnia 18 lutego 2015 r.

UWARUNKOWANIA

Strategie rozwoju wszystkich gmin kładą nacisk na podniesienie poziomu życia mieszkańców oraz zapewnienie społecznej i terytorialnej spójności regionu. Cel ten ma zostać osiągnięty poprzez rozwój zrównoważony, w tym działania i inwestycje z zakresu infrastruktury technicznej, społecznej i kulturowej, rozwój gospodarki lokalnej i usług społecznych. Polityka określona w dokumentach strategicznych poszczególnych gmin uwzględnia założenia Strategii rozwoju MOF GW i tym samym wpisuje się w założenia Strategii ZIT.

V. Uwarunkowania zewnętrzne

1. Położenie MOF OW Gorzów Wlkp. na tle kraju i względem korytarzy transportowych

Gorzów Wlkp. zlokalizowany jest w zachodniej części Polski, w północnej części województwa lubuskiego. Gorzów Wlkp. należy do miast średniej wielkości, liczy 123 762 mieszkańców i pod względem liczby ludności zajmuje 28 pozycję w kraju¹². Będąc jednym z dwóch ośrodków wojewódzkich w Lubuskiem, tworzy, wraz z sąsiednimi gminami miejski obszar funkcjonalny ośrodka wojewódzkiego – MOF OW Gorzów Wlkp.

MOF OW Gorzów Wlkp. położony jest ok. 45 km na wschód od granicy z Republiką Federalną Niemiec. Najbliżej położone przejście graniczne Kostrzyn nad Odrą – Kietz, stanowi przejście zarówno drogowe jak i kolejowe. Dalej położone przejścia (ok. 85 km) to: Słubice – Frankfurt nad Odrą (drogowe), Rzepin (Kunowice) – Frankfurt nad Odrą (kolejowe), Świecko – Frankfurt nad Odrą (drogowe).

W stosunku do granic z sąsiednimi województwami, MOF OW Gorzów Wlkp. oddalony jest o ok. 48 km na zachód od województwa Wlkp. i ok. 120 km na północ od województwa dolnośląskiego. Północna granica MOF OW Gorzów Wlkp. stanowi jednocześnie granicę województwa lubuskiego z województwem zachodniopomorskim.

Obszar MOF OW Gorzów Wlkp. znajduje się na szlaku korytarza transportowego transeuropejskiej sieci TEN-T: Bałtyk – Adriatyk, którego część stanowi droga ekspresowa S3. Korytarz ten prowadzi ze Świnoujścia, przez Szczecin do Wrocławia i dalej do Katowic. Na osi północny wschód – południowy zachód, MOF OW Gorzów Wlkp. przecina droga krajowa nr 22, biegnąca z Elbląga do Kostrzyna nad Odrą i dalej do Berlina. Około 60 km na południe od granic MOF OW Gorzów Wlkp., pomiędzy Zieloną Górą a Gorzowem Wlkp., trasa S3 przecina autostradę A2, która stanowi korytarz transportowy transeuropejskiej sieci TEN-T: Morze Północne – Bałtyk. Połączenie to zapewnia skomunikowanie obszaru funkcjonalnego na wschód z Poznaniem i dalej Warszawą, na zachód z Frankfurtem nad Odrą i dalej Berlinem. Przez obszar MOF OW Gorzów Wlkp. przebiega również postulowany Środkoeuropejski Korytarz Transportowy (CETC), który łączy wybrzeże Morza Bałtyckiego w szwedzkim regionie Skania z brzegiem Morza Adriatyckiego w Chorwacji. Elementami sieci CETC w MOF OW Gorzów Wlkp. jest droga ekspresowa S3 oraz rzeka Warta.

Ponadto przez Gorzów Wlkp. prowadzi linia kolejowa nr 203 Tczew – Kostrzyn nad Odrą, skąd można podróżować dalej do Szczecina lub w kierunku Berlina. Przez MOF OW Gorzów Wlkp. przebiega też droga wodna Wisła – Odra (E70)¹³, odcinek Dolna Warta (Santok – Gorzów Wlkp. – Kostrzyn nad Odrą)¹⁴. Najbliżej położone lotnisko znajduje się w Babimoście, ok. 95 km na południowy wschód od Gorzowa Wlkp. Aktualnie

¹¹ Załącznik do Uchwały Nr XXVIII/139/08 Rady Gminy Santok z dnia 25 września 2008 r.

¹² Dane GUS, 2015

¹³ <http://kanaly.info/locja/rzeki-w-europie/item/79-e-70-miedzynarodowa-droga-wodna-mdw-miniprzewodnik-prezentacja> (dostęp 03.09.2015 r.)

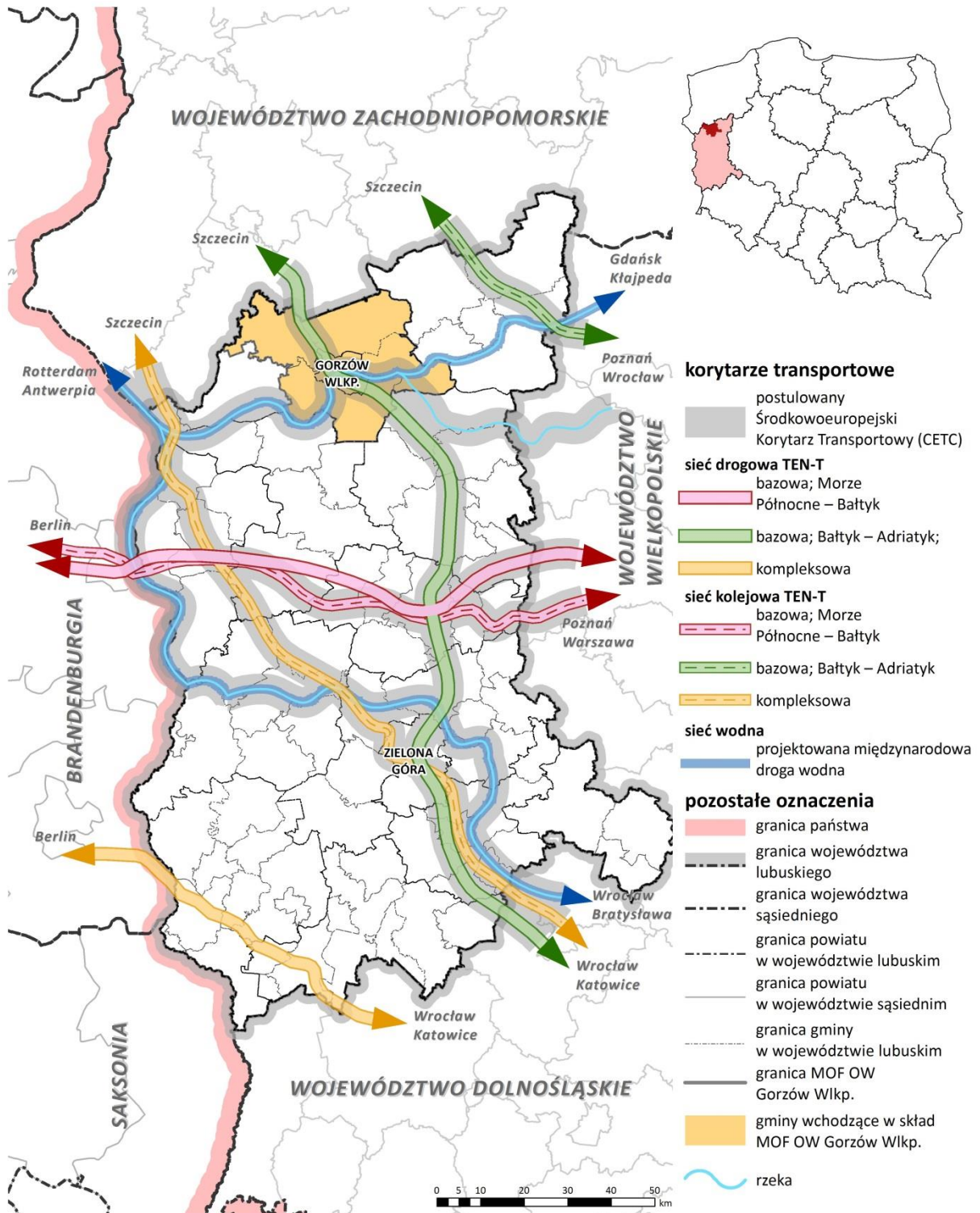
¹⁴ Droga wodna Wisła-Odra posiada parametry Ib/II. Nie jest możliwe uzyskanie wyższych parametrów, stąd dla tego szlaku przewiduje się jedynie konserwację istniejących urządzeń i umożliwienie rozwoju turystyki wodnej i sporadycznie – transportu towarowego

UWARUNKOWANIA

odbywają się na nim loty krajowe relacji Zielona Góra – Warszawa oraz loty prywatne. W związku z ograniczoną ofertą lotniska w Babimoście mieszkańcy MOF OW Gorzów Wlkp. korzystają z lotnisk w Poznaniu, Berlinie i Goleniowie (k. Szczecina).

Schemat 1. Położenie MOF OW Gorzów Wlkp. względem korytarzy transportowych

Źródło: opracowanie własne



UWARUNKOWANIA

2. Powiązania regionalne i ponadregionalne MOF OW Gorzów Wlkp.

Powiązania regionalne i ponadregionalne tworzone są poprzez połączenia komunikacyjne, połączenia infrastrukturalne, społeczne i gospodarcze oraz połączenia przyrodnicze, kulturowe i turystyczne.

Powiązania ponadregionalne

Miasto Gorzów Wlkp. jest jednym z krajowych ośrodków wzrostu, mającym potencjał do kreowania i rozprzestrzeniania procesów rozwojowych w Polsce Zachodniej. Jednak najsilniejsze w skali regionu główne ośrodki miejskie znajdują się poza granicami województwa lubuskiego i są to: Szczecin, Poznań, Wrocław i Berlin. Odległości w linii prostej pomiędzy tymi miastami a obszarem funkcjonalnym kształtują się następująco:

- Gorzów Wlkp. – Wrocław (woj. dolnośląskie) – 220 km;
- Gorzów Wlkp. – Szczecin (woj. zachodniopomorskie) – 90 km;
- Gorzów Wlkp. – Poznań (woj. wielkopolskie) – 120 km;
- Gorzów Wlkp. – Berlin (Niemcy, Brandenburgia) – 130 km.

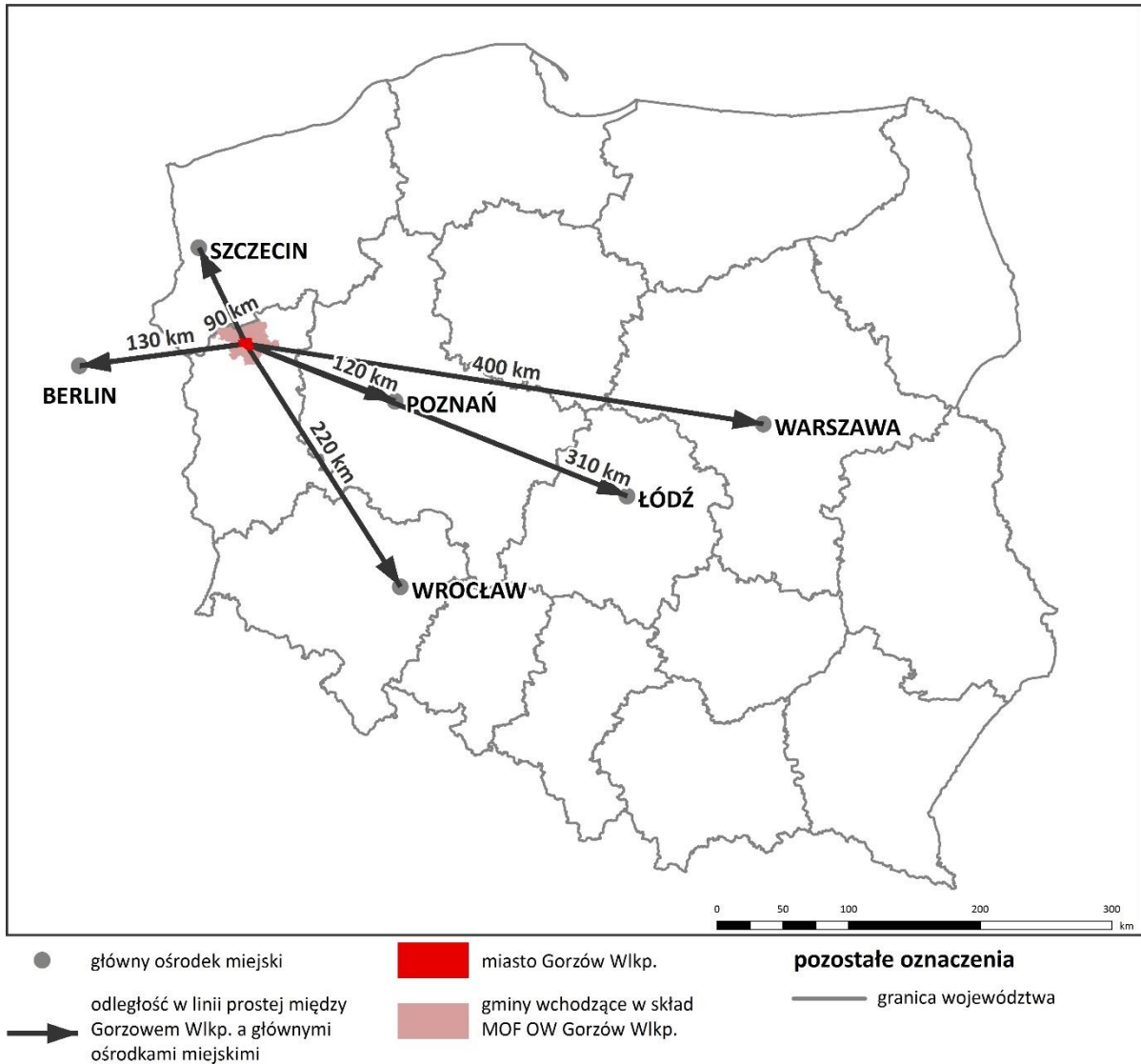
W miastach tych znajduje zatrudnienie część mieszkańców MOF OW Gorzów Wlkp. Mieszkańcy tego obszaru wyjeżdżają do pracy również do Warszawy i do Łodzi¹⁵.

¹⁵ Dojazdy do pracy. Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011, Warszawa, 2014

UWARUNKOWANIA

Schemat 2. Położenie MOF OW Gorzów Wlkp. względem dużych ośrodków miejskich

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych oprogramowania ArcGIS



Komunikacyjne powiązania ponadregionalne obejmują drogi krajowe, kolejowe, szlaki transportowe (sieć TEN-T, postulowany Środkowoeuropejski Korytarz Transportowy), transport lotniczy (Port Lotniczy Zielona Góra/Babimost) oraz drogi wodne (projektowana międzynarodowa droga wodna E70). Powiązania drogowe stanowią:

- DK22 (Kostrzyn nad Odrą /granica z Niemcami/– Grzechotki /granica z Rosją);
- DK24 (Rudnica – Pniewy);
- S3 (E65) (Świnoujście – Lubawka).

Powiązania kolejowe:

- LK203 (Tczew – Kostrzyn nad Odrą);
- LK367 (Zbąszynek – Gorzów Wlkp.).

UWARUNKOWANIA

Wśród ponadregionalnych powiązań infrastrukturalnych należy wskazać:

linie elektroenergetyczne:

- 400 kV Krajnik – Plewiska;
- 220 kV Gorzów Wlkp. – Krajnik;
- 220 kV Leśniów – Gorzów Wlkp.;

stacje elektroenergetyczne:

- SE Gorzów Wlkp.;

gazociągi wysokiego ciśnienia:

- DN 700 Szczecin – Lwówek;
- DN 500 Lwówek – Police;
- DN 200 Gorzów Wlkp. – Rzeczn;

paliwa płynne:

- ropociąg Przyjaźń (Płock – Schwedt).

W zakresie powiązań przyrodniczych obszar MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowany jest na Niżu Środkowoeuropejskim, w granicach Pojezierza Południowobałtyckiego. Gminy w północnej części obszaru położone są w granicach Pojezierza Południowopomorskiego (mezoregion Równina Gorzowska), gminy w części centralno-południowej – w granicach Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (mezoregion Kotlina Gorzowska), zaś południowa część gminy Deszczno – w granicach Pojezierza Lubuskiego/Brandenbursko-Lubuskiego (mezoregion Pojezierze Łagowskie).

Obszar MOF OW Gorzów Wlkp. objęty jest w dużej mierze zasięgiem korytarzy ekologicznych Państwowej Akademii Nauk, które pokrywają się głównie z przebiegiem terenów leśnych i dolin rzecznych (m.in. Warty), omijając zwarte tereny zabudowane. W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. wskazuje się następujące obszary:

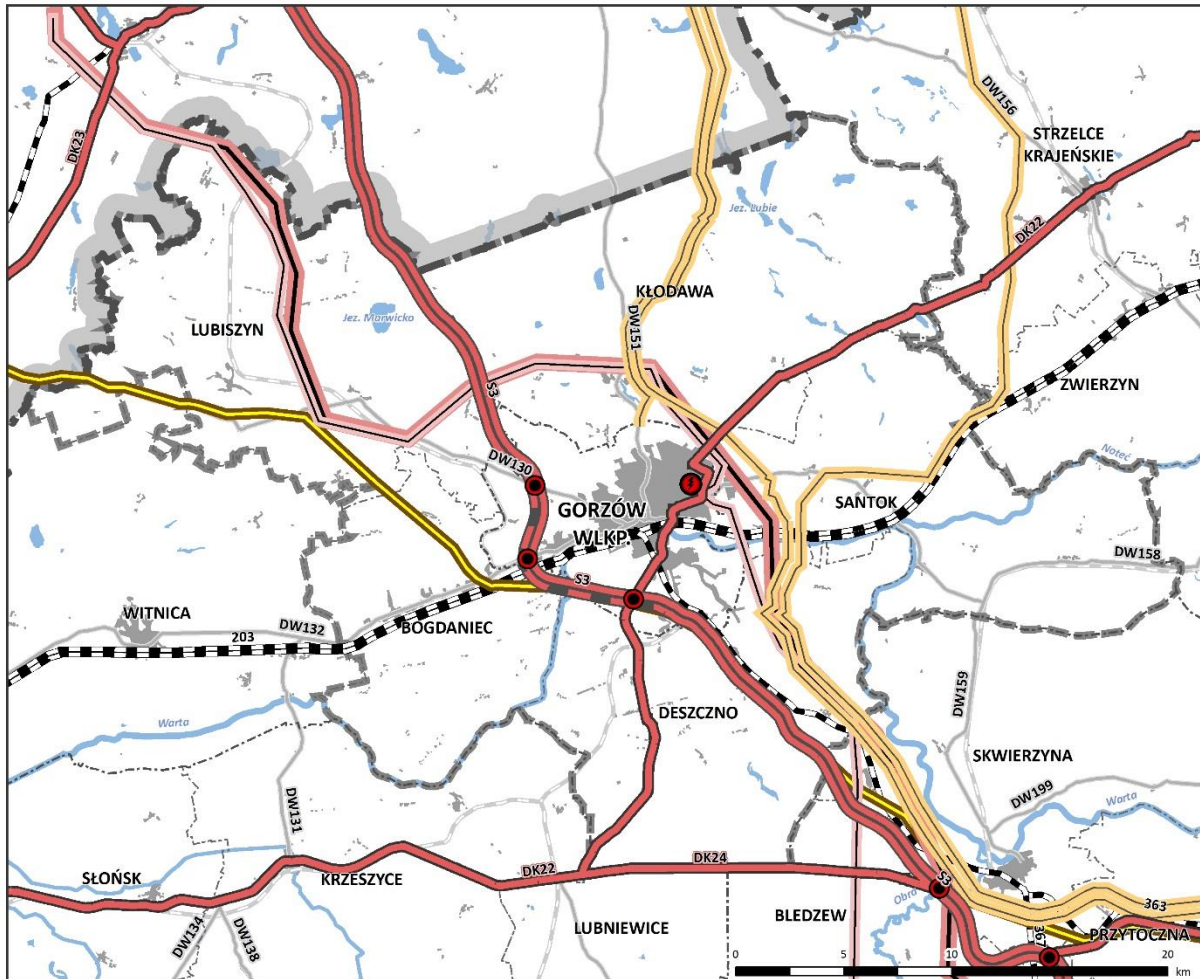
- Puszcza Gorzowska (GKPn-27) – obszar węzłowy;
- Puszcza Gorzowska – Puszcza Bukowa (KPn-29A) – korytarz;
- Dolina Dolnej Warty (GKPnC-22C) – korytarz;
- Dolina Noteci (GKPnC-17) – korytarz;
- Lasy Skwierzyńskie (GKPnC-19B) – obszar węzłowy;
- Puszcza Notecka (GKPnC-18) – obszar węzłowy.

Dodatkowo przez obszar MOF OW Gorzów Wlkp. przechodzi ichtiologiczny korytarz ekologiczny: Warta – główny szlak migracji ichtiofauny oraz główne szlaki migracji ssaków: Korytarz 11, Korytarz 25. Sieć korytarzy ekologicznych przedstawiono na schemacie nr 20 (w rozdziale nr 2.1.10. Formy ochrony przyrody, korytarze ekologiczne).

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 3. Powiązania ponadregionalne w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej

Źródło: opracowanie własne



sieć drogowa

- droga ekspresowa
- droga ekspresowa w budowie/przebudowie
- droga krajowa jednopasmowa
- węzeł drogowy

sieć linii kolejowych

- czynna linia kolejowa dwutorowa
- czynna linia kolejowa jednotorowa

sieć ropociągowa

- ropociąg „Przyjaźń”

sieć elektroenergetyczna

- stacja elektroenergetyczna 220 kV/110 kV
- linia elektroenergetyczna 220 kV
- linia elektroenergetyczna 400 kV

sieć gazowa

- wysokiego ciśnienia

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- zbiornik wodny
- rzeka
- droga wojewódzka
- nieczynna linia kolejowa

Powiązania regionalne

Teren obszaru funkcjonalnego obejmuje łącznie powierzchnię 975 km² (GUS 2014), co stanowi 73% powierzchni powiatu gorzowskiego oraz 7% powierzchni województwa lubuskiego.

UWARUNKOWANIA

Wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp., oprócz miasta na prawach powiatu Gorzów Wlkp., wchodzi w skład powiatu gorzowskiego. Od północy MOF OW Gorzów Wlkp. graniczy z powiatem myśliborskim – woj. zachodniopomorskie (z gminami Dębno, Myślibórz, Nowogródek Pomorski, Barlinek), od północnego wschodu z gminami powiatu strzelecko-drezdeneckiego (Strzelce Krajeńskie, Zwierzyn, Drezdenko), od południowego wschodu z powiatem międzyrzeckim (Skwierzyna, Bledzew), od południowego zachodu z gminami powiatu sulęcińskiego (Lubniewice, Krzeszyce), od zachodu zaś z gminą powiatu gorzowskiego – Witnica.

Największą gminą wchodzącą w skład MOF OW Gorzów Wlkp. jest Kłodawa (24,1% powierzchni obszaru, 235 km²), następnie w kolejności pod względem powierzchni: Lubiszyn (21,1%, 205 km²), Santok (17,3%, 169 km²), Deszczno (17,2%, 168 km²), Bogdaniec (11,5%, 112 km²) i najmniejsza powierzchniowo gmina miejska – Gorzów Wlkp. (8,8%, 86 km²)¹⁶.

Znaczenie MOF OW Gorzów Wlkp. w regionie wynika z oddziaływania samego miasta Gorzowa Wlkp., jako głównego ośrodka miejskiego w północnej części województwa lubuskiego. Gorzów Wlkp. odgrywa w regionie istotną rolę zarówno w rozwoju gospodarczym jak i naukowym, stanowi główny rynek pracy w obszarze. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. działa Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo-Przemysłowy wraz z Klubem Młodego Wynalazcy, Centrum Badawczo-Wdrożeniowe „Eko-Innowacje”, inkubator przedsiębiorczości Lubuska Fundacja Zachodnie Centrum Gospodarcze, Lubuski Klaster Metalowy, Klaster Edukacji Lubuskie Brandenburgia. Na terenie Gorzowa Wlkp. zlokalizowane są również tereny należące do Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Znajduje się tu m.in. Akademia im. Jakuba Paradyża, będąca największą uczelnią wyższą w północnej części województwa lubuskiego oraz Zamiejskowy Wydział Kultury Fizycznej AWF w Poznaniu. W obszarze MOF OW Gorzów Wlkp., poza miastem, które stanowi rdzeń obszaru funkcjonalnego, znaczące tereny inwestycyjne z zakresu usług, produkcji czy przemysłu, posiada gmina Bogdaniec. Najbliższym ośrodkiem o podobnej funkcji jest drugie z miast wojewódzkich – Zielona Góra. Lokalne ośrodki miejskie w najbliższym otoczeniu MOF OW Gorzów Wlkp. stanowią miasta: Skwierzyna, Drezdenko, Strzelce Krajeńskie oraz Kostrzyn nad Odrą.

W zakresie powiązań komunikacyjnych na poziomie regionalnym, należy wskazać drogi wojewódzkie:

- DW130 (Gorzów Wlkp. – Barnówko);
- DW132 (Gorzów Wlkp. – Kostrzyn nad Odrą);
- DW151 (Gorzów Wlkp. – Świdwin);
- DW158 (Gorzów Wlkp. – Drezdenko);
- DW159 (Nowe Polichno – Skwierzyna).

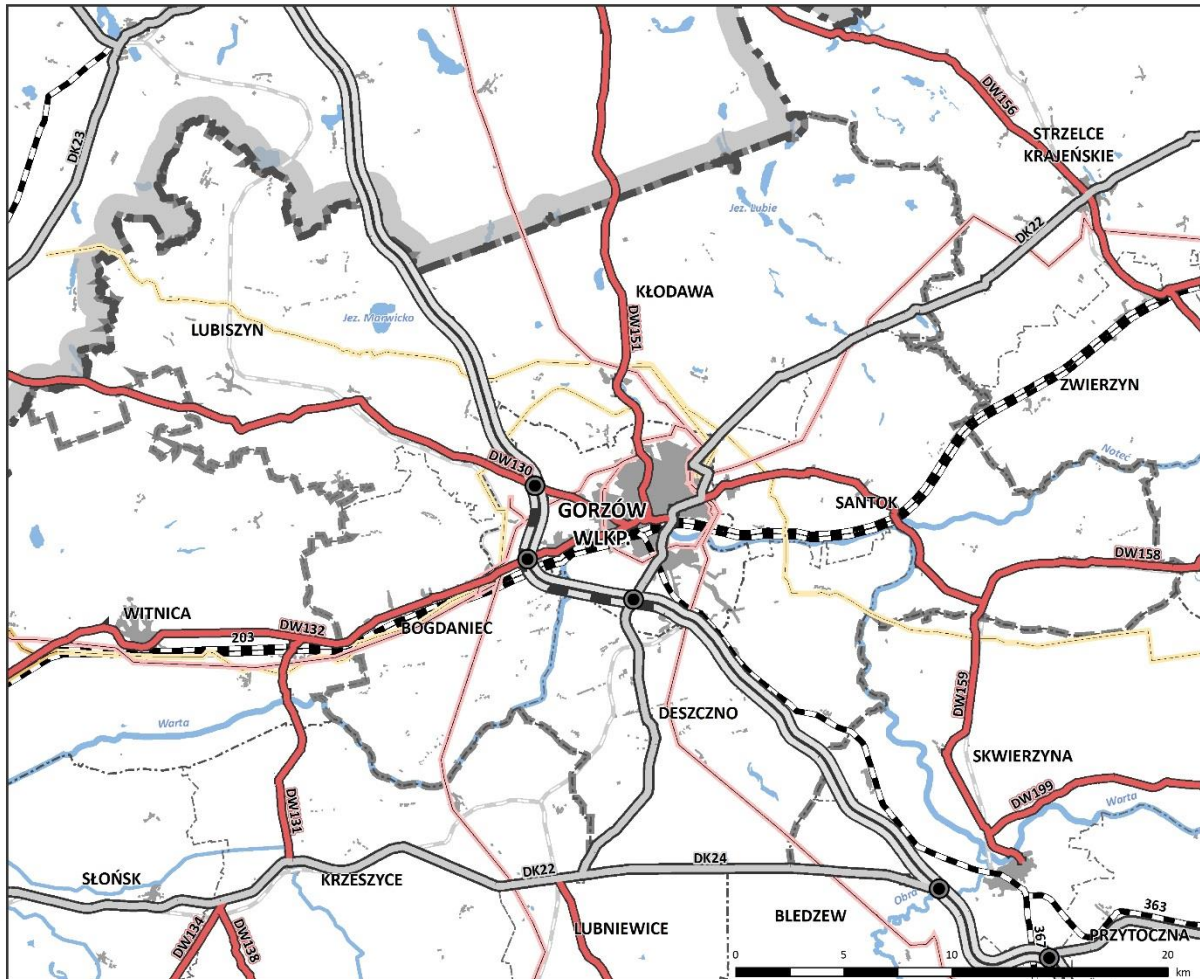
¹⁶ Dane BDL GUS, 2014

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Schemat 4. Powiązania regionalne w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej

Źródło: opracowanie własne



sieć drogowa

- droga ekspresowa
- droga ekspresowa w budowie/przebudowie
- droga krajowa jednopasmowa
- droga wojewódzka
- węzeł drogowy

sieć linii kolejowych

- czynna linia kolejowa dwutorowa
- czynna linia kolejowa jednotorowa

sieć elektroenergetyczna

- linia elektroenergetyczna 110 kV

sieć gazowa

- gazociąg wysokiego ciśnienia
- gazociąg przesyłowy

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- zbiornik wodny
- rzeka
- droga wojewódzka
- nieczynna linia kolejowa

Powiązania infrastrukturalne obejmują wychodzące poza MOF OW Gorzów Wlkp.:

linie elektroenergetyczne:

- 110 kV SE Gorzów – słup nr 65 w linii WN-110 kV relacji GPZ Witnica – GPZ Dębno;
- 110 kV SE Gorzów – GPZ Strzelce Krajeńskie;

UWARUNKOWANIA

- 110 kV GPZ Jedwabie – GPZ Barlinek;
- 110 kV SE Gorzów – GPZ Sulęcín;
- 110 kV SE Gorzów – GPZ Skwierzyna;

gazociągi wysokiego ciśnienia:

- DN 300 Mieszalnia Kłodawa – KRNiGZ Lubiatów;
- DN 250 OC Barnówko – EC Gorzów;
- DN 150 Gorzów – Witnica – Dębno.

W zakresie powiązań przyrodniczych, w regionie występują następujące formy ochrony przyrody¹⁷:

- rezerwat przyrody: Buki Zdroiskie (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Santok, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Strzelce Krajeńskie, Zwierzyn);
- park krajobrazowy: Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Kłodawa, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Strzelce Krajeńskie, Nowogródek Pomorski, Barlinek, Pełczyce);
- otulina parku krajobrazowego: Otulina Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Kłodawa, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Strzelce Krajeńskie, Nowogródek Pomorski, Barlinek, Pełczyce);
- obszary chronionego krajobrazu:
 - Puszcza Barlinecka (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Kłodawa, Santok, Lubiszyn, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Strzelce Krajeńskie, Zwierzyn);
 - Dolina Warty i Dolnej Noteci (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Santok, Gorzów Wlkp., Deszczno, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Skwierzyna, Przytoczna, Drezdenko, Stare Kurowo, Zwierzyn);
 - Gorzowsko-Krzeszycka Dolina Warty (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Deszczno, Bogdaniec, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Witnica, Krzeszyce, Słońsk);
 - Lasy Witnicko-Dzieduszyckie (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Bogdaniec, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Witnica);
 - Lasy Witnicko-Dębińskie (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Lubiszyn, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Witnica);
- obszary Natura 2000:
 - Puszcza Barlinecka PLB080001 (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Santok, Kłodawa, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Nowogródek Pomorski, Barlinek, Strzelce Krajeńskie, Pełczyce, Zwierzyn);
 - Dolina Dolnej Noteci PLB080002 (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Gorzów Wlkp., Santok, Deszczno, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Zwierzyn, Stare Kurowo, Drezdenko);
 - Puszcza Notecka PLB300015 (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Santok, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Skwierzyna, Przytoczna, Międzychód, Kwilcz, Sieraków, Chrzypsko Wielkie, Pniewy, Wronki, Obrzycko, Oborniki, Rogoźno, Ryczywół, Połajewo, Lubasz, Wieleń, Drawsko, Drezdenko);
 - Ujście Warty PLC080001 (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Bogdaniec, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Krzeszyce, Witnica, Słońsk, Górzycyca, Kostrzyn nad Odrą);

¹⁷ Centralny rejestr form ochrony przyrody (CRFOP), grudzień 2015 r.

UWARUNKOWANIA

- Ostoja Witnicko-Dębiańska PLB320015 (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Lubiszyn, Bogdaniec, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Witnica, Dębno, Boleszkowice, Trzcińsko-Zdrój, Chojna, Myślibórz);
- Jezioro Kozie PLH320010 (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Lubiszyn, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Nowogródek Pomorski, Myślibórz);
- Ostoja Barlinecka PLH080071 (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Santok, Kłodawa, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Nowogródek Pomorski, Barlinek, Strzelce Krajeńskie, Pełczyce, Zwierzyn);
- Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 (gminy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.: Santok, gminy poza MOF OW Gorzów Wlkp.: Skwierzyna, Drezdenko).

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. znajduje się Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 138 – Pradolina Toruń – Eberswalde (Noteć). Zbiornik rozciąga się ok. 180 km poza granice MOF OW Gorzów Wlkp. w kierunku wschodnim. W zakresie gospodarki wodnej i ochrony przeciwpowodziowej, przez MOF OW Gorzów Wlkp. przepływa rzeka Warta, wzdłuż której znajdują się obszary zagrożone powodzią.

Na jakość walorów turystycznych i kulturowych o znaczeniu regionalnym składają się m.in.:

- zwarte obszary leśne i jeziora;
- użytkowana turystycznie dolina Warty (projektowana międzynarodowa droga wodna E70);
- szlak gotyckich kościołów farnych – szlak dzieli się na część południową i północną: część południowa obejmuje kościoły na trasie Zielona Góra – Gubin – Żary – Żagań – Szprotawa – Kożuchów – Nowe Miasteczko; odcinek północny prowadzi z Sulechowa do Świebodzina, Ośna Lubuskiego, Międzyrzecza, Skwierzyny, Gorzowa Wlkp., Strzelec Krajeńskich i Dobiegniewa;
- północny szlak zabytków konstrukcji szkieletowej – szlak zaczyna się w Mosinie (gm. Witnica), gdzie zlokalizowany jest kościół (1780 r.) i wiedzie przez Bogdaniec (młyn, 1826 r., gm. loco), Chwałowice (ok. 1790 r., gm. Bogdaniec), Gorzów Wlkp. (spichlerz, po 1772 r.), Gralewo (1709 r., gm. Santok), Santok (dom 1825 r., dzwonnica 1769 r., gm. loco), Stare Polichno (1826 r., gm. Santok), Gościmiec (XVIII w., gm. Zwierzyn), Drezdenko (zbrojownia XVII w., liczne domy m.in. przy ulicach Kościuszki 16 i Żeromskiego 11, (XVIII-XIX w.), gm. loco), Karwin (1711 r., gm. Drezdenko), do Lubiatowa (XVIII w., gm. Drezdenko);
- Lubuski Szlak Wina i Miodu.

VI. Uwarunkowania wewnętrzne

1. Terytorium, ludność i osadnictwo

1.1 Demografia

MOF OW Gorzów Wlkp. swoim zasięgiem obejmuje miasto na prawach powiatu Gorzów Wlkp. oraz 5 gmin wiejskich: Kłodawa, Santok, Deszczno, Bogdaniec oraz Lubiszyn. Nadrzędny charakter ośrodka centralnego w stosunku do całego obszaru funkcjonalnego ma wymierny wpływ na wskaźniki opisujące sytuację demograficzną panującą w tej części regionu. Gorzów Wlkp. jest miastem o znaczeniu regionalnym oraz krajowym, koncentrującym nie tylko potencjał gospodarczy, ale również społeczny.

UWARUNKOWANIA

Liczba ludności i gęstość zaludnienia

Łączna powierzchnia obszaru funkcjonalnego to 975 km². Liczbę ludności całego MOF OW Gorzów Wlkp. wg danych na 2014 r. określa się na 163 693 mieszkańców, co stanowi ok. 16% potencjału ludnościowego województwa lubuskiego. W porównaniu z rokiem 2004 zauważalny jest niewielki wzrost liczby mieszkańców. Rdzeń obszaru funkcjonalnego w końcu 2014 r. zamieszkiwało 124 145 osób, co przekłada się na gęstość zaludnienia równą 1460 osób/km². Gminy ościenne, ze względu na swój rolniczy charakter, cechują się zdecydowanie mniejszą gęstością zaludnienia, oscylującą w granicach 30-70 osób/km². Ogólna dynamika przyrostu ludnościowego poszczególnych gmin w odniesieniu do 2004 r. jest dodatnia. Największy wzrost odnotowano w gminach Kłodawa (ok. 40%) oraz Deszczno (ok. 25%). Jedynie w Gorzowie Wlkp. zarejestrowano spadek liczby ludności w okresie ostatnich 10 lat na poziomie ok. 1%.

Tabela 3. Liczba ludności w latach 2004 i 2014

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2004-2014

Jednostka	Powierzchnia [km ²]	I. ludności w 2004 r.	I. ludności w 2014 r.	Relacja 2004 r. = 100%	Relacja woj. lubuskie = 100%
m. Gorzów Wlkp.	86	125 578	124 145	98,9%	12,2%
Bogdaniec	112	6 598	7 115	107,8%	0,7%
Deszczno	168	7 299	9 150	125,4%	0,9%
Kłodawa	235	5 849	8 201	140,2%	0,8%
Lubiszyn	205	6 726	6 925	103,0%	0,7%
Santok	169	7 547	8 157	108,1%	0,8%
MOF OW Gorzów Wlkp.	975	159 597	163 693	102,6%	16,0%
woj. lubuskie	13 988	1 009 168	1 020 307	101,1%	100%

Przyrost naturalny i saldo migracji

Cechą wyróżniającą MOF OW Gorzów Wlkp. na tle krajowej, stagnującej liczby urodzeń, jest dodatni przyrost naturalny. Niemal we wszystkich gminach, znajdujących się w obrębie obszaru funkcjonalnego, w 2014 r. odnotowano przewagę liczby urodzeń nad liczbą zgonów. Ujemny wskaźnik zarejestrowano w gminie Bogdaniec, jednak biorąc pod uwagę lata ubiegłe należy spodziewać się stabilizacji tej wartości na dodatnim poziomie. Największym przyrostem naturalnym charakteryzuje się gmina Santok, dla której wskaźnik ten w 2014 r. wynosił 3,4. Analiza sytuacji demograficznej obszaru funkcjonalnego w ostatnich latach wykazuje tendencję malejącą (spadek przyrostu naturalnego z 1,5 w 2004 r. do 0,4 w 2014 r.).

Tabela 4. Przyrost naturalny ludności w przeliczeniu na 1000 mieszkańców w latach 2004-2014

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2004-2014

Jednostka	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
m. Gorzów Wlkp.	1,0	0,9	1,5	1,4	1,9	1,7	1,4	1,1	0,7	-0,6	0,1
Bogdaniec	4,6	2,0	0,7	4,1	5,3	3,8	3,9	2,4	2,4	2,8	-0,4
Deszczno	1,8	1,6	4,9	1,4	4,0	6,2	5,4	0,1	4,5	3,3	1,2
Kłodawa	3,5	2,0	1,1	1,2	3,7	3,1	3,0	2,7	2,7	3,8	2,2
Lubiszyn	4,3	0,6	1,0	-2,8	3,5	0,9	2,9	2,3	-0,6	-0,4	1,2
Santok	2,5	-0,5	2,5	2,9	5,8	2,0	3,1	1,8	1,6	0,9	3,4
MOF OW Gorzów Wlkp.	1,5	1,0	1,7	1,4	2,4	2,1	1,9	1,3	1,1	0,0	0,4
woj. lubuskie	0,9	0,8	1,1	1,3	1,8	1,7	1,4	0,8	0,7	-0,3	0,2

Ruchy migracyjne rejestrowane na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. również wykazują dodatnie saldo. W okresie ostatnich 10 lat stosunek liczby osób wyjeżdżających do osób przyjeżdżających utrzymuje się na umiarkowanym, korzystnym poziomie. Gminami o wysokim wskaźniku salda migracji są Kłodawa oraz Deszczno, co świadczy o atrakcyjności tych gmin, jako miejsc do zamieszkania. W Gorzowie Wlkp. od lat rejestruje się ujemny bilans migracji. Zachodzące procesy demograficzne pomiędzy ośrodkiem miejskim a gminami ościennymi

UWARUNKOWANIA

obrazują stale postępujący proces suburbanizacji, związany m.in. z wyludnieniem się dużych miast na tereny podmiejskie¹⁸.

Tabela 5. Saldo migracji w przeliczeniu na 1000 mieszkańców w latach 2004-2014

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2004-2014

Jednostka	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
m. Gorzów Wlkp.	-2,3	-1,3	-2,5	-2,9	-1,6	-1,6	-1,3	-1,3	-1,0	-1,3	-1,5
Bogdaniec	7,2	4,1	9,7	3,4	6,3	-1,7	6,7	6,5	4,8	-0,4	1,8
Deszczno	12,2	14,1	13,2	10,5	18,9	15,9	24,3	25,8	20,1	12,9	18,3
Kłodawa	39,6	50,8	30,5	37,9	41,9	33,9	29,8	22,9	24,2	15,5	19,5
Lubiszyn	9,9	-0,9	-0,9	3,0	0,7	-6,2	0,1	0,0	3,9	2,6	-3,3
Santok	9,2	6,0	8,1	10,4	5,3	9,3	4,1	11,1	8,4	4,1	7,0
MOF OW Gorzów Wlkp.	1,3	1,9	0,6	0,6	2,0	1,2	2,0	2,3	2,2	0,8	1,1
woj. lubuskie	-0,4	-0,6	-1,6	-1,2	-0,7	-0,5	-0,5	-0,8	-0,6	-1,3	-1,3

Szczególną formę migracji stanowią migracje wahadłowe. Wiążą się one z codziennymi dojazdami do pracy lub szkoły ludności gmin wiejskich do głównego ośrodka miejskiego, jakim jest Gorzów Wlkp. Najsilniej związki te widoczne są w kontekście obszaru funkcjonalnego, skąd do pracy do miasta przyjeżdża najwięcej osób. Wg danych na 2011 r. łączna liczba pracowników przemieszczających się z miejsca zamieszkania do miejsca pracy w Gorzowie Wlkp. wynosiła 6938, z czego 2331 to mieszkańcy gmin ościennych. Wśród nich byli głównie mieszkańcy gmin Deszczno, Kłodawa i Santok¹⁹.

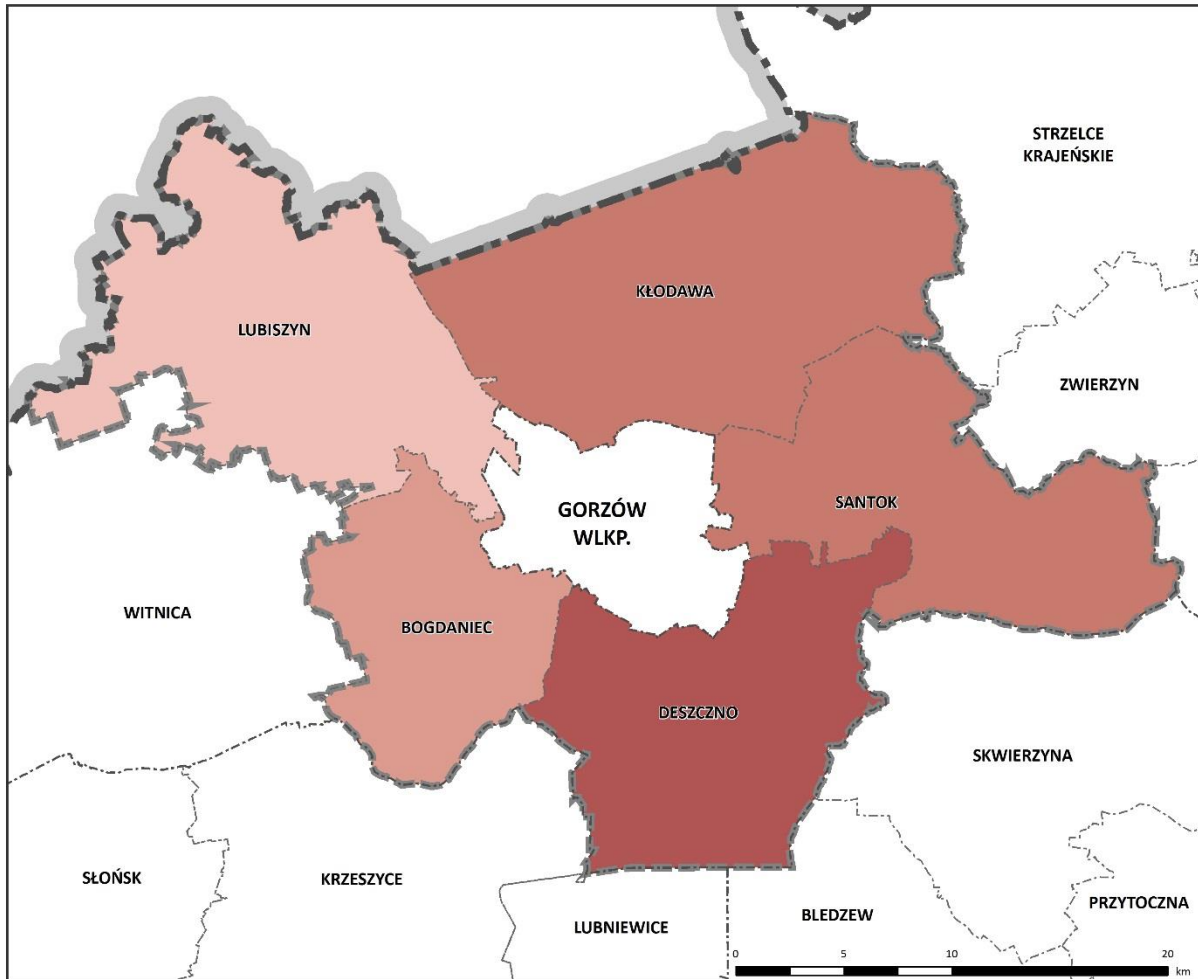
¹⁸ Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2014

¹⁹ Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011 – Dojazdy do pracy, 2014

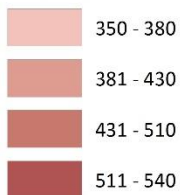
UWARUNKOWANIA

Schemat 5. Dojazdy do pracy do miasta Gorzowa Wlkp.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań, 2011



liczba osób dojeżdżających do pracy do Gorzowa Wlkp.



pozostałe oznaczenia



Struktura ludności według wieku i płci

Istotnym aspektem, charakteryzującym strukturę wiekową społeczeństwa, jest wskaźnik obciążenia demograficznego. Analiza struktury ludności według wieku wykazuje, że zarówno w całym obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. jak i w poszczególnych gminach sytuacja uległa pogorszeniu. Zauważalna jest tendencja rosnąca w sektorze ludności w wieku poprodukcyjnym, co w znaczący sposób wpływa na potencjał demograficzny obszaru funkcjonalnego.

UWARUNKOWANIA

Tabela 6. Struktura ludności według wieku i płci w 2014 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2014

Jednostka	Płeć	Ludność w wieku przedprodukcyjnym (%)	Ludność w wieku produkcyjnym (%)	Ludność w wieku poprodukcyjnym (%)
m. Gorzów Wlkp.	M	18,5	68,8	12,7
	K	15,7	57,2	27,0
Bogdaniec	M	20,8	68,5	10,7
	K	20,2	58,0	21,8
Deszczno	M	21,1	70,1	8,7
	K	20,0	61,0	19,0
Kłodawa	M	21,8	70,6	7,6
	K	20,7	62,4	16,9
Lubiszyn	M	19,8	71,4	8,8
	K	19,3	59,8	20,9
Santok	M	20,7	70,3	9,0
	K	19,3	61,9	18,9
MOF OW Gorzów Wlkp.	M	19,1	69,2	11,8
	K	16,7	58,1	25,3
woj. lubuskie	M	19,2	69,6	11,2
	K	17,4	58,2	24,4

1.2 Sieć osadnicza

Rozwój i struktura sieci osadniczej obszaru funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. jest uzależniony od wzrostu gospodarczego oraz uwarunkowań środowiska przyrodniczego. Istniejące warunki fizyczno-geograficzne w znaczący sposób wpływają na rozmieszczenie ośrodków osadniczych w przestrzeni. Do naturalnych determinantów, kształtujących sieć osadniczą tej części regionu należy zaliczyć zwarte kompleksy leśne oraz duże rzeki – Wartę i Noteć.

MOF OW Gorzów Wlkp. jest typowym przykładem układu osadniczego, gdzie wyodrębnia się miasto centralne – Gorzów Wlkp. – oraz powiązane z nim funkcjonalnie gminy ościenne. Obszar aglomeracji gorzowskiej jest miejscem przenikania się układów przestrzennych, społecznych i gospodarczych²⁰. Ważnym czynnikiem mającym wpływ na kreowanie spójnej sieci osadniczej jest wzajemna odległość ośrodków gminnych i rdzenia obszaru funkcjonalnego.

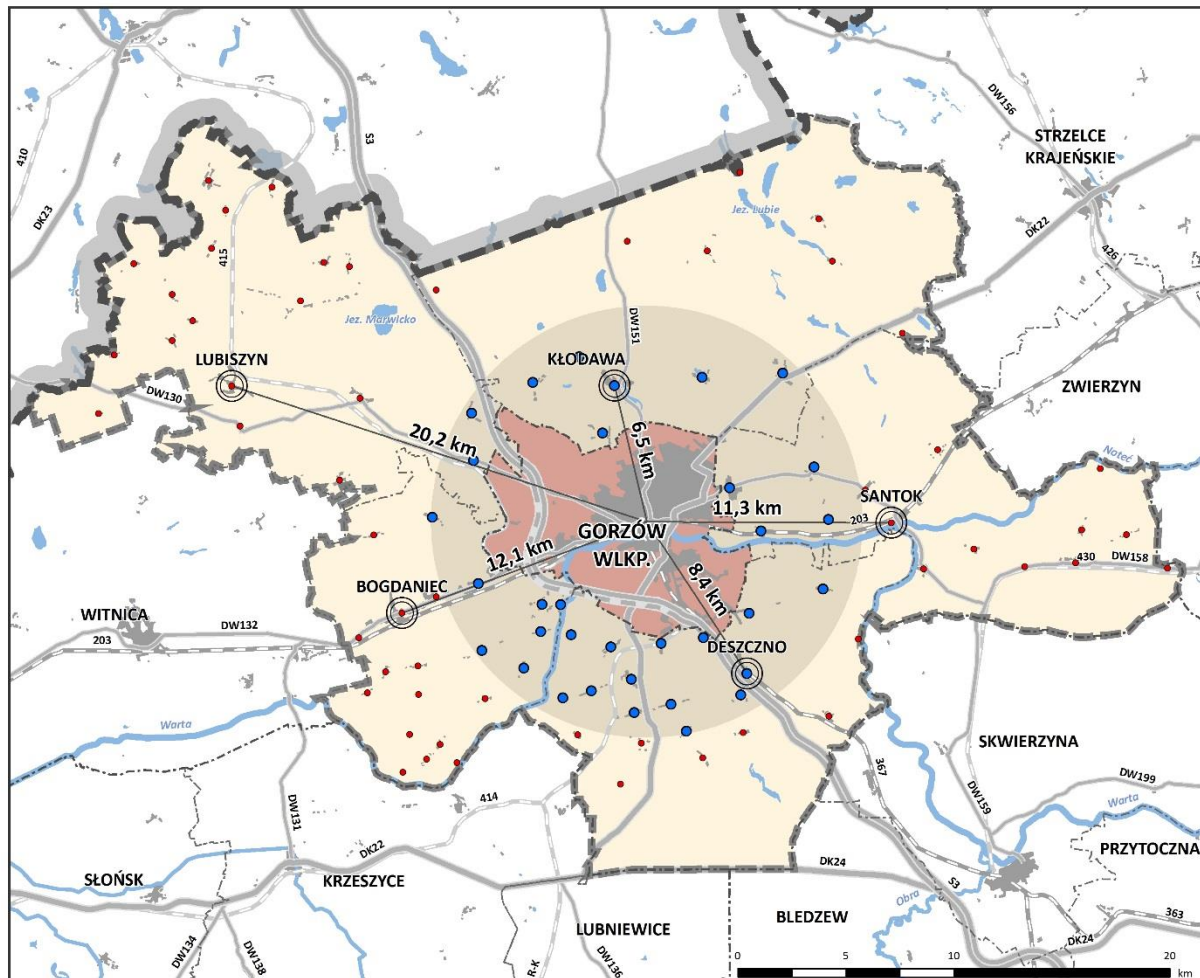
Najbliżej położoną siedzibą władz gminnych w stosunku do centrum Gorzowa Wlkp. jest Kłodawa, oddalona o ok. 6,5 km. Dobra dostępność transportowa dodatkowo wpływa na atrakcyjność terenów zlokalizowanych tuż przy granicy miasta, obecnie przeznaczanych pod rozwój funkcji mieszkaniowej. Miejscowością gminną położoną najdalej od głównego ośrodka miejskiego jest Lubiszyn. Odległość ponad 20 km powoduje, że oddziaływanie miasta nie jest tak intensywne, jak w przypadku ośrodków gminnych znajdujących się w bliższym dystansie. W promieniu 10 km od centrum Gorzowa Wlkp. znajduje się szereg mniejszych miejscowości, głównie na północ, wschód oraz południe od granic miasta (gminy Kłodawa, Santok i Deszczno). Po zachodniej stronie jedynie kilka ośrodków mieści się odległości do 10 km od centrum miasta. Wynika to z rozproszonej sieci osadniczej gmin Bogdaniec i Lubiszyn oraz usytuowania zurbanizowanej przestrzeni Gorzowa Wlkp., w tym części zabytkowej, w jego granicach administracyjnych po stronie wschodniej.

²⁰ Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 6. Sieć osadnicza

Źródło: opracowanie własne



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> miejscowość gminna miejscowość znajdująca się w odległości do 10 km od centrum Gorzowa Wlkp. pozostałe miejscowości bufor o promieniu 10 km od centrum Gorzowa Wlkp. rdzeń MOF OW Gorzów Wlkp. gminy wchodzące w skład MOF OW Gorzów Wlkp. | <p>pozostałe oznaczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> granica województwa lubuskiego granica powiatu granica gminy granica MOF OW Gorzów Wlkp. teren zurbanizowany zbiornik wodny rzeka droga ekspresowa/ w budowie droga krajowa droga wojewódzka czynna linia kolejowa nieczynna linia kolejowa |
|---|---|

gmina Bogdaniec

W gminie Bogdaniec znajduje się 21 miejscowości zgrupowanych w 21 sołectwach. Sieć osadnicza charakteryzuje się równomiernym rozmieszczeniem, poszczególne ośrodki dzielą odległości rzędu 2 – 4 km. Na terenie gminy nie wyróżnia się dominującego ośrodka funkcjonalnego, ponieważ rolę tę pełni Gorzów Wlkp. Koncentracja osadnictwa następuje w centralnym paśmie, wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 132 i linii kolejowej nr 203. Tendencje rozwojowe wykazują dalszą intensyfikację terenów zabudowanych w obrębie miejscowości Bogdaniec i Jenin. Jako główne, kierunkowe pasmo rozwoju, wskazano tereny położone wzdłuż wymienionych

UWARUNKOWANIA

tras komunikacyjnych. Pozostałe miejscowości, zlokalizowane w północnej i południowej części gminy, związane są z rolniczą działalnością produkcyjną. Przewiduje się utrzymanie tej funkcji jako wiodącej dla tych obszarów²¹.

gmina Deszczno

Struktura sieci osadniczej gminy Deszczno cechuje się równomiernym rozkładem ośrodków w przestrzeni. Obszar gminy podzielony jest na 21 sołectw. Wzajemne odległości między poszczególnymi miejscowościami wynoszą ok. 2 – 4 km. Koncentracja osadnictwa występuje w północnej części gminy, co wynika z naturalnych uwarunkowań. Główne pasmo rozwojowe stanowią miejscowości Karnin – Deszczno – Maszewo – Glinik – Brzozowiec²², zlokalizowane wzdłuż drogi ekspresowej S3. Dobre połączenia komunikacyjne podmiejskich wsi (Ulim, Łagodzin, Karnin, Osiedle Poznańskie) z rdzeniem obszaru funkcjonalnego warunkują rozwój układu osadniczego w kierunku Gorzowa Wlkp.

gmina Kłodawa

Na sieć osadniczą gminy Kłodawa składa się 14 miejscowości, które tworzą łącznie 11 sołectw. Koncentracja osadnictwa występuje w południowej części gminy, na głównych ciągach komunikacyjnych łączących ośrodki gminne z miastem Gorzów Wlkp. Miejscowości zlokalizowane w północnej części charakteryzują się znacznym rozproszeniem. Wsie, takie jak Łośno, Rybakowo i Santoczno, cechuje słaba dostępność transportowa oraz niedostateczne wyposażenie w elementy infrastruktury technicznej²³. Wpływ miasta centralnego na sąsiadujące ośrodki widoczny jest w zjawiskach zaburzających ład przestrzenny w gminie. W miejscowościach Chwałęcice oraz Kłodawa zauważalna jest postępująca dekoncentracja zabudowy, będąca wynikiem oddziaływania procesów suburbanizacyjnych. Niekontrolowany rozwój zabudowy może prowadzić do zacierania się granic między miastem a krajobrazem wiejskim.

gmina Lubiszyn

Sieć osadniczą gminy Lubiszyn tworzy 15 sołectw. W gminie znajduje się 21 miejscowości, do największych zalicza się: Lubiszyn, Baczynę, Lubno, Staw, Wysoką i Brzeźno. Odległości pomiędzy poszczególnymi ośrodkami wynoszą od 2 do 6 km, a ich rozmieszczenie w obszarach niezalesionych gminy jest stosunkowo równomierne. Naturalne uwarunkowania środowiska przyrodniczego determinują kierunki rozwoju strukturalnego, ograniczając zasoby terenów możliwych do zagospodarowania. Koncentracja osadnictwa występuje w środkowej oraz południowo-wschodniej części gminy, przy granicy z Gorzowem Wlkp. Miejscowości Baczyzna oraz Marwice znajdują się w bezpośrednim oddziaływaniu ośrodka miejskiego i stanowią dogodną lokalizację dla nowych obszarów inwestycyjnych²⁴.

gmina Santok

Układ osadniczy gminy Santok składa się z 15 miejscowości (sołectw). Głównym pasmem rozwojowym gminy jest droga wojewódzka nr 158, wzdłuż której zlokalizowane są największe miejscowości: Wawrów, Janczewo, Gralewo, Santok, Stare Polichno oraz Lipki Wielkie. Struktura rozmieszczenia ośrodków osadniczych w zachodniej części gminy jest stosunkowo równomierna, wzajemne oddalenie miejscowości wynosi ok. 2 – 4 km. W części wschodniej poszczególne wsie położone są bliżej siebie, tworząc bardziej zwartą strukturę.

²¹ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bogdaniec (uchwała Nr XXI/132/2000 Rady Gminy w Bogdańcu z dnia 24 listopada 2000 r. ze zm.)

²² Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Deszczno (uchwała Nr XXI/132/2000 Rady Gminy Deszczno z dnia 24 listopada 2000 r. ze zm.)

²³ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kłodawa (uchwała Nr XXXIII/296/02 Rady Gminy Kłodawa z dnia 24 kwietnia 2002 r. ze zm.)

²⁴ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubiszyn (uchwała Nr XII/99/00 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 28 kwietnia 2000 r. ze zm.)

UWARUNKOWANIA

Ważnym czynnikiem wzrostu jest linia kolejowa nr 203, będąca jednym z głównych powiązań komunikacyjnych gminy z Gorzowem Wlkp.

1.3 Podział terytorialny

Gorzów Wlkp. jako ośrodek o znaczeniu regionalnym, jest dominującym elementem struktury przestrzennej całego obszaru funkcjonalnego. Miasto pełni rolę rdzenia integrującego sąsiadujące miejscowości i ośrodki gminne za pomocą powiązań przestrzennych i funkcjonalnych. W Gorzowie Wlkp. następuje koncentracja ludności oraz działalności gospodarczej, co w konsekwencji prowadzi do wzrostu intensywności osadnictwa²⁵. Miejska zabudowa wykracza poza granice administracyjne, na tereny sąsiadujących gmin wiejskich. Skutki suburbanizacji są szczególnie widoczne w miejscowościach bezpośrednio przylegających do ośrodka wojewódzkiego:

- Bogdaniec, Jenin, Łupowo (gmina Bogdaniec);
- Osiedle Poznańskie, Karnin, Łagodzin (gmina Deszczno);
- Chwałęcice, Kłodawa (gmina Kłodawa);
- Baczyna, Marwice (gmina Lubiszyn);
- Janczewo, Wawrów, Czechów (gmina Santok).

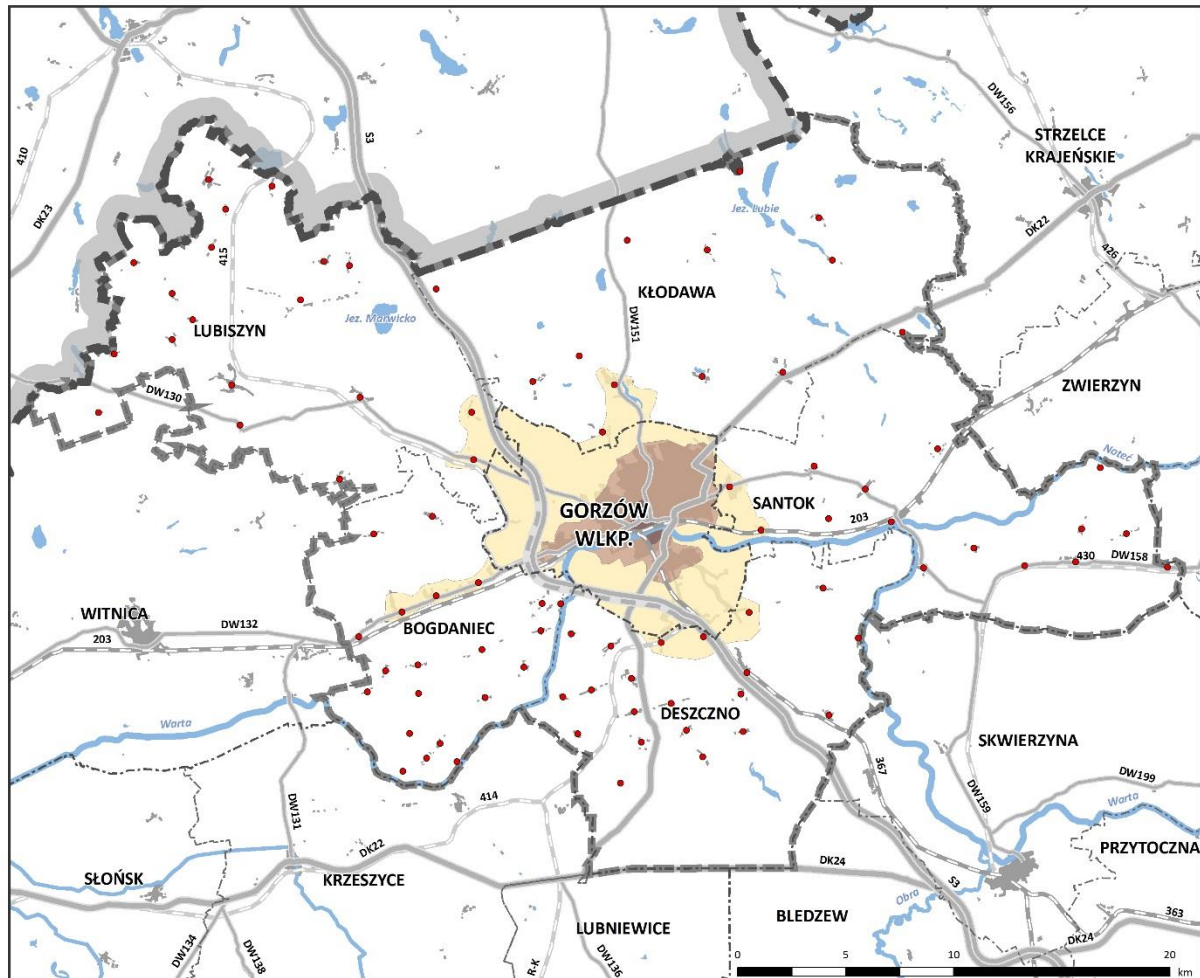
Podział terytorialny MOF OW Gorzów Wlkp. wynika z wykształconej struktury przestrzennej samego ośrodka centralnego. Granice obszaru śródmieścia pokrywają się z granicami zabytkowego Śródmieścia Gorzowa Wlkp. oraz osiedla Nowe Miasto. Obszar miejski swoim zasięgiem również obejmuje tereny znajdujące się w granicach miasta, charakteryzujące się stosunkowo wysokim stopniem zainwestowania. Są to głównie osiedla mieszkaniowe oraz tereny koncentracji zabudowy usługowej i produkcyjnej. Jako obszar podmiejski zakwalifikowano pozostałe tereny znajdujące w obrębie rdzenia obszaru funkcjonalnego, a także miejscowości z gmin ościennych, w których zaobserwowano rozwój zabudowy o miejskim charakterze.

²⁵ Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 7. Podział terytorialny na obszar śródmiejski, miejski oraz podmiejski

Źródło: opracowanie własne na podstawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorzowa Wlkp. (uchwała Nr XII/131/2003 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 18 czerwca 2003 r. ze zm.)



podział terytorialny

- obszar śródmiejski
- obszar miejski
- obszar podmiejski
- miejscowość

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- zbiornik wodny
- rzeka
- droga ekspresowa/w budowie
- droga krajowa
- droga wojewódzka
- czynna linia kolejowa
- nieczynna linia kolejowa

1.4 Struktura funkcjonalno-przestrzenna, struktura zabudowy

Struktura przestrzenna obszaru funkcjonalnego ma charakter monocentryczny, z Gorzowem Wlkp. jako jednostką centralną. Dominująca rola ośrodka wojewódzkiego uwidacznia się w zachodzących procesach społeczno-gospodarczych oraz dynamicznym przyroście terenów zabudowanych, obejmujących także gminy ościenne. Zjawisko suburbanizacji znacząco wpływa na rozwój gmin wiejskich znajdujących się w zasięgu oddziaływania Gorzowa Wlkp.²⁶

²⁶ Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

UWARUNKOWANIA

Krajobraz naturalny jest zróżnicowany, rozległe powierzchnie kompleksów leśnych występują w sąsiedztwie pól uprawnych oraz terenów zurbanizowanych. MOF OW Gorzów Wlkp. położony jest na styku dwóch krain geograficznych: Równiny Gorzowskiej oraz Kotliny Gorzowskiej.

Główną osią komunikacyjną obszaru funkcjonalnego i jedną z najważniejszych arterii komunikacyjnych całego województwa lubuskiego jest droga ekspresowa S3. Gorzów Wlkp. znajduje się przy korytarzu transportowym transeuropejskiej sieci TEN-T: Bałtyk – Adriatyk, co sprzyja kreowaniu powiązań międzynarodowych i struktur makroregionalnych. Droga S3 leży również w ciągu postulowanego Środkoeuropejskiego Korytarza Transportowego (Central European Transport Corridor, CETC). z pozostałych tras komunikacyjnych, istotnych z punktu widzenia zewnętrznych jak i wewnętrznych powiązań transportowych, należy wymienić:

- drogę krajową nr 22 (Kostrzyn nad Odrą – Gorzów Wlkp. – Tczew);
- drogę wojewódzką nr 130 (gr. woj./Barnówko – Tarnów – Baczyna – Gorzów Wlkp.);
- drogę wojewódzką nr 132 (Kostrzyn nad Odrą – Witnica – Gorzów Wlkp.);
- drogę wojewódzką nr 151 (Świdwin – Rzecznik – Barlinek – gr. woj./Łubianka – Kłodawa – Gorzów Wlkp.);
- drogę wojewódzką nr 158 (Gorzów Wlkp. – Santok – Nowe Polichno – Trzebiecz – Drezdenko),
- linię kolejową nr 203 (Tczew – Kostrzyn nad Odrą);
- linię kolejową nr 367 (Zbąszynek – Gorzów Wlkp.).

miasto Gorzów Wlkp.

Gorzów Wlkp. funkcjonuje jako jeden z dwóch ośrodków I-ego rzędu w województwie lubuskim, będąc stolicą województwa, obok Zielonej Góry. Miasto stanowi rdzeń miejskiego obszaru funkcjonalnego, którego strefa wpływów oraz powiązań funkcjonalnych wykracza poza granice administracyjne miasta, oddziałując na sąsiednie gminy. Gorzów Wlkp. jest ośrodkiem o znaczeniu krajowym i regionalnym, który można określić mianem bieguna wzrostu, koncentrującego działalność gospodarczą, rozwój infrastruktury oraz postęp procesów urbanizacyjnych²⁷. Pozycja Gorzowa Wlkp. na tle sieci osadniczej województwa uwarunkowana jest silnymi powiązaniem funkcjonalno-przestrzennymi zachodzącymi w obrębie wyznaczonego miejskiego obszaru funkcjonalnego, w którym ośrodek wojewódzki jest centralną jednostką krystalizującą strukturę przestrzenną tego obszaru.

Wg danych GUS na 2014 r. miasto zamieszkiwało niespełna 125 tys. mieszkańców, co stanowiło ok. 12% wszystkich mieszkańców województwa lubuskiego. Pod względem terytorialnym Gorzów Wlkp. zajmuje powierzchnię prawie 86 km². W 2001 r. nastąpiła zmiana granic, na mocy której do miasta przyłączono część obszaru wsi Santocko o pow. 887,21 ha, położonej w gminie Kłodawa w powiecie gorzowskim²⁸.

Gorzów Wlkp., dzięki wykształconej budowie geologicznej oraz położeniu nad rzeką Wartą, charakteryzuje się dwoma zróżnicowanymi strefami fizjograficznymi:

- północną, leżącą nad prawym brzegiem Warty, o bogatej rzeźbie terenu, z licznym udziałem jezior i borów sosnowych;
- południową, leżącą nad lewym brzegiem Warty, o równinnym ukształtowaniu terenu.

W strukturze użytkowania gruntów w Gorzowie Wlkp. dominują użytki rolne (ponad 50% powierzchni). Zlokalizowane są one głównie w północno-zachodniej i południowej części miasta. Obecnie tereny te

²⁷ Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030

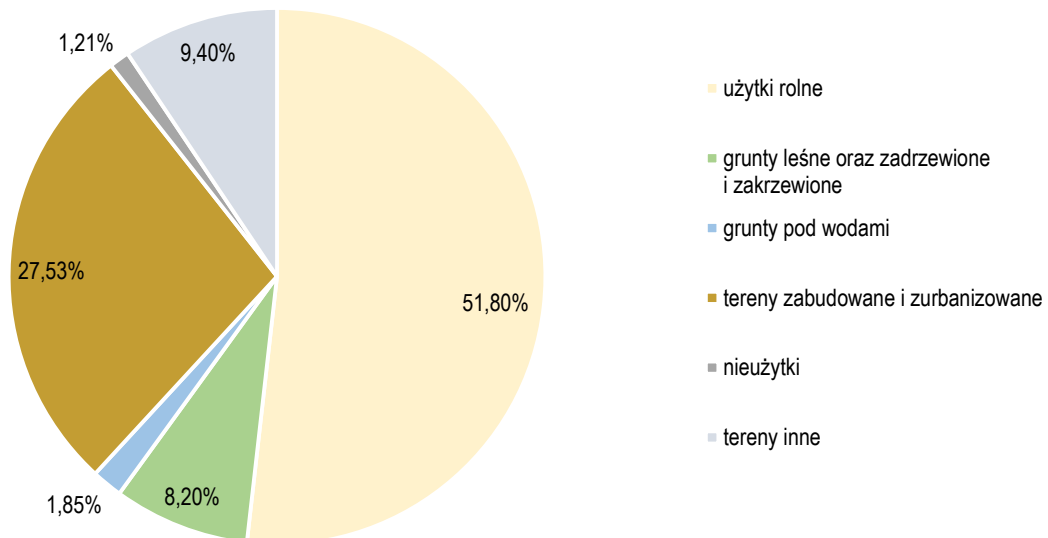
²⁸ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 września 2001 r. w sprawie ustalenia granic oraz zmiany nazw i siedzib władz niektórych gmin i miast

UWARUNKOWANIA

wykorzystywane są pod uprawy rolne, jednak docelowo będą one stopniowo przeznaczane do zainwestowania pod funkcje nierolnicze²⁹. Tereny leśne zajmują blisko 8% powierzchni. W granicach miasta znajduje się jeden zwarty kompleks leśny, stanowiący fragment Obszaru Chronionego Krajobrazu Gorzowsko-Krzeszyckiej Doliny Warty. Udział gruntów zabudowanych i zurbanizowanych w obrębie miasta wynosi ok. 30%. Znaczącą część powierzchni stanowią tereny komunikacyjne, na co wpływa rozwinięta sieć drogowa.

Wykres 1. Struktura użytkowania gruntów w Gorzowie Wlkp.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2014



Podział miasta na strefy terytorialne³⁰ widoczny jest na tle wykształconej tkanki miejskiej:

- **strefa zurbanizowana:** północny brzeg Warty stanowi główną strefę rozwoju zabudowy mieszkaniowej, usługowej oraz przemysłowej. Obszar intensywnie zurbanizowany obejmuje tereny Śródmieścia, Nowego Miasta oraz historyczne obszary Przedmieścia Młyńskiego i Przedmieścia Santockiego, wraz z zabytkowymi układami urbanistycznymi. Historyczny rozwój Gorzowa Wlkp. wpłynął na ukształtowanie zróżnicowanej struktury przestrzennej, w której wiele elementów zachowuje wartości zabytkowe. Obszary Starego, Nowego jak i Górnego Miasta odznaczają się najwyższymi walorami architektonicznymi i kompozycyjnymi, stanowiąc bogaty zasób dziedzictwa kulturowego. Zabudowa pierzei ulicznych w sposób nieutrzymujący historycznego charakteru śródmieścia powoduje niszczenie zabytkowej tkanki³¹. Przypadkowe prace budowlane realizowane na obiektach historycznych prowadzą do zanikania unikalnych wartości. Obecnie podejmowane są działania rewaloryzacyjne mające na celu ochronę, konserwację i rewitalizację cennej zabudowy.
- **strefa rozwoju:** obszar ten określany jest mianem strefy rozwoju Gorzowa Wlkp., która obejmuje tereny częściowo zurbanizowane oraz niezurbanizowane, ale wskazane do zabudowy w dokumentach określających politykę przestrzenną miasta³². Przyrost terenów zabudowanych obserwuje się w północno-wschodniej części miasta, głównie w postaci osiedli mieszkaniowych. Częściowo zagospodarowane są również tereny osiedli Zakanale oraz Zamoście. Pozostałości po zabytkowej

²⁹ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorzowa Wlkp. (uchwała Nr XII/131/2003 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 18 czerwca 2003 r. ze zm.)

³⁰ ibid.

³¹ ibid.

³² ibid.

UWARUNKOWANIA

strukturze przestrzennej Przedmieścia Mostowego, mieszczącego się po południowej stronie rzeki, wciąż są widoczne w miejskim krajobrazie. Strefę rozwoju poszerzają tereny zabudowy produkcyjno-przemysłowej na obszarze osiedli Ustronie oraz Chróścik.

- **strefa niezurbanizowana:** przedmieścia Gorzowa Wlkp. stanowią głównie tereny ekstensywnie zagospodarowane, zlokalizowane w zachodniej i południowej części miasta. Strefa niezurbanizowana obejmuje kompleksy leśne, łąki, a także pola uprawne. Ważna, z punktu widzenia funkcjonowania organizmu miejskiego, jest ochrona wartości ekologicznych i krajobrazowych tych elementów sieci przyrodniczej. Uzupełniającą rolę pełnią tereny zieleni miejskiej, takie jak urządzone parki i ogrody działkowe. Obszary predysponowane do urbanizacji obejmują rejony ulicy Żwirowej przy północnej granicy miasta, gdzie rozwija się zabudowa willowa, a także tereny przy ulicy Kasprzaka w jego południowej części. Znaczne rezerwy terenowe stanowi obręb Santocko, przyłączony do miasta z gminy Kłodawa, wskazany jako potencjalny obszar rozwoju zabudowy usługowej i produkcyjnej³³.

gmina Bogdaniec

Bogdaniec jest gminą wiejską położoną w północnej części województwa lubuskiego, po zachodniej granicy Gorzowa Wlkp. Południowa część gminy znajduje się w Pradolinie Toruńsko-Eberswaldzkiej, co przekłada się na charakterystyczne, równinne ukształtowanie terenu. W północno-centralnym fragmencie z kolei znajdują się zwarte tereny leśne, wchodzące w skład obszaru Natura 2000 Ostoja Witnicko-Dębniańska. Powierzchnia gminy wynosi 112 km², a liczba ludności w 2014 r. wynosiła 7 115³⁴.

Do największych ośrodków osadniczych w gminie zalicza się Bogdaniec, siedzibę władz gminnych oraz Jenin i Łupowo. Tereny zabudowane koncentrują się w centralnym pasie gminy, wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 132. Bliskie sąsiedztwo ośrodka wojewódzkiego oraz istniejące zależności w postaci dostępu do usług wyższego rzędu determinują rozwój poszczególnych wsi o nowe tereny mieszkaniowe. Największe nagromadzenie obiektów usługowych występuje głównie w miejscowościach Bogdaniec oraz Łupowo. Rozmieszczenie terenów produkcyjnych i przemysłowych ma charakter wyspowy. Oprócz ośrodków zlokalizowanych w pasie rozwojowym, w północnej części gminy znajdują się dwie miejscowości o stosunkowo zwartym układzie – Stanowice oraz Raclaw. Wsie położone na południu charakteryzują się znacznym rozproszeniem zabudowy, w głównej mierze związanej z prowadzeniem gospodarstw rolnych.

Struktura użytkowania gruntów w gminie nie jest zróżnicowana. Ponad 70% powierzchni terenu zajmują użytki rolne, co znajduje swoje odzwierciedlenie w miejscowej gospodarce, zorientowanej głównie na rolnictwo. Tereny lasów oraz zadrzewień i zakrzewień obejmują swoim zasięgiem blisko 22% terytorium gminy. Tereny zabudowane i zurbanizowane zajmują ok. 4% powierzchni gminy.

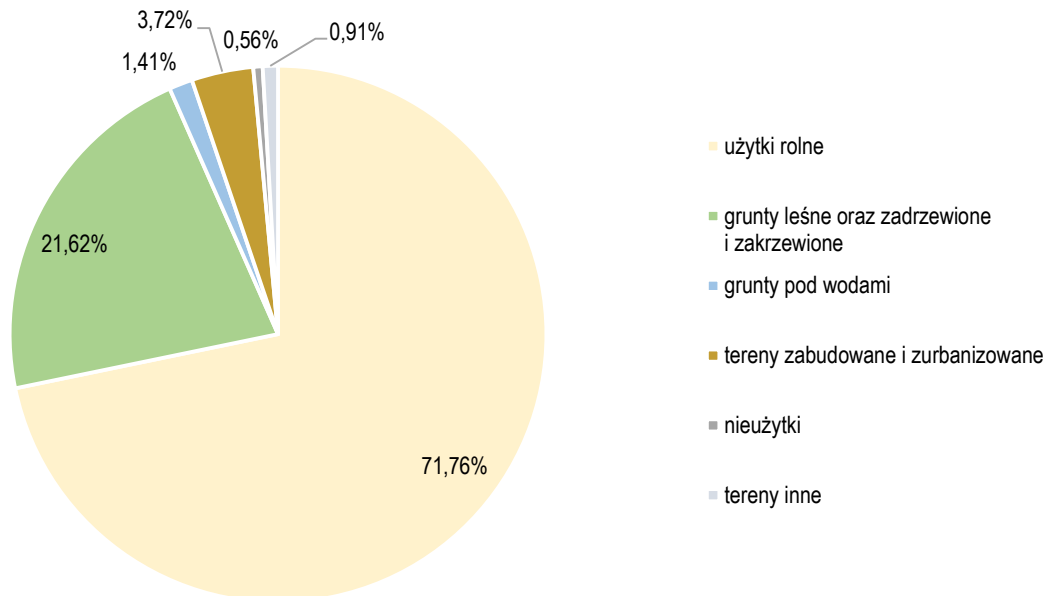
³³ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorzowa Wlkp. (uchwała Nr XII/131/2003 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 18 czerwca 2003 r. ze zm.)

³⁴ Dane BDL GUS, 2014

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Wykres 2. Struktura użytkowania gruntów w gminie Bogdaniec

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2014



Układy przestrzenne poszczególnych miejscowości są do siebie zbliżone. Wsie Bogdaniec, Łupowo, Raclaw i Stanowice posiadają wykształconą strukturę charakterystyczną dla wsi wielodrożnicowych. W takim układzie zabudowania rozmieszczone są wzdłuż kilku dróg, które niekiedy wybiegają z jednego, wspólnego punktu. Pozostałe wsie to przydrożnice, w których budynki zlokalizowane są przy jednej, głównej drodze.

gmina Deszczno

Gmina wiejska Deszczno zlokalizowana jest w północnej części województwa lubuskiego, na południe od Gorzowa Wlkp. Powierzchnia gminy to 168 km², liczba mieszkańców pod koniec 2014 r. wynosiła 9150³⁵. Południowy obszar gminy zajmuje kompleks leśny stanowiący fragment Borów Sulęcińsko-Skwierzyńskich. Lesistość na poziomie 39,4%³⁶ oraz znaczny udział gruntów ornych w ogólnej powierzchni wpływa na rolniczy charakter gminy Deszczno, w której duże znaczenie odgrywa również gospodarka leśna.

Obok miejscowości Deszczno, która jest siedzibą władz gminnych, do największych wsi zalicza się Osiedle Poznańskie, Ulim oraz Brzozowiec. W ogólnej strukturze zabudowy przeważają budynki mieszkalne oraz gospodarcze. Obecne są również liczne budynki usługowe, zlokalizowane wzdłuż głównych tras komunikacyjnych, a także zakłady produkcyjne. Najwięcej tego typu obiektów zlokalizowanych jest w miejscowości Deszczno, przy ulicy Lubuskiej, będącej główną drogą dojazdową do Gorzowa Wlkp. z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo z ośrodkiem wojewódzkim zauważalne są związki funkcjonalno-przestrzenne, charakterystyczne dla podmiejskich wsi. Szczególnie widoczny wpływ aglomeracji gorzowskiej występuje we wsiach Osiedle Poznańskie oraz Karnin, gdzie miejska zabudowa wykracza poza granice miasta na tereny wiejskie.

Użytkowanie gruntów w gminie Deszczno opiera się głównie na rolnictwie. Użytki rolne zajmują ponad połowę obszaru gminy, jednak ich powierzchnia stopniowo ulega zmniejszaniu w wyniku presji inwestycyjnej ze strony Gorzowa Wlkp. Tereny leśne oraz zadrzewione i zakrzewione, skupione w południowej części, stanowią

³⁵ Dane BDL GUS, 2014

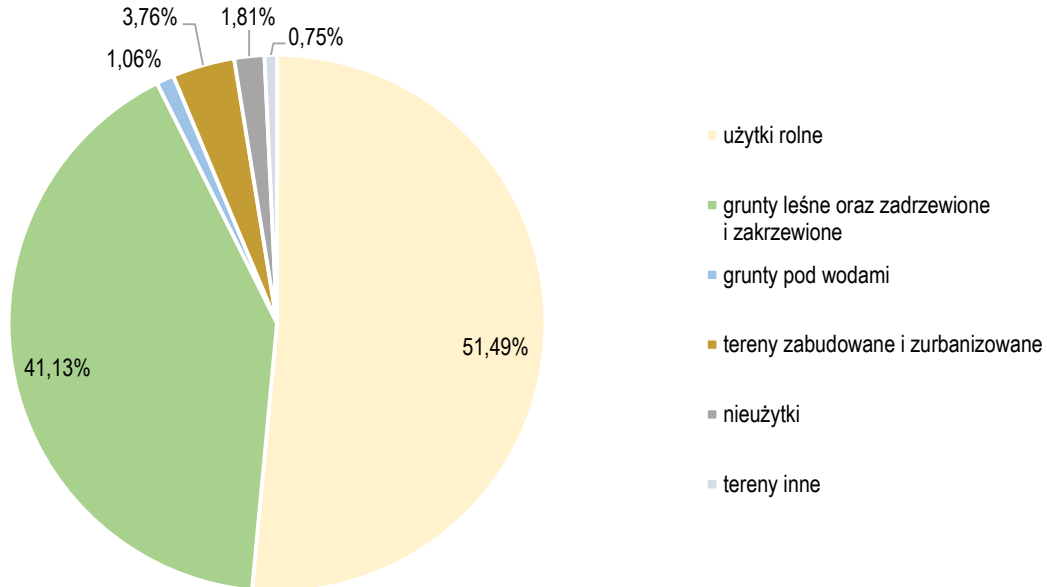
³⁶ *ibid.*

UWARUNKOWANIA

blisko 41% powierzchni gminy. Udział terenów zabudowanych i zurbanizowanych w ogólnej strukturze nie przekracza 4%. Wyróżniającym się elementem jest stosunkowo wysoki udział nieużytków, na poziomie ok. 2%.

Wykres 3. Struktura użytkowania gruntów w gminie Deszczno

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2014



Tereny zabudowane koncentrują się w północnej części gminy. Poszczególne miejscowości nie tworzą zwartych struktur, powszechne jest występowanie wsi o charakterze ulicówek (np. Deszczno, Ulim, Brozowiec). Postępujące procesy suburbanizacyjne przy granicy z Gorzowem Wlkp. w dłuższym horyzoncie czasowym wpłyną na kształtowanie się bardziej spójnych układów zabudowy³⁷.

gmina Kłodawa

Gmina wiejska Kłodawa położona jest w północnej części województwa lubuskiego, na północ od Gorzowa Wlkp. Bliskie sąsiedztwo ośrodka wojewódzkiego stwarza szerokie możliwości rozwoju, oparte na wzajemnych relacjach funkcjonalno-przestrzennych. Powierzchnia gminy to 235 km², ludność w 2014 r. wynosiła 8201 mieszkańców³⁸. Rozległe terytorium gminy w znacznej mierze pokrywają lasy Puszczy Gorzowskiej. Kłodawa charakteryzuje się jednym z najwyższych wskaźników lesistości w całym województwie, wskaźnik ten kształtuje się na poziomie 67,5%³⁹.

Do najważniejszych miejscowości w gminie zalicza się: Kłodawę, Chwałęcice, Santocko, Wojcieszycę i Różanki. Charakter zabudowy jest typowy dla gmin wiejskich znajdujących się w oddziaływaniu dużych miast. Bliskość Gorzowa Wlkp. przyczynia się do koncentracji zabudowy w południowej części gminy. Przeważa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, która stopniowo wypiera zabudowę zagrodową związaną z produkcją rolniczą. Obecna jest również zabudowa wielorodzinna w postaci bloków mieszkalnych. Funkcji mieszkaniowej towarzyszą niewielkie tereny usługowe i produkcyjne. Powszechnym zjawiskiem, z uwagi na podmiejski charakter miejscowości (Kłodawa, Chwałęcice), jest także powstawanie osiedli willowych i budynków mieszkalnych o charakterze rezydencjonalnym. W ostatnich latach odnotowuje się rosnącą rolę funkcji turystycznej i rekreacyjnej, co powoduje rozwój zabudowy letniskowej.

³⁷ Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2014

³⁸ Dane BDL GUS, 2014

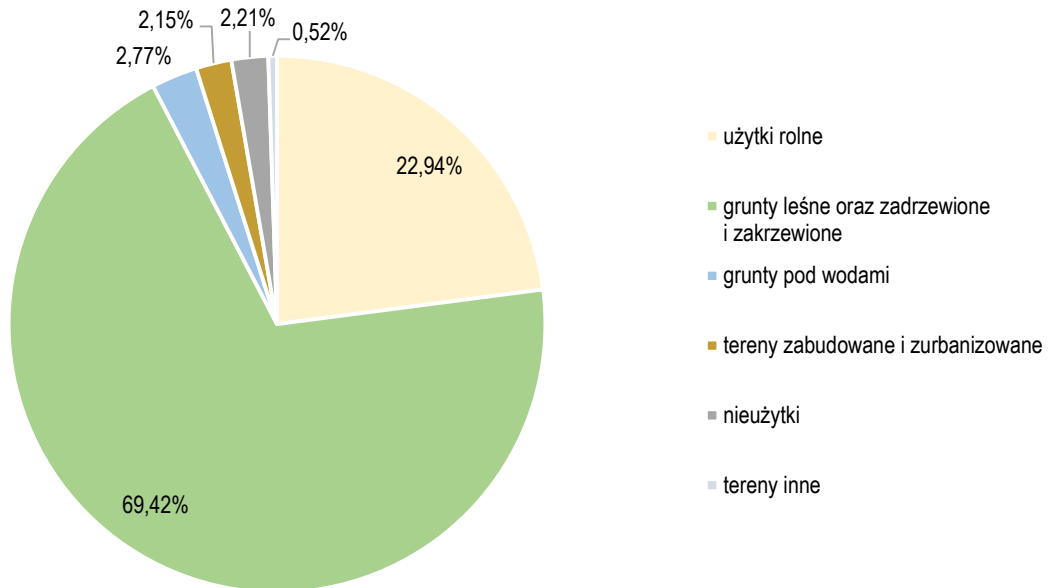
³⁹ *ibid.*

UWARUNKOWANIA

Dominującą formą użytkowania terenu w gminie Kłodawa są lasy oraz zadrzewienia i zakrzewienia (niemal 70%). Użytki rolne zajmują blisko 23% powierzchni i jest to najmniejszy wskaźnik spośród wszystkich gmin wchodzących w skład MOF OW Gorzów Wlkp. Grunty pod wodami stanowią niespełna 3% powierzchni. Znajdują się tu liczne jeziora (m.in. Lubie, Chłop, Grabino, Kłodawa, Duże Wełmino, Przylęzek, Nierzym) oraz kompleksy stawów rybnych. Tereny zabudowane i zurbanizowane zajmują nieco ponad 2% powierzchni gminy, podobnie jak nieużytki.

Wykres 4. Struktura użytkowania gruntów w gminie Kłodawa

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2014



Strefa zurbanizowana nie tworzy zwartych struktur, zabudowa jest rozproszona i rozmieszczona głównie wzdłuż ważniejszych ciągów komunikacyjnych. Układy przestrzenne miejscowości wynikają z uwarunkowań historycznych i miejscami nadal są wyraźnie zarysowane w krajobrazie. Kłodawa i Santocko wywodzą się z układów owalnicowych, z kolei Chwałęcice, Wojcieszyce oraz Różanki to typowe wsie o charakterze ulicówek⁴⁰.

gmina Lubiszyn

Lubiszyn jest gminą wiejską położoną w północnej części województwa lubuskiego, na północny-zachód od Gorzowa Wlkp. Powierzchnia gminy wynosi 205 km², a liczba mieszkańców pod koniec 2014 r. była równa 6925⁴¹. Pod względem użytkowania terenu przeważają lasy oraz grunty rolne, co wpływa na rolniczy charakter gminy. Bliskie sąsiedztwo Gorzowa Wlkp. oddziałuje na wzmożony ruch inwestycyjny w strefach bezpośrednio przylegających do miasta⁴². Ważnym czynnikiem rozwojowym jest trasa S3 biegnąca wzdłuż wschodniej granicy gminy.

W obrębie gminy znajduje się 21 miejscowości, z których największe to Baczyna, Lubiszyn, Lubno, Staw, Wysoka i Brzeźno. Poszczególne wsie nie wykazują znacznego rozproszenia w ogólnej strukturze przestrzennej gminy. Brak ciągłości terenów zurbanizowanych wynika m.in. z istniejących uwarunkowań fizjograficznych oraz występowania zwartych kompleksów leśnych w centralnej części gminy. Na brak spójności terenów

⁴⁰ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kłodawa (uchwała Nr XXXIII/296/02 Rady Gminy Kłodawa z dnia 24 kwietnia 2002 r. ze zm.)

⁴¹ Dane BDL GUS, 2014

⁴² Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubiszyn (uchwała Nr XII/99/00 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 28 kwietnia 2000 r. ze zm.)

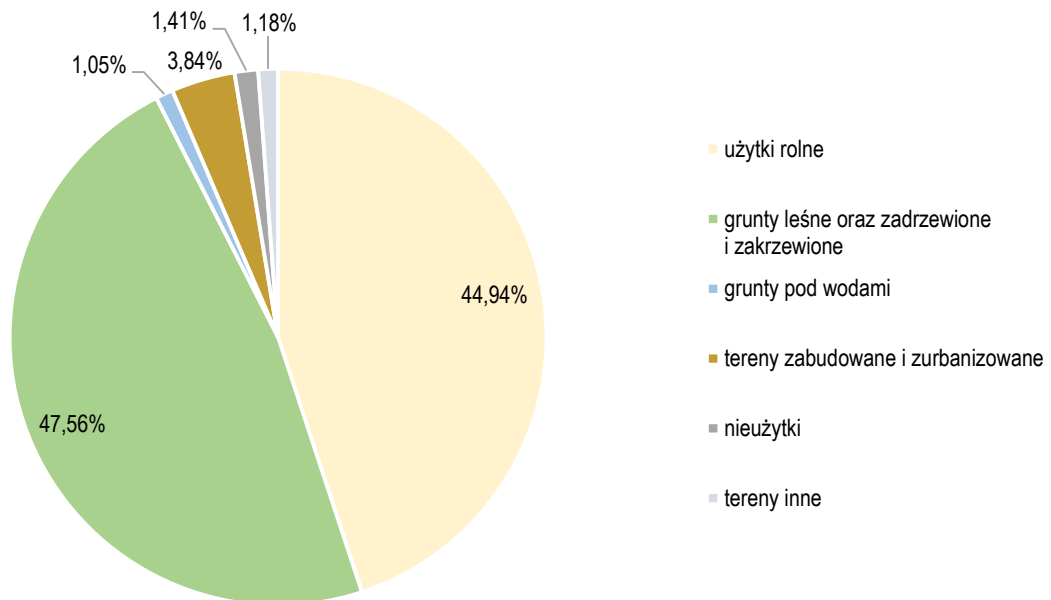
UWARUNKOWANIA

zurbanizowanych wpływa również niedostatecznie rozwinięta infrastruktura komunikacyjna⁴³. Zabudowę stanowią głównie budynki mieszkalne oraz gospodarcze, będące często pozostałością po pegeerowskich gospodarstwach rolnych (dawne folwarki Lubno, Marwice, Mystki, Wysoka, Staw). Występują również liczne zakłady produkcyjne, związane z przetwórstwem rolno-spożywczym, budownictwem oraz magazynowaniem. Obiekty usługowe znajdujące się na terenie gminy obejmują jedynie podstawowy zakres świadczeń. Intensywny rozwój budownictwa mieszkaniowego rejestruje się w miejscowościach graniczących z ośrodkiem wojewódzkim (Baczyna, Marwice). Związki funkcjonalno-przestrzenne zachodzące w obrębie obszaru funkcjonalnego powodują poszerzanie się podmiejskiej strefy zurbanizowanej Gorzowa Wlkp.

Struktura użytkowania gruntów w gminie Lubiszyn charakteryzuje się wysokim udziałem użytków rolnych oraz gruntów leśnych, zadrzewionych i zakrzewionych. Te dominujące formy użytkowania terenu zajmują ponad 90% powierzchni gminy. Obszary zabudowane i zurbanizowane stanowią blisko 4% terytorium gminy. Nieużytki oraz tereny inne obejmują ok. 2,5% powierzchni.

Wykres 5. Struktura użytkowania gruntów w gminie Lubiszyn

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2014



Obecny kształt terenów zabudowanych miejscowości w dużej mierze odzwierciedla historyczne układy przestrzenne z czytelnymi elementami. Powtarzającym się typem kompozycji przestrzennej, ukształtowanej w okresie średniowiecza, jest owalnica, która występuje we wsiach Baczyna, Lubno, Marwice, Staw i Tarnów. W miejscowości Wysoka wyróżnia się układ widlicy. Na układ przestrzenny wsi Ściechów składają się trzy historycznie wydzielone miejscowości. Lubiszyn oraz Ściechówek to typowe osady powstałe przy hutach.

gmina Santok

Gmina wiejska Santok znajduje się na wschód od Gorzowa Wlkp. i położona jest w dolinie dwóch rzek – Warty i Noteci. Północną część gminy stanowi fragment Puszczy Gorzowskiej, z kolei na południu znajduje się fragment kompleksu Puszczy Noteckiej. Uwarunkowania fizyczno-geograficzne oraz urozmaicona rzeźba terenu

⁴³ Strategia Rozwoju Gminy Lubiszyn na lata 2015-2020, 2015

UWARUNKOWANIA

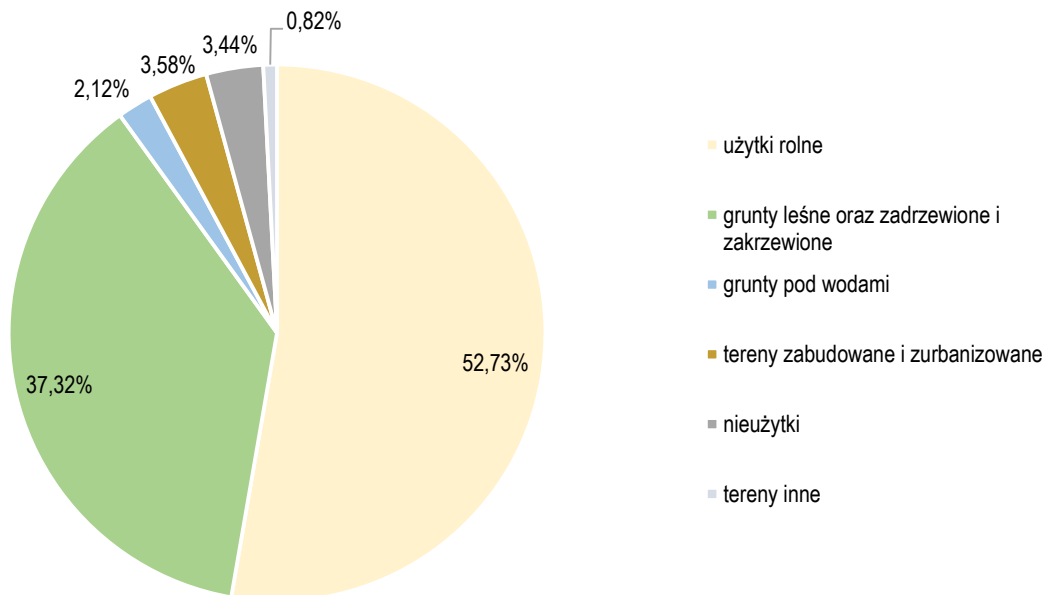
mają istotny wpływ na strukturę przestrzenną gminy Santok. Pod względem powierzchni gmina zajmuje 169 km², pod koniec 2014 r. zamieszkiwało ją 8 157 osób⁴⁴.

Na terenie gminy znajduje się 15 miejscowości, największe z nich to: Santok, Wawrów, Lipki Wielkie, Gralewo, Janczewo, Stare Polichno i Czechów. Wymienione ośrodki podstawowe koncentrują się głównie w zachodniej części gminy, na co ma wpływ bliskość Gorzowa Wlkp. oraz przebieg najważniejszych szlaków komunikacyjnych (droga wojewódzka nr 158 i 159 oraz linia kolejowa nr 203). Pomimo podmiejskiego charakteru w gminie nie obserwuje się nasilonej suburbanizacji spowodowanej sąsiedztwem ośrodka wojewódzkiego. Oprócz zabudowy jednorodzinnej obecne są także pojedyncze bloki mieszkalne. Santok jest gminą typowo rolniczą, czemu sprzyjają korzystne warunki glebowo-przyrodnicze. Związany z tym rozwój przemysłu rolno-spożywczego pociąga za sobą powstawanie zakładów produkcyjno-przemysłowych, które są zauważalnym elementem w strukturze funkcjonalno-przestrzennej poszczególnych wsi.

Ponad połowę obszaru gminy Santok zajmują użytki rolne. Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione stanowią ok. 37% powierzchni gminy i są skoncentrowane w jej północnej i południowej części. Udział nieużytków w ogólnej strukturze użytkowania terenu określa się na ok. 3,5%. Występują one głównie wzdłuż koryt rzecznych Warty i Noteci. Podobną powierzchnię zajmują tereny zabudowane i zurbanizowane.

Wykres 6. Struktura użytkowania gruntów w gminie Santok

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL GUS, 2014



W skali gminy tereny zurbanizowane są znacznie rozproszone. Układy przestrzenne miejscowości nie sprzyjają tworzeniu zwartych struktur. Większość wsi, w tym Santok, Gralewo, Stare Polichno czy też Lipki Wielkie, posiada układ charakterystyczny dla ulicówek. Wawrów, zlokalizowany tuż przy granicy z Gorzowem Wlkp., wyróżnia się czytelnym układem owalnicowym.

Największym zróżnicowaniem tkanki urbanistycznej charakteryzują się obszary zwartej zabudowy śródmiejskiej i miejskiej Gorzowa Wlkp. Tereny zurbanizowane poszczególnych gmin wchodzących w skład obszaru funkcjonalnego tworzy w zdecydowanej większości zabudowa mieszkaniowa oraz gospodarcza, związana z prowadzeniem gospodarstw rolnych. Obecne są również obiekty usługowe niższego rzędu, jednak

⁴⁴ Dane BDL GUS, 2014

UWARUNKOWANIA

głównym zapleczem usługowym o znaczeniu ponadlokalnym jest centralny ośrodek miejski. Istotnym elementem w strukturze funkcjonalno-przestrzennej są zakłady przemysłowe i produkcyjne. Dynamiczny wzrost liczby podmiotów gospodarczych przekłada się na wydzielanie nowych terenów inwestycyjnych⁴⁵.

Struktura użytkowania terenu w Gorzowie Wlkp. charakteryzuje się wysokim udziałem użytków rolnych. Rozwój miasta wiąże się jednak z silną presją inwestycyjną, w wyniku której utrzymuje się tendencja przekształcania gruntów na cele nierolnicze. Rdzeń obszaru funkcjonalnego stanowi koncentrację terenów zabudowanych i zurbanizowanych, w tym terenów mieszkaniowych, produkcyjnych oraz infrastruktury transportowej. Pozostałe gminy zaliczane do MOF OW Gorzów Wlkp. wykazują znacznie mniejsze zróżnicowanie użytkowania terenu. Gminy te mają charakter typowo rolniczy, gdzie głównym elementem krajobrazu są pola uprawne. Znaczną powierzchnię zajmują także grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione, objęte licznymi formami ochrony przyrody. Obszary zabudowy obejmują jedynie niewielką część terytorium poszczególnych gmin i nie przekraczają 4% powierzchni.

Układy przestrzenne miejscowości rozwijają się wzdłuż ważniejszych ciągów komunikacyjnych. Powiązania transportowe z Gorzowem Wlkp. są jednym z głównych czynników wzrostu gmin ościennych. Charakterystyczne typy wsi to ulicówka, przydrożnica, wielodrożnica, a także owalnica. Historyczne założenia urbanistyczne wciąż są dobrze widoczne w krajobrazie.

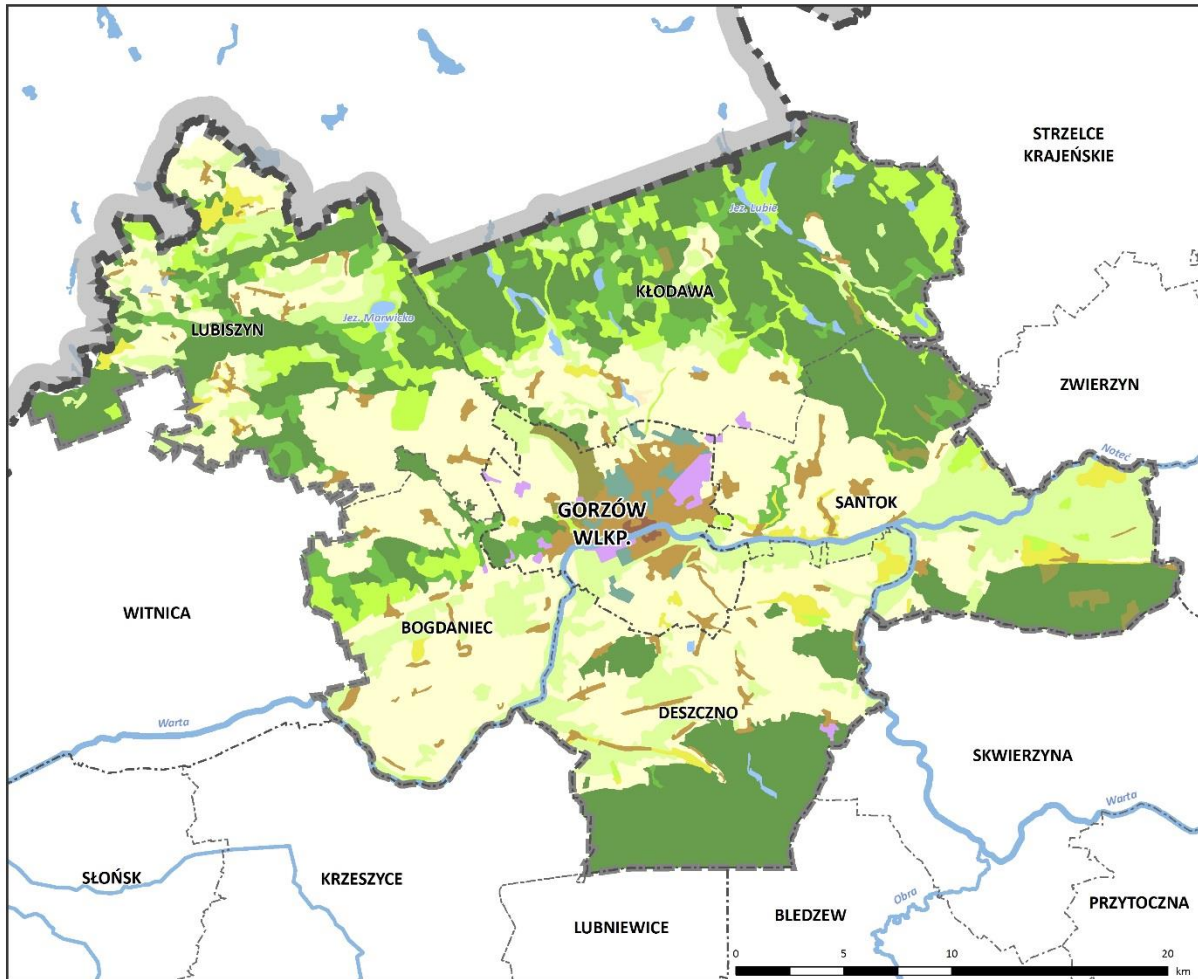
⁴⁵ Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Schemat 8. Użytkowanie terenu

Źródło: opracowanie własne na podstawie Opracowania Ekofizjograficznego Województwa Lubuskiego, 2014



użytkowanie terenu

	zabudowa zwarta
	zabudowa rozproszona
	teren przemysłowy, handlowy, kolejowy
	zieleń miejska
	grunt orny
	sad, plantacja
	łąka, pastwisko
	inny teren rolniczy

	las liściasty
	las iglasty
	las mieszany
	pozostałe formy roślinności
	piaski, wydma
	bagno, torfowisko
	ciek wodny
	zbiornik wodny

pozostałe oznaczenia

	granica województwa lubuskiego
	granica powiatu
	granica gminy
	granica MOF OW Gorzów Wlkp.
	rzeka

UWARUNKOWANIA

2. System przyrodniczy

2.1 Środowisko przyrodnicze i obszary chronione

2.1.1 Warunki fizyczno-geograficzne

Obszar MOF OW Gorzów Wlkp. został w całości ukształtowany w trakcie ostatniego zlodowacenia północnopolskiego, charakteryzuje się wyraźną rzeźbą glacialną – pagórkowatymi wysoczyznami morenowymi, sandrami oraz rozcinającymi je jeziorami i szerokimi pradolinami⁴⁶. Ogólnie cały region charakteryzuje się równoleżnikowym, pasowym ukształtowaniem terenu, powstałym w wyniku naprzemiennych faz postoju i topnienia lądolodu. W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. można wyróżnić dwie strefy o odmiennym ukształtowaniu – na północy jest to obszar Równiny Gorzowskiej, będącej częścią Pojezierza Południowopomorskiego, pozostała część to Kotlina Gorzowska, część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej⁴⁷.

Równina Gorzowska, obejmująca w całości gminy Lubiszyn i Kłodawę, a także północną część gmin Santok, Bogdaniec i Gorzów Wlkp., jest sandrem fazy pomorskiej, jednak spomiędzy piasków wynurzają się kępy morenowe, m.in. w rejonie Gorzowa Wlkp. Równiny sandrowe rozciągają się na wysokości od 40 do 60 m n.p.m., natomiast morenowe wyniesienia w okolicy Gorzowa Wlkp. osiągają nawet 100 m n.p.m. Piaszczyste równiny zajmują lasy Puszczy Gorzowskiej, natomiast rejony na północ od Gorzowa Wlkp. zajmują kompleksy żyznych gleb brunatnych (południowa, niezalesiona część gminy Kłodawa). Kotlina Gorzowska, która obejmuje gminę Deszczno, większą część Gorzowa Wlkp. i gminy Santok, ukształtowała się na szlaku odpływu wód lodowcowo-rzecznych, głównie w fazie pomorskiej. Jej część w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. została wydzielona jako Dolina Dolnej Warty oraz Dolina Dolnej Noteci. Dolinę Warty w okolicach Gorzowa Wlkp. stanowi piaszczysty, przeważnie zalesiony taras muszkowski, natomiast przy połączeniu Warty z Notecią powstał stożek napływowy (gmina Santok), zajęty głównie pod osadnictwo i gospodarkę rolną. Szerokość łąkowego dna doliny Noteci jest zmienna (od 2 do 10 km), zwężenia występują w łuku doliny pod Santokiem, rozszerzenia między Drezdenkiem a Santokiem. Nad holocenijskim tarasem zalewowym wznoszą się piaszczyste tarasy lodowcowo-rzeczne, przeważnie zalesione⁴⁸.

Analiza uwarunkowań fizyczno-geograficznych jest istotna głównie ze względu na występowanie barier fizjograficznych, ograniczających lub uniemożliwiających rozwój gospodarczy i osadniczy. Ogólnie region stwarza bardzo dobre warunki do rozwoju społecznego i ekonomicznego, jedyną istotną barierą jest Warta, Noteć i ich doliny, ze względu na możliwość wystąpienia powodzi i niekorzystne warunki gruntowo-wodne⁴⁹. z drugiej strony Warta na tym odcinku jest rzeką żeglowną i stwarza możliwości transportu rzeczno i turystyki. Inne ograniczenia to niestabilne grunty hydrogeniczne, występujące głównie w dolinach, czy osuwiska. Osuwiska i tereny predysponowane do ruchów masowych znajdują się głównie na stromych krawędziach doliny Warty w okolicach Gorzowa Wlkp.⁵⁰

⁴⁶ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Kompleksowa ocena przydatności środowiska, Zielona Góra, 2009

⁴⁷ Geografia regionalna Polski, J. Kondracki, 2009

⁴⁸ Geografia regionalna Polski, J. Kondracki, 2009

⁴⁹ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Kompleksowa ocena przydatności środowiska, Zielona Góra, 2009

⁵⁰Przeglądowa mapa osuwisk i obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych w województwie lubuskim, Państwowy Instytut Geologiczny, System Osłony Przeciwosuwiskowej

UWARUNKOWANIA

Schemat 9. Regiony fizyczno-geograficzne

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Centralnej Bazy Danych Geologicznych (pliki shp), Środowisko – regiony fizyczno-geograficzne Polski (J. Kondracki, 2002)



2.1.2 Klimat

W porównaniu z pozostałym terytorium Polski rejon MOF OW Gorzów WLkp. charakteryzuje się wyjątkowo korzystnym klimatem, przede wszystkim z uwagi na położenie na zachodzie kraju, gdzie widać większy wpływ cech oceanicznych niż cech kontynentalnych. Na korzystne warunki składają się również nieduże deniwelacje terenu, przy równocześnie względnie urozmaiconej rzeźbie i dużej lesistości. W regionie najczęściej pojawiają się typy pogody umiarkowanie cieplej, najrzadziej – mroźnej. Zima trwa stosunkowo krótko, wiosna pojawia się wcześnie, lato trwa ponad 100 dni, a jesień przychodzi późno. Opady atmosferyczne są niewysokie i mogą pojawiać się deficyty wody. Dla okolic Gorzowa WLkp. charakterystyczne są silne deficyty wody w półroczu letnim, natomiast pokrywa śnieżna utrzymuje się ok. 39 dni – ogólnie w tym rejonie Polski śnieg zalega krótko, rzadko poza miesiącami zimowymi. Dominują wiatry z zachodu (SW, W, NW) i rzadko są modyfikowane z uwagi na

UWARUNKOWANIA

niewiele lokalnych przeszkód terenowych. Najczęściej występuje wiatr bardzo słaby, wiatry silne obserwuje się sporadycznie – w zimie i wiosną⁵¹.

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. lokalne warunki klimatyczne, tzw. topoklimaty, są zależne od ukształtowania terenu, a także jego pokrycia. Ze względu na rzeźbę możemy wyróżnić klimat dolin i obszarów płaskich, wysoczyznowych. Pod względem zagospodarowania terenu największy wpływ na klimat mają duże kompleksy leśne i duże, zwarte tereny zabudowane. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. topoklimaty przedstawiają się następująco:

- obszary dolin Warty i Noteci (gminy Bogdaniec, Deszczno, Santok, południowa część Gorzowa Wlkp.) charakteryzują się niekorzystnymi warunkami – są podatne na spływ wychłodzonego powietrza i tworzenie się zastoisk. Są to tereny niekorzystne dla lokalizacji zakładów przemysłowych emitujących znaczne ilości zanieczyszczeń do atmosfery. z uwagi na częstsze występowanie przymrozków są to tereny niewłaściwe pod uprawę roślin mało odpornych na spadki temperatury powietrza poniżej zera;
- niezalesione wysoczyzny o mało zróżnicowanej rzeźbie, (gminy Lubiszyn i Bogdaniec, południowa część gminy Deszczno) charakteryzują się również niebezpieczeństwem wystąpienia przymrozków o lokalnym zasięgu, co warunkowane jest możliwościami wymiany ciepła między powietrzem a glebami, z drugiej strony możliwości przewietrzania są tu na ogół korzystne;
- duże obszary zadrzewione, przede wszystkim Puszcza Gorzowska, również Puszcza Notecka i Lasy Skwierzyńskie (gminy Kłodawa, Lubiszyn, północna część gminy Santok i południowa część gminy Deszczno) powoli wypromieniowują ciepło podłoża ze względu na osłonięcie przez okapy drzew. Las wiosną i jesienią zmniejsza częstotliwość przymrozków, wpływa również na wzrost wilgotności powietrza. Zwarte kompleksy leśne modyfikują prędkość i kierunek wiatru;
- obszary zabudowane – Gorzów Wlkp. – charakteryzują się na ogół wyższą temperaturą z uwagi na duże ilości sztucznego ciepła pochodzącego z ogrzewania, klimatyzacji, procesów produkcyjnych, ruchu ulicznego itp., większe pochłanianie promieniowania słonecznego oraz mniejsze niż na terenach otwartych działanie procesów chłodzących – głównie wiatru. Zmniejszenie prędkości wiatru powoduje również zagrożenie wysokimi stężeniami zanieczyszczeń – przemysłowych, komunikacyjnych, a przede wszystkim z niskiej emisji.

W ostatnich latach zwraca się uwagę na wzrost intensywności ekstremalnych zjawisk klimatycznych (gwałtowne i intensywne opady, silne wiatry, gradobicia, tornada, susze, silne mrozy) oraz rozmiarów zniszczeń, jakie one wyrządzają, jest to jednak trend globalny związany z ocieplaniem klimatu. Przewiduje się zwiększenie liczby dni upalnych oraz częstsze i dłuższe susze, spowodowane dużym parowaniem przy i tak niewysokich opadach⁵².

2.1.3 Powietrze

Monitoring jakości powietrza na terenie województwa lubuskiego prowadzony jest w trzech wydzielonych strefach, w których dokonuje się oceny jakości powietrza. Do stref tych należą: miasto Gorzów Wlkp. (PL0801), miasto Zielona Góra (PL0802) oraz strefa lubuska (PL0803)⁵³. Teren MOF OW Gorzów Wlkp. zaliczany jest do strefy miasta Gorzowa Wlkp. oraz częściowo do strefy lubuskiej. W obu tych strefach ocenę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi przeprowadzono dla substancji: dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, pył PM10, pył PM2,5, benzen, ozon oraz kadm, nikiel, ołów, arsen i benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10, zaś ze względu na ochronę roślin dla substancji: tlenki azotu, dwutlenek siarki i ozon.

⁵¹ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Warunki klimatyczne województwa lubuskiego, Zielona Góra, 2014

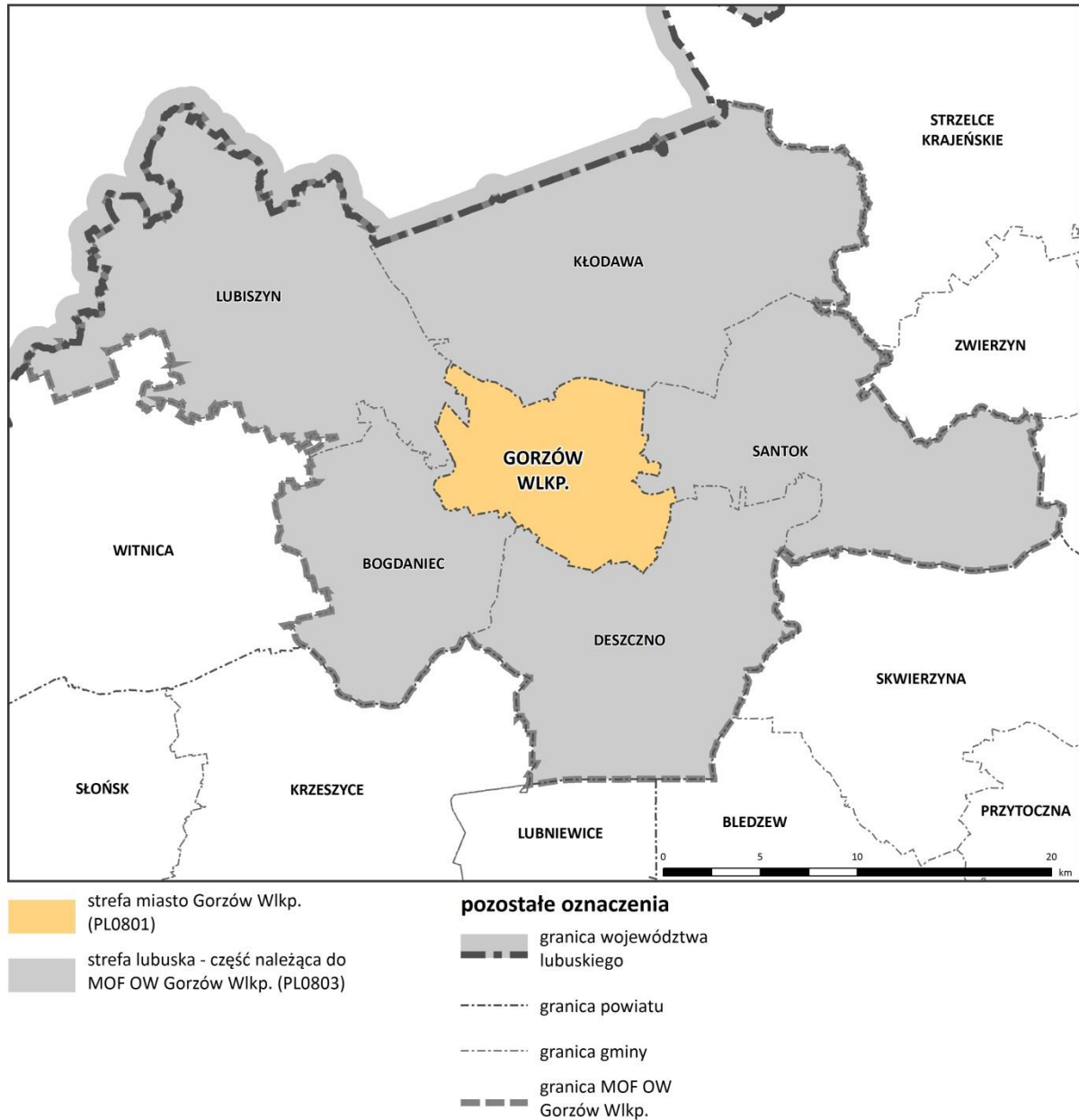
⁵² Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Wody podziemne i ich wykorzystanie, Zielona Góra, 2014

⁵³ Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim na podstawie badań imisji wykonanych w 2014 r., WIOŚ Zielona Góra, 2015

UWARUNKOWANIA

Schemat 10. Układ stref przyjętych do oceny jakości powietrza w 2015 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WIOŚ, 2016



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie lubuskim w 2015 r. wykonał klasyfikację jakości powietrza w poszczególnych strefach według poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Tabela 7. Klasyfikacja jakości powietrza w 2015 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WIOŚ, 2016

strefa	symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń											
	NO ₂ ⁵⁴	SO ₂	CO	PM10	PM2,5	C ₆ H ₆	BaP	Cd	Ni	Pb	As	O ₃
ochrona zdrowia ludzi												
m. Gorzów Wlkp.	A	A	A	C	A	A	C	A	A	A	A	A (docel) D2(długotermin)
strefa lubuska	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A (docel) D2(długotermin)
ochrona roślin												
m. Gorzów Wlkp.	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A (docel) D2(długotermin)
strefa lubuska	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A (docel) D2(długotermin)

gdzie:

klasa a – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych;

klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku, gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne albo poziomy docelowe;

D2 – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy są powyżej poziomu celu długoterminowego; należy dążyć do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020.

Dominującym typem emisji zanieczyszczeń jest emisja antropogeniczna tj. wynikająca z działalności człowieka. Obejmuje ona emisję z zakładów przemysłowych i energetycznych (emisja punktowa), emisję z gospodarki komunalnej (tzw. „niska emisja”, emisja powierzchniowa) oraz emisję komunikacyjną (emisja liniowa). Powyższe rodzaje emisji, szczególnie emisja komunikacyjna oraz emisja powierzchniowa, związana głównie z ogrzewaniem indywidualnym, przyczyniają się do przekroczeń na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe PM10⁵⁵. Szczególnie narażony na przekroczenia dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń jest rejon miasta Gorzowa Wlkp. (centrum miasta o zwartej zabudowie) oraz tereny go okalające⁵⁶.

Najwyższe stężenia pyłu PM10 i benzo(a)pirenu notowane są w sezonie grzewczym, w miesiącach X–IV, w czasie niskich temperatur. Średnie roczne stężenie benzo(a)pirenu w Gorzowie Wlkp. w 2015 roku, w porównaniu do roku 2010 było o ok. 15% wyższe w przypadku stacji pomiarowej przy ul. Piłsudskiego. W latach 2010–2015 zanotowano przekroczenia stężenia tej substancji⁵⁷.

Obszar MOF OW Gorzów Wlkp. jest położony w rejonie o znaczeniu usługowo-przemysłowym, co wpływa na wielkość emisji ze źródeł przemysłowych na tym terenie. W porównaniu do innych powiatów województwa lubuskiego, miasto Gorzów Wlkp. i powiat gorzowski stanowią znaczące źródło emisji gazów przemysłowych do powietrza (odpowiednio 22,5% i 15,6% całkowitej emisji z obszaru województwa) i w mniejszym stopniu pyłów (odpowiednio 3,9% i 5,4% całkowitej emisji z obszaru województwa)⁵⁸. Przemysł nie jest jednak źródłem powstawania przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu na tym obszarze.

Głównym źródłem zanieczyszczeń pyłowych i benzo(a)pirenu na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. jest ogrzewanie indywidualne oparte na spalaniu węgla i drewna (wykorzystywanie złej jakości paliw stałych, spalanych w kotłach o niskiej sprawności). Na wielkość stężeń benzo(a)pirenu w powietrzu ma także wpływ

⁵⁴ dla roślin NO_x.

⁵⁵ Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Gorzowa Wlkp. – projekt, Consus Carbon Engineering na zlecenie Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp., 2015

⁵⁶ Program ochrony powietrza dla strefy lubuskiej, Atmoterm, 2014

⁵⁷ System monitoringu jakości powietrza – prezentacja pomiarów, WIOŚ Zielona Góra, <http://80.53.180.198>

⁵⁸ Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim na podstawie badań imisji wykonanych w 2015 r., WIOŚ Zielona Góra, 2016

UWARUNKOWANIA

transport⁵⁹. Emisja komunikacyjna wpływa przede wszystkim na tereny bezpośrednio sąsiadujące z drogami. Szczególne znaczenie ma droga ekspresowa S3 oraz droga krajowa nr 22, które stanowią korytarze tranzytowe łączące państwa Europy Zachodniej i Wschodniej oraz państwa Europy Południowej ze Skandynawią.

Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim, wykonana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska wykazała na terenie MOF OW Gorzów Wlkp., a dokładniej w strefie miasta Gorzowa Wlkp., dwa obszary przekroczeń, dla których zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska wymagane są programy ochrony powietrza⁶⁰:

- obszar Śródmieścia ze względu na ponadnormatywną liczbę przekroczeń dopuszczalnego poziomu 24-godzinnej zawiesiny pyłu zawieszonego PM10;
- obszar miasta Gorzów Wlkp. ze względu na przekroczenie średniorocznych wartości stężeń docelowych dla benzo(a)pirenu.

Analiza danych z monitoringu powietrza za 2015 r. wskazuje, że jakość powietrza w strefie MOF OW Gorzów Wlkp. nie jest zadowalająca, chociaż większość monitorowanych zanieczyszczeń charakteryzuje się niskimi wartościami stężeń w stosunku do wartości dopuszczalnych, wciąż odnotowuje się ponadnormatywne stężenia pyłów PM10 i benz(a)pirenu, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi⁶¹. Niekorzystne warunki dla zdrowia ludzi występują szczególnie w miejscach zwiększonej emisji spalin samochodowych i zanieczyszczeń pochodzących z niskiej emisji.

2.1.4 Wody podziemne

W MOF OW Gorzów Wlkp. rolę głównego użytkowego piętra wodonośnego odgrywają wody zalegające w utworach czwartorzędowych. Piętro czwartorzędowe to zwykle współczesne doliny rzek oraz nagromadzenia utworów fluwioglacjalnych i staroplejstoczeńskie doliny kopalne – w rejonie Gorzowa Wlkp. jest to przede wszystkim dolina Warty i Noteci⁶². Utwory czwartorzędowe są łatwe w eksploatacji, jednak silnie zagrożone wpływem zanieczyszczeń, z uwagi na zwykle słabą izolację lub połączenia hydrauliczne z wodami powierzchniowymi. Stopień podatności na antropopresję ogółu wód podziemnych jest zróżnicowany, największe zagrożenie występuje w rejonie Gorzowa Wlkp., Bogdańca i Lubiszyna, natomiast wolne od zagrożeń są z reguły obszary lasów⁶³.

GZWP

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych to wydzielone, szczególnie cenne i zasobne struktury wodonośne, wytypowane jako obszary wymagające ochrony, spełniające określone wymagania ilościowe i jakościowe oraz stanowiące istotne w skali kraju rezerwuary dla zaopatrzenia ludności w wodę. W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. wydzielono tylko dwa⁶⁴ zbiorniki – GZWP nr 138 Pradolina Toruń-Eberswalde⁶⁵, położony w gminie Santok, w dolinie Noteci oraz GZWP nr 135 Barlinek położony w północnej części gminy Kłodawa (tylko niewielka część zbiornika znajduje się w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.). Są to zbiorniki piętra czwartorzędowego o charakterze porowym, silnie narażone na zanieczyszczenia. Ochrona wód GZWP jest priorytetowa, określona w dokumentacji hydrogeologicznej, w której wskazuje się projektowane obszary ochronne – zalecenia dla

⁵⁹ Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Gorzowa Wlkp. – projekt, Consus Carbon Engineering na zlecenie Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp., 2015

⁶⁰ Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim na podstawie badań imisji wykonanych w 2015 r., WIOŚ Zielona Góra, 2016

⁶¹ *ibid.*

⁶² *ibid.*

⁶³ *ibid.*

⁶⁴ wg wstępnej koncepcji ochrony GZWP opracowanej w drugiej połowie lat 80. przez zespół hydrogeologów pod kierownictwem prof. Kleczkowskiego wyróżniono ponadto GZWP nr 137 Pradolina Toruń-Eberswalde (Warta); PIG podjął się aktualizacji mapy GZWP, po analizach dostępnych dokumentacji nie wyróżnia się już GZWP nr 137

⁶⁵ Centralna Baza Danych Geologicznych (pliki shp), Hydrogeologia – Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

UWARUNKOWANIA

obszarów dotyczą przede wszystkim regulacji gospodarki ściekowej, kontroli obiektów uciążliwych dla wód podziemnych i zakazu lokalizacji nowych obiektów potencjalnie szkodliwych.

Projektowane obszary ochronne GZWP⁶⁶

Wody podziemne Głównych Zbiorników Wód Podziemnych podlegają ochronie prawnej na tych samych zasadach, co wszystkie wody podziemne, a ponadto objęte mogą być dodatkową ochroną poprzez ustanowienie obszarów ochronnych⁶⁷. Dla większości zbiorników w Polsce, w tym dla występującego na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zbiornika nr 138 i nr 135, opracowano taką dokumentację, w której wskazano projektowane obszary ochronne. Obszary dla GZWP nr 138 znajdują się poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp., natomiast dla GZWP nr 135 obejmują niewielki fragment terenu w okolicach jezior Lubie i Chłop.

Jakość wód

Wody podziemne w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. należą do 5 jednostek – jednolitych części wód podziemnych (JCWPd, zgodnie z podziałem obowiązującym do 2015 r.), są to JCWPd nr 24, 26, 35, 36 i 41⁶⁸. Stan ilościowy wód jest dobry, jednak stan jakościowy w dwóch określono jako zły (nr 26, 35), co odpowiada centralnemu obszarowi MOF OW Gorzów Wlkp. Ponadto dla JCWPd nr 26 i 36 (obszar gmin Kłodawa, Santok i Gorzów Wlkp.) wskazano, iż istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. W obu przypadkach wskazano na długi okres potrzebny do poprawy jakości wód oraz na presję z powierzchni terenu – stan wód powierzchniowych, składowiska odpadów, planowana eksploatacja węgla brunatnego ze złoża Trzcianka (województwo wielkopolskie).

Poniżej przedstawiono działania dla JCWPd, znajdujących się w granicach województwa lubuskiego, jeśli wskazano inne niż dla odpowiadających SCWP (scalonych części wód powierzchniowych). Są to generalnie te JCWPd, dla których wskazano ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych⁶⁹.

Tabela 8. Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Odry – wybrane JCWPd w województwie lubuskim

Źródło: Program wodno-środowiskowy kraju, KZGW, Warszawa, 2010

kod JCWPd	RZGW	Programy uzupełniające	
		określenie działania	jednostka odpowiedzialna
26	Poznań	1. Prowadzenie monitoringu lokalnego wokół składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych	właściciel obiektu
		2. Odizolowanie punktowych ognisk zanieczyszczeń od warstw wodonośnych	właściciel obiektu
36	Poznań	1. Prowadzenie monitoringu lokalnego wokół składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych	właściciel obiektu
		2. Odizolowanie punktowych ognisk zanieczyszczeń od warstw wodonośnych	właściciel obiektu
		3. Ustanowienie obszaru ochronnego dla GZWP nr 138	Dyrektor RZGW

Obszary deficytu wód

Wody podziemne są podstawowym źródłem zaopatrzenia mieszkańców województwa w wodę pitną, a także są wykorzystywane przez różne gałęzie gospodarki. Zasobność w wody podziemne na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. jest dobra, jak w całej północnej części województwa. Podstawą racjonalnego gospodarowania

⁶⁶ Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych (GZWP 138) Pradolina Toruń-Eberswalde (Noteć); Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 135 Zbiornik Barlinek

⁶⁷ Metodyka wyznaczania obszarów ochronnych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych dla potrzeb planowania i gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy, PIG, Warszawa, 2008

⁶⁸ Centralna Baza Danych Geologicznych PIG

⁶⁹ Program wodno-środowiskowy kraju, KZGW, Warszawa, 2010

UWARUNKOWANIA

wodami podziemnymi są ich zasoby dyspozycyjne, które wynikają z warunków hydrogeologicznych i odnawialności zasobów wód w poszczególnych strukturach wodonośnych. Korzystne naturalne uwarunkowania są modyfikowane przez działalność człowieka i w rejonie Gorzowa Wlkp. możliwe jest wystąpienie deficytów wód w wyniku obniżenia ich jakości przez zanieczyszczenia docierające z powierzchni terenu i wód powierzchniowych⁷⁰, co dotyczy niemal całego centralnego obszaru.

Obecnie wykorzystanie wód podziemnych w Gorzowie Wlkp. kształtuje się na poziomie 18% ogólnej wielkości zasobów, a w powiecie gorzowskim 12% – są to wartości wysokie w porównaniu ze średnią dla Polski i województwa lubuskiego, która wynosi ok. 5%. Ponadto wokół ujęcia w Gorzowie Wlkp. (ujęcie centralne) zaobserwowano wyraźny lej depresji. W gminie Bogdaniec brak jest ujęć wód podziemnych, stąd zaopatrywanie w wodę odbywa się tutaj z terenów sąsiednich. Przesyłanie tranzytowe wód z innych gmin jest problemem szerszym – korzysta z niego również Gorzów Wlkp. Wymagana jest intensyfikacja działań porządkujących gospodarkę wodami podziemnymi oraz aktualizacja i zbilansowanie z zasobami dyspozycyjnymi stanu zasobów eksploatacyjnych⁷¹.

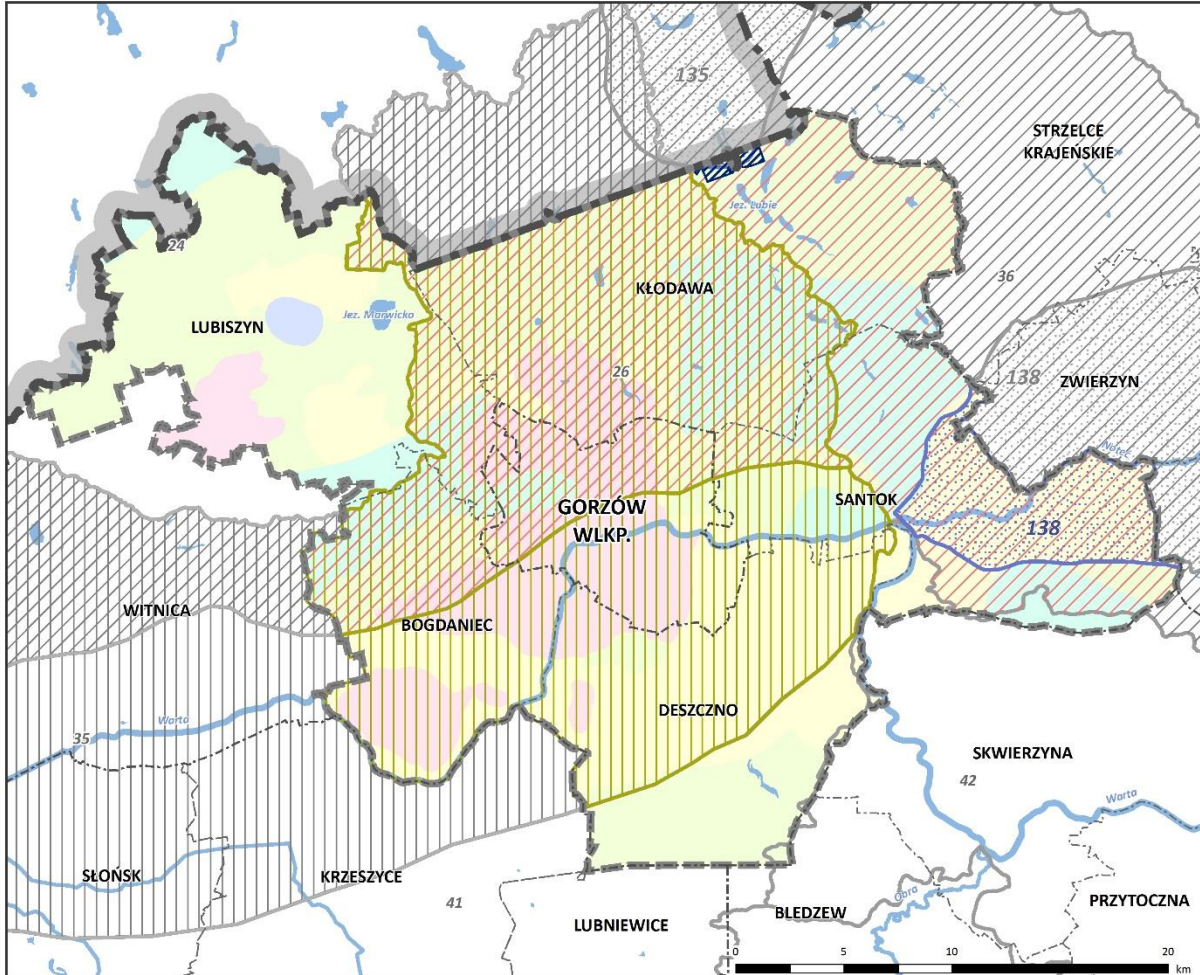
⁷⁰ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Wody podziemne i ich wykorzystanie, Zielona Góra, 2014, Program wodno-środowiskowy kraju, KZGW, Warszawa, 2010

⁷¹ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Wody podziemne i ich wykorzystanie, Zielona Góra, 2014

UWARUNKOWANIA

Schemat 11. Wody podziemne – główne zbiorniki i ich strefy ochronne, stopień podatności na antropopresję, jakość i zagrożenie deficytem

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Centralnej Bazy Danych Geologicznych (pliki shp), Hydrogeologia – Główne Zbiorniki Wód Podziemnych, dostępnych dokumentacji hydrogeologicznych dla poszczególnych GZWP oraz Opracowania ekofizjograficznego dla województwa lubuskiego – Wody podziemne i ich wykorzystanie



Jednolite Części Wód Podziemnych

granicie

w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.

ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych

zły stan jakościowy

poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych

zły stan jakościowy

obszary deficytu jakościowego

w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.

poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.

poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

projektowany obszar ochronny GZWP

stopnie zagrożenia czynnikami antropopresyjnymi

bardzo niski

niski

średni

wysoki

bardzo wysoki

pozostałe oznaczenia

granica województwa lubuskiego

granica powiatu

granica gminy

granica MOF OW Gorzów Wlkp.

zbiornik wodny

rzeka

UWARUNKOWANIA

2.1.5 Wody powierzchniowe

MOF OW Gorzów Wlkp. w całości położony jest w dorzeczu Odry, w przeważającej części w zlewni Warty, jedynie gmina Lubiszyn położona jest w zlewni Odry. Wody podlegają pod dwa regionalne zarządy gospodarowania wodami – w Poznaniu i Szczecinie. Sieć hydrograficzna jest dobrze rozwinięta, główną rzeką jest Warta. W rejonie Santoka rzeka Warta zmienia swój bieg z południkowego na równoleżnikowy i płynie na zachód. W Santoku do Warty wpada Noteć – jej największy dopływ. Obie rzeki płyną uregulowanymi korytami, otoczone są systemem wałów przeciwpowodziowych i są rzekami żeglownymi. Warta i Noteć na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. płyną w całości Pradolina Toruńsko-Eberswaldzką w mezoregionie Kotliny Gorzowskiej. Rozmiary pradoliny powodują, że w ich obrębie mieszczą się także koryta innych cieków płynących równolegle do rzek głównych. Należy tu wymienić przede wszystkim Kanał Goszczanowski i Postomski, Starą Noteć. Pozostałe większe cieki to Otok, Pelcz, Santoczna, Kłodawka, Myśla. W dolinie rzeki Warty i Noteci występują liczne starorzecza, rozlewiska, tereny podmokłe i bagna. Obszar ten jest odwadniany przez gęstą sieć cieków naturalnych i rowów melioracyjnych – wyróżniają się tu gminy Deszczno i Santok, spływ wód powierzchniowych odbywa się do głównych osi drenażu, którymi są rzeki Warta i Odra oraz Noteć, lokalnie wody kierują się do Myśli⁷².

W obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. występuje dużo jezior pochodzenia lodowcowego – na wysoczyźnie w północnej części obszaru (gminy Lubiszyn i Kłodawa), natomiast w dolinach Warty i Noteci znajdują się głównie starorzecza i inne mniejsze zbiorniki. Wyróżnia się gmina Kłodawa z wieloma większymi jeziorami rynnowymi. Największe z nich jest Lubie o powierzchni ok. 55 ha, innymi większymi są Chłop, Grabino, Kłodawa, Wełmino i Przylęzek. Do największych jezior typu wytopiskowego należy Marwisko w gminie Lubiszyn o powierzchni ok. 152 ha. Łącznie na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. występuje ok. 300 zbiorników wodnych, w tym 26 jezior, wiele z nich jest wykorzystywanych na cele rekreacyjne – najwięcej kąpielisk znajduje się w gminie Kłodawa. Sztucznych stawów i zbiorników jest stosunkowo niewiele, nie ma większych zbiorników retencyjnych⁷³.

⁷² Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Wody powierzchniowe na obszarze województwa lubuskiego, Zielona Góra, 2014

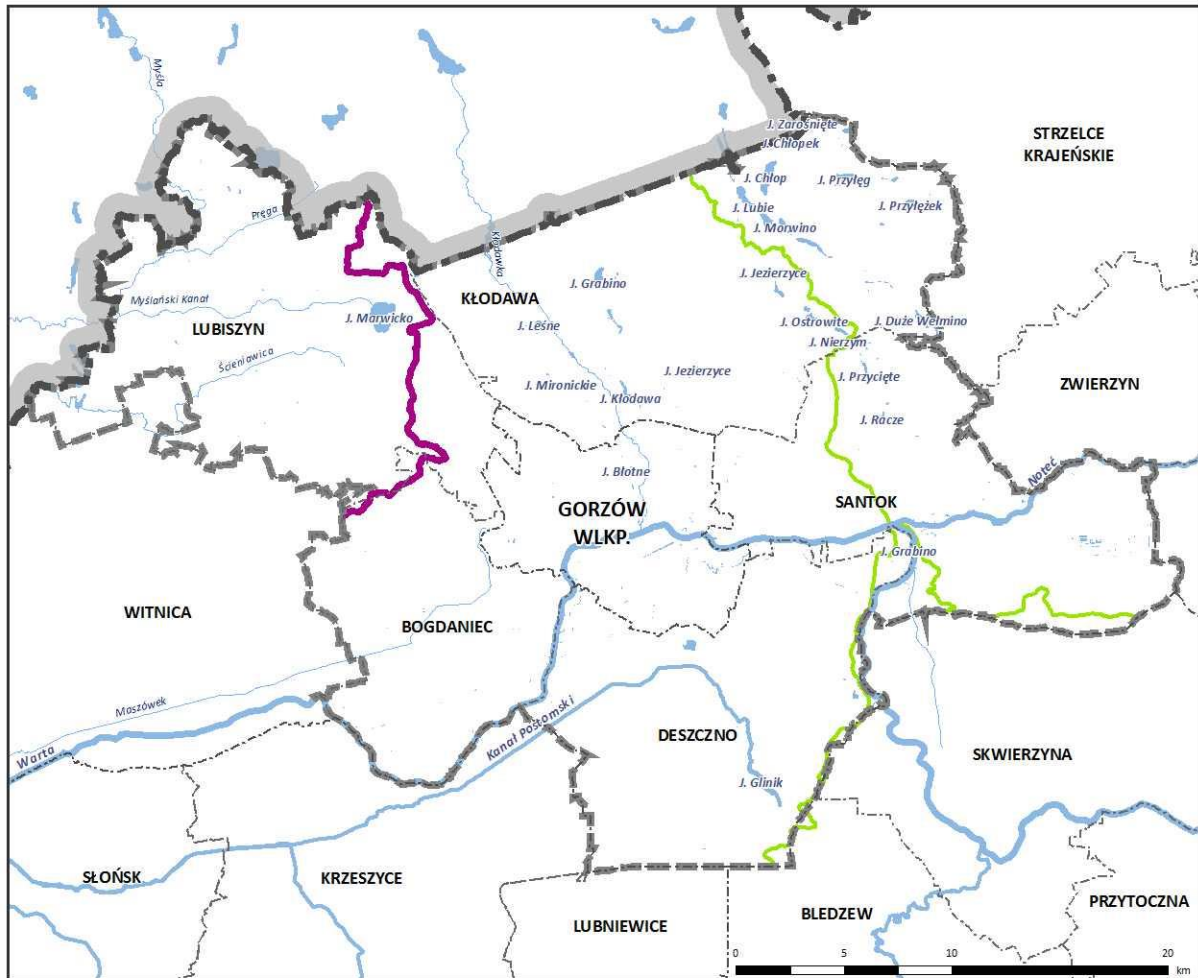
⁷³ ibid.










PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Schemat 12. Wody powierzchniowe

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych RZGW we Wrocławiu, Szczecinie i Poznaniu, Opracowania ekofizjograficznego dla województwa lubuskiego oraz geoportalu KZGW



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------|
|  | jezioro, staw, zbiornik wodny | pozostałe oznaczenia | |
|  | główne rzeki województwa |  | granica województwa lubuskiego |
|  | pozostałe ciekł wodne |  | granica powiatu |
|  | granica zlewni II rzędu |  | granica gminy |
|  | granica zlewni III rzędu |  | granica MOF OW Gorzów Wlkp. |

Jakość wód

Jakość wód od wielu lat ulega stopniowej poprawie, co jest wynikiem przede wszystkim stale rozwijającego się systemu odbioru i oczyszczania ścieków, głównie dzięki dofinansowaniom na budowę nowych (Santok) lub modernizację istniejących oczyszczalni (Gorzów Wlkp. i Lubiszyn). Wody płynące w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. zostały podzielone na 18 jednostek – jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP). Dobry stan wód, tj. zarówno dobry stan chemiczny jak i ekologiczny, osiągnęły jedynie 3 JCWP (odpowiadające zlewniom rzek Łączna, Pelcz, Santoczna), umiarkowany – 7, słaby – 1, a zły – 8. Jako najważniejsze przyczyny zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych, zidentyfikowane dla 10 JCWP, wymienia się silne zmiany morfologiczne cieków spowodowane budowlami piętrzącymi, regulacją, budową zbiorników, a także nieproporcjonalny rozwój sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenach miejskich.

UWARUNKOWANIA

JCWP zostały scalone do większych jednostek odpowiadających zlewniom – scalone części wód powierzchniowych (SCWP), co wynikało z potrzeb opracowania programów działań. Zaproponowane programy dla poszczególnych SCWP⁷⁴ stanowią zbiór działań zaplanowanych do roku 2015. Działania te stanowią przede wszystkim:

- w zakresie planów: opracowanie warunków korzystania z wód regionu i opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura2000;
- w zakresie gospodarki ściekowej: prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, wdrożenie harmonogramu wywozu nieczystości płynnych i osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni; kontrola przestrzegania harmonogramu wywozu nieczystości płynnych; opracowanie programu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków; zagospodarowanie osadów ściekowych;
- modernizacja oczyszczalni ścieków;
- opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniających wymagania i zasady ochrony środowiska;
- właściwa uprawa gleby (właściwie prowadzone prace polowe);
- w zakresie gospodarki odpadami: likwidacja ognisk zanieczyszczeń (dzikich składowisk); gromadzenie i oczyszczanie odcieków ze składowisk odpadów;
- objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpieliskach i wykonanie oceny jakości wody;
- przywrócenie drożności odcinków rzek;
- monitoring zakładów przemysłu rolno-spożywczego o wielkości nie mniejszej niż 4000 RLM, odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód w zakresie spełnienia wymagań odpowiedniego stopnia oczyszczania ścieków.

2.1.6 Złoże kopalin

Występowanie kopalin na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. wiąże się z budową geologiczną tego regionu. Występują tutaj zarówno złoża kruszyw naturalnych jak i pokłady ropy naftowej i gazu ziemnego. Zestawienie udokumentowanych złóż kopalin na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zawiera tabela 9.

Tabela 9. Udokumentowane złoża kopalin

Źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.12.2015 r. oraz PIG-CBDG

nazwa	złoże	stan zagospodarowania
Gorzów Wlkp.	surowce ilaste ceramiki budowlanej	eksploatacja zaniechana
Kłodawa	kruszywa naturalne	zasoby rozpoznane szczegółowo
Deszczno-Łagodzin	kruszywa naturalne	zasoby rozpoznane wstępnie
Stężycza	kruszywa naturalne	eksploatacja zaniechana
Deszczno-Łagodzin p. Krasowiec	kruszywa naturalne	zasoby rozpoznane szczegółowo
Santoczno	krety	zasoby rozpoznane wstępnie
Gralewo	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane
Gralewo – pole ES	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane okresowo
Baczyna – OP	kruszywa naturalne	eksploatacja zaniechana
Łupowo-OP	kruszywa naturalne	zasoby rozpoznane szczegółowo
Kozin Stężycza – W	kruszywa naturalne	eksploatacja zaniechana
Brzeźno	krety	zasoby rozpoznane szczegółowo
Różanki	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane
Łupowo-SW	kruszywa naturalne	zasoby rozpoznane szczegółowo

⁷⁴ w MOF OW Gorzów Wlkp. wydzielono 8 SCWP: w regionie Dolnej Odry DO0402, w regionie Warty: W1207, W1508–10, W1801–3

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

nazwa	złoże	stan zagospodarowania
Płonica Zachód	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane okresowo
Maszewo Wschód	kruszywa naturalne	eksploatacja zaniechana
Bolemin	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane okresowo
Deszczno-Lagodzin p. Krasowiec 1	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane
Deszczno-Kolonia I	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane
Deszczno-Lagodzin 1	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane okresowo
Deszczno-Lagodzin 2	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane
Deszczno-Lagodzin 3	kruszywa naturalne	zasoby rozpoznane szczegółowo
Janczewo Północ	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane
Deszczno-Lagodzin 4	kruszywa naturalne	zasoby rozpoznane szczegółowo
Stężycza 1	kruszywa naturalne	zasoby rozpoznane szczegółowo
Janczewo I	kruszywa naturalne	eksploatacja zaniechana
Raław II	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane okresowo
Prądociń	kruszywa naturalne	złoże rozpoznane szczegółowo
Różanki I	kruszywa naturalne	złoże rozpoznane szczegółowo
Bolemin I	kruszywa naturalne	złoże rozpoznane szczegółowo
Glinik Mieczysław	kruszywa naturalne	złoże eksploatowane okresowo
Stanowice	gaz ziemny	zasoby rozpoznane wstępnie
BMB (Barnówko – Mostno – Buszewo)	ropa naftowa	złoże eksploatowane
Jeniniec	ropa naftowa	złoże eksploatowane okresowo
Lubiszyn	ropa naftowa	złoże eksploatowane
Gajewo	ropa naftowa	złoże przygotowane do eksploatacji

Zgodnie z powyższą tabelą na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są 34 złoża (zajmują one ok. 18% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp.), z czego eksploatacja w 7 złożach została zaniechana, 8 złóż jest zagospodarowywane okresowo, zasoby 11 złóż są rozpoznane szczegółowo, zasoby 3 złóż są rozpoznane wstępnie, a zasoby 9 złóż są eksploatowane (3 złóż ropy naftowej oraz 6 złóż kruszyw naturalnych). Natomiast złoża ropy naftowej Gajewo zostało przygotowane do wydobycia. Eksploatacja złoża Gajewo w gminie Lubiszyn będzie prowadzona jednym odwiertem, poprzez istniejącą instalację technologiczną uzdatniania ropy naftowej i gazu ziemnego na KRNiGZ Dębno⁷⁵. Złoża gazu ziemnego oraz ropy naftowej skupione są na terenie gminy Lubiszyn (złoża ropy naftowej Lubiszyn i Gajewo, fragment złoża BMB oraz fragment złoża gazu ziemnego Stanowice) oraz Bogdaniec (złoża ropy naftowej Jeniniec oraz fragment złoża gazu ziemnego Stanowice). Natomiast najliczniejsze złoża kruszyw naturalnych występują w gminie Deszczno. Złoża kredy zlokalizowane są w gminie Kłodawa (złoża Santoczno) oraz gminie Lubiszyn (złoża Brzeźno). Najmniej zasobne w złoża kopalin są gminy: Santok oraz Gorzów Wlkp.

Możliwość wydobywania zasobów ze złóż jest uzależniona od wielu czynników, takich jak: charakterystyka hydrogeologiczna zasobów oraz potencjalna konfliktowość ich lokalizacji z formami ochrony przyrody, czy zasobami wód podziemnych. Ponadto należy wziąć pod uwagę sposób eksploatacji zasobów złoża. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. w konflikcie z formami ochrony przyrody pozostają złoża, które mogą być wydobywane metodą odkrywkową: Baczyna – OP, Łupowo – OP, Raław II, Santoczno, Brzeźno. Poza tym, w zasięgu form ochrony przyrody pozostają złoża ropy naftowej, jednakże są one już eksploatowane. Zasoby złóż kopalin na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych oraz ich obszarami ochronnymi, w związku, z czym ich potencjalna eksploatacja nie będzie wpływała na zachwianie równowagi hydrogeologicznej na obszarze GZWP.

⁷⁵ Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie Województwa Lubuskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze, Zielona Góra, 2015

UWARUNKOWANIA

Obszary prognostyczne, perspektywiczne i hipotetyczne oraz możliwości potencjalnego wydobycia

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są 3 koncesje na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego należące do PGNiG S.A. Ponadto do potencjalnego wydobycia przygotowywane jest złożo ropy naftowej Gajewo. Dla złoża Gajewo zasoby bilansowe udokumentowanych zasobów gazu ziemnego (w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.) wynoszą 17,00 mln m³, natomiast udokumentowane zasoby ropy naftowej wynoszą 48,99 tys. t⁷⁶.

Na terenie województwa lubuskiego strumień ciepły przyjmuje największe wartości w Polsce. W związku z powyższym województwo posiada perspektywy pozyskania energii geotermalnej. Jednakże dotychczasowe rozpoznanie wód termalnych wskazuje na niewielką wydajność, znaczną mineralizację wód oraz niekorzystny rachunek ekonomiczny, wynikający z głębokiego występowania tych wód. Na terenie województwa wykonano 9 głębokich wierceń, które potwierdziły występowanie zarówno wód mineralnych, termalnych, jak i solanek. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. jest zlokalizowany jeden taki odwiert – Gorzów Wlkp. IG-1, który nie jest jednak obecnie wykorzystywany jako źródło wód leczniczych, termalnych, czy solanek.

Obszar Gorzowa Wlkp. został uznany za perspektywiczny dla geotermicznych prac poszukiwawczych, ze względu na obecność znacznych miąższości kompleksów skał wulkanicznych. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. wykonano badania magnetotelluryczne (na zachód od Gorzowa Wlkp. – w gminach Lubiszyn oraz Bogdaniec) oraz ciąg sondowań na południu (gminy: Bogdaniec, Deszczno oraz Santok). Wykonane badania dają jedynie obraz potencjału dla instalacji geotermalnych, wykorzystujących ciepło suchych skał⁷⁷.

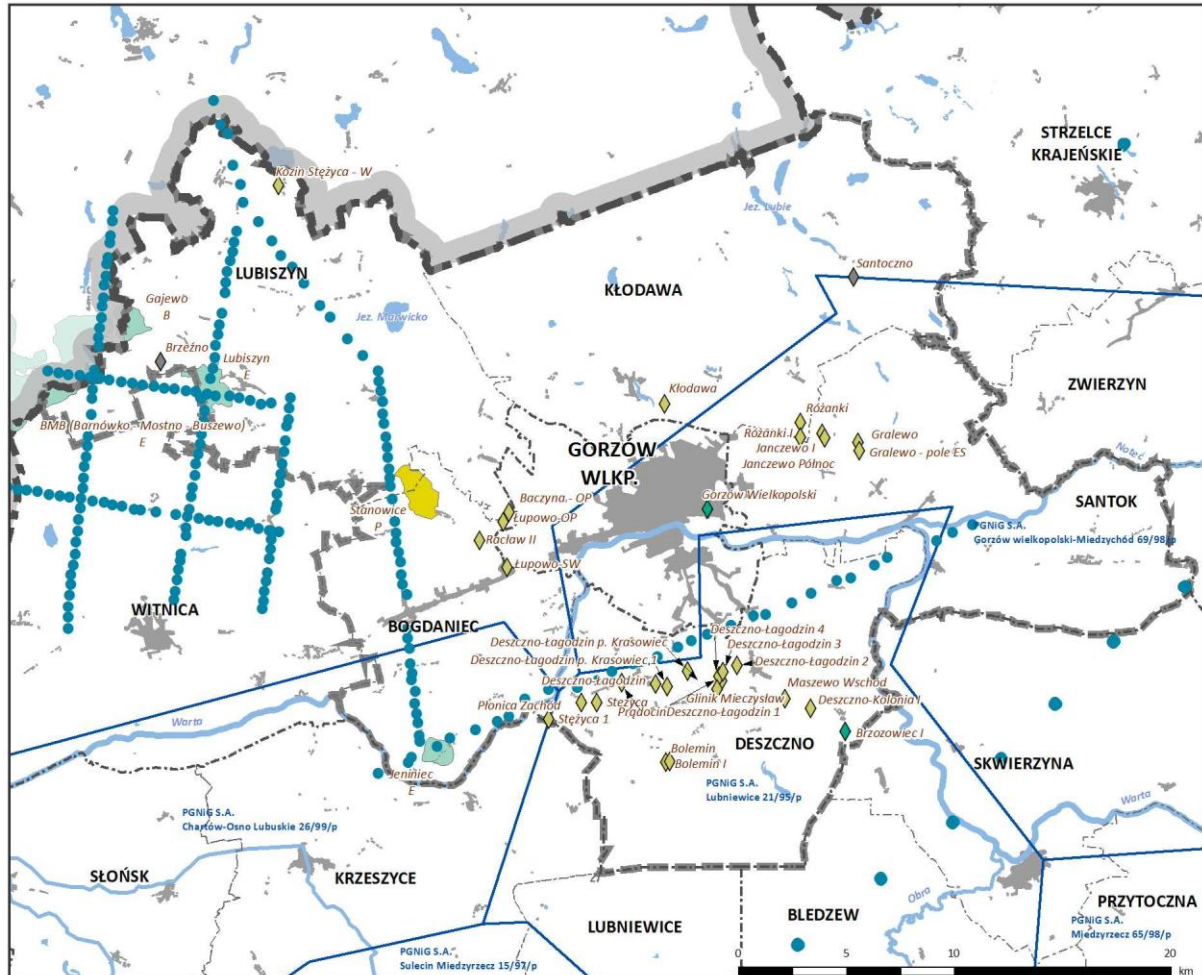
⁷⁶ Bilans zasobów złóż kopalni w Polsce wg stanu na 31.12.2015 r.

⁷⁷ Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (HOT DRY ROCKS) w Polsce

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 13. Istniejące złoża kopalni

Źródło: Mapa koncesji na poszukiwanie, rozpoznanie oraz wydobywanie węglowodorów oraz podziemne bezbiomikowe magazynowanie substancji i podziemne składowanie odpadów zgodnie ze stanem na 01.05.2016 r., Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalni o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego, Urząd Marszałkowski województwa Lubuskiego w Zielonej Górze, Państwowy Instytut Geologiczny, System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych MIDAS, zgodnie ze stanem na 06.07.2016 r., warstwy shp



- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • otwór badań magnetotellurycznych <p>złoża surowców skalnych</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ kredy ◆ kruszywa naturalne ◆ surowce ilaste ceramiki budowlanej | <p>złoża surowców energetycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> gaz ziemny ropa naftowa ropa naftowa (poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.) obszar koncesyjny na poszukiwanie, rozpoznanie oraz wydobywanie węglowodorów | <p>pozostałe oznaczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> granica województwa lubuskiego granica powiatu granica gminy granica MOF OW Gorzów Wlkp. teren zurbanizowany zbiornik wodny rzeka |
|--|--|--|

UWARUNKOWANIA

2.1.7 Gleby

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. można wyróżnić następujące typy gleb:

- gleby płowe (pseudobielicowe) i brunatne wytworzone na piaskach słabogliniastych, piaskach luźnych i piaskach gliniastych (ok. 63% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp.)⁷⁸;
- mady lekkie, średnie i ciężkie wytworzone na piaskach (ok. 16% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp.)⁷⁹;
- gleby brunatne wytworzone na piaskach gliniastych i słabo gliniastych (ok. 10% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp.)⁸⁰;
- gleby murszowe i murszowate, wytworzone z torfów niskich i przejściowych (ok. 6% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp.)⁸¹;
- gleby torfowe, wytworzone z torfów niskich (ok. 3% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp.)⁸²;
- gleby bielicowe i płowe (pseudobielicowe), wytworzone na piaskach gliniastych (ok. 2% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp.)⁸³.

Największy potencjał wytworzenia gleb uprawnych o dużej przydatności rolniczej posiadają utwory geologiczne zalegające wokół cieków i w pradolinach rzek, w przypadku omawianego terenu są to mady rzeczne zalegające w dolinie Noteci i Warty, obejmujące mezoregion Kotliny Gorzowskiej. Przydatność tych gleb do wykorzystania rolniczego zależy od stopnia regulacji stosunków wodnych na terenie gdzie zalegają. Mady rzeczne obejmują swoim zasięgiem głównie gminy: Bogdaniec, Santok oraz na niewielkim fragmencie Deszczno, ponadto zalegają w południowej części miasta Gorzów Wlkp.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. dominują gleby kompleksów: 6 – kompleks żytni słaby (gminy Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa oraz miasto Gorzów Wlkp.), 5 – kompleks żytni dobry, który ciągnie się szerokim płatem przez gminę Santok miasto Gorzów Wlkp. po granice gmin: Lubiszyn i Bogdaniec. Natomiast 9 – kompleks zbożowo-pastewny słaby dominuje w gminie Deszczno. Wśród użytków zielonych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. znajduje się jedynie niewielki fragment użytku 1z – użytki zielone bardzo dobre i dobre oraz 3z – użytki zielone słabe i bardzo słabe, zalegający w dolinie Warty i Noteci na pograniczu gmin Santok i Deszczno oraz w gminie Bogdaniec.

Gleby na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. charakteryzują się średnim niedoborem próchnicy (10-20 t/ha). Największy niedobór notowany jest w gminie Kłodawa (20-30 t/ha), zaś najmniejszym charakteryzuje się gmina Santok (0,1-10 t/ha)⁸⁴.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. gleby charakteryzują się raczej kwaśnym odczynem⁸⁵, a co za tym idzie istnieje zagrożenie pojawienia się toksycznego glinu, szkodliwego dla roślin. W celu minimalizacji tego zjawiska należy zastosować wapnowanie gleb.

Ocenę uwarunkowań przyrodniczych dla rolnictwa określa się na podstawie współczynnika waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej, na wartość, którego składają się następujące elementy: jakość gleby, klimat, rzeźba terenu, stosunki wodne. Najwyższe wartości, i tym samym gleby o największym potencjalnej produkcji

⁷⁸ obliczenia własne na podstawie Opracowania Ekofizjograficznego Województwa Lubuskiego – Rozpoznanie charakterystyka stanu i funkcjonowania podstawowych elementów środowiska w zakresie budowy geologicznej, zasobów surowcowych, rzeźby terenu oraz wód podziemnych dla województwa lubuskiego. Aktualizacja, Zielona Góra, 2014

⁷⁹ ibid.

⁸⁰ ibid.

⁸¹ ibid.

⁸² ibid.

⁸³ ibid.

⁸⁴ ibid.

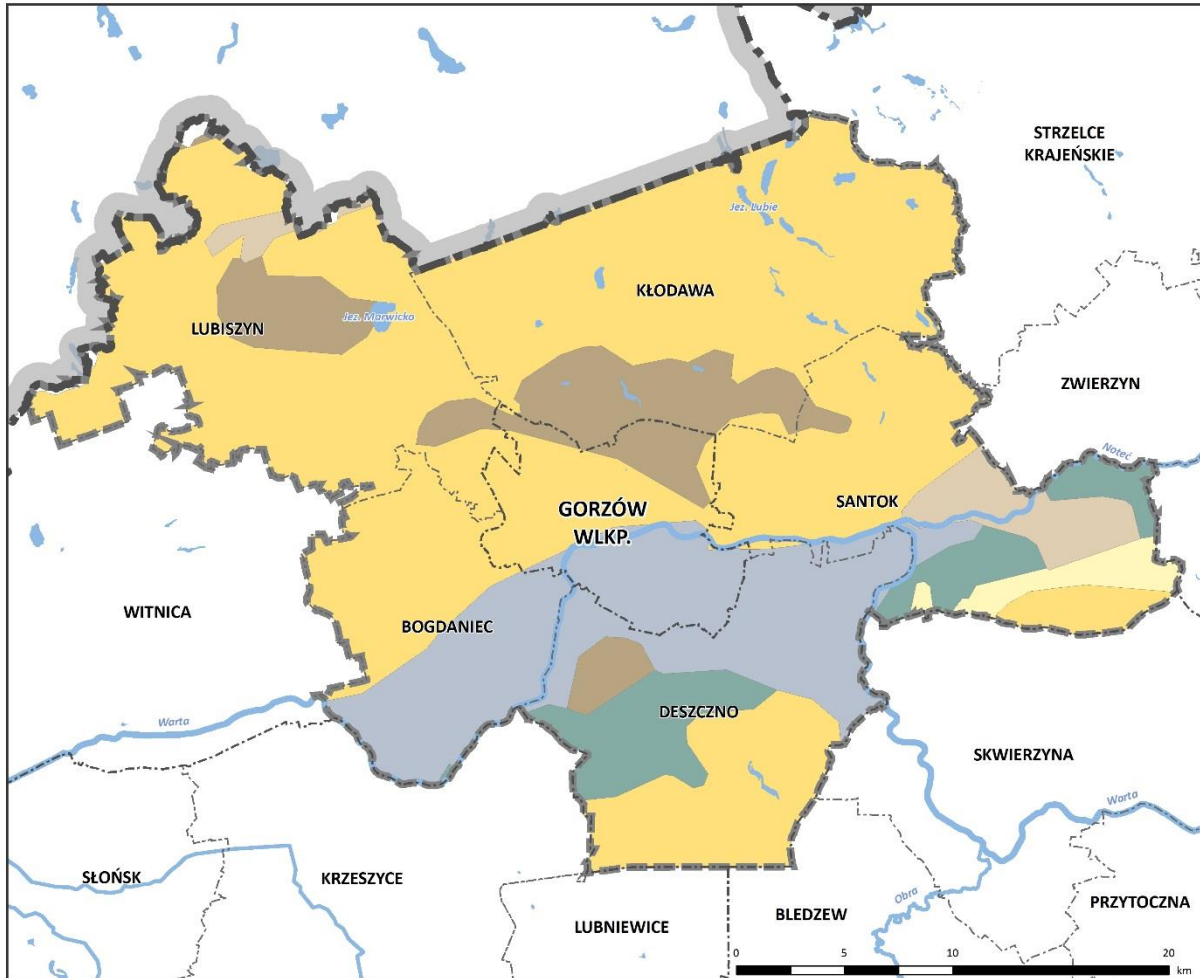
⁸⁵ Monitoring Chemizmu Gleb Ornych Polski, IUNG, GIOŚ

UWARUNKOWANIA

rolniczej, występują w gminach: Kłodawa, Santok, Gorzów Wlkp., Bogdaniec. Natomiast współczynnik waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej o najmniejszych wartościach, świadczących o niskiej produktywności gleb, występuje w gminach Lubiszyn i Deszczno. Na tle województwa, gminy należące do MOF OW Gorzów Wlkp. charakteryzują się wysokim wskaźnikiem waloryzacji, świadczącym o dużej możliwości produkcyjnej obszaru.

Schemat 14. Typy gleb

Źródło: Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Rozpoznanie, charakterystyka stanu i funkcjonowania podstawowych elementów środowiska w zakresie budowy geologicznej, zasobów surowcowych, rzeźby terenu oraz wód podziemnych dla województwa lubuskiego. Aktualizacja, Zielona Góra, 2014



typ gleby

- gleby bielcowe i płowe (pseudobielcowe)
- gleby brunatne
- gleby murszowe i murszowate
- gleby płowe (pseudobielcowe) i brunatne
- gleby torfowe
- mady lekkie, średnie i ciężkie

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- zbiornik wodny
- rzeka

UWARUNKOWANIA

2.1.8 Szata roślinna

MOF OW Gorzów Wlkp. charakteryzuje się wysokim udziałem kompleksów leśnych (około 42%), podobnie jak całe województwo. Północną część obszaru porastają lasy Puszczy Gorzowskiej (Puszczy Barlineckiej), puszcza ta rozciąga się na sandrach opadających ku Pradolinie Noteckiej. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zwyczajna, niemniej jednak, w porównaniu do lasów położonych w województwie lubuskim na południe od linii Warty i Noteci, widoczny jest tu duży udział drzewostanów liściastych, głównie buka i dębu. Najlepiej zachowane grądy zostały objęte ochroną w postaci rezerwatów przyrody, położonych w gminie Bogdaniec (rezerваты Bogdanieckie Grądy, Dębowa Góra). W obręb gminy Santok wkracza fragment Puszczy Noteckiej, a w południową częśći MOF OW Gorzów Wlkp. (gmina Deszczno) fragment Lasów Skwierzyńskich. Lasy północnej części MOF OW Gorzów Wlkp. stanowią ważne szlaki migracji dużych ssaków. Stanowią również istotny potencjał turystyczny, ze względu na obecność licznych jezior oraz rozwiniętą sieć szlaków turystycznych pieszych i rowerowych.

W dolinach rzecznych, w tym w dolinach Warty i Noteci, występują zbiorowiska łąk wilgotnych oraz świeżych związane z terenami rozlewiskowymi. Cenne obszary wodno-błotne, stanowiące siedliska chronionych i rzadkich gatunków roślin, występują również w otoczeniu śródleśnych jezior, oczek oraz terenów podmokłych. Na stromych skarpach i stokach o wystawie zachodniej, południowo-zachodniej oraz południowej wykształciły się suche łąki lub murawy kserotermiczne⁸⁶.

Łączna powierzchnia gruntów leśnych w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. wynosi 41449,74 ha, z czego 40970,4 ha to grunty leśne stanowiące własność Skarbu Państwa. Prywatne grunty leśne zajmują jedynie 479,34 ha. Według danych GUS z 2015 r., największą lesistością, na poziomie 67,5%, charakteryzuje się gmina Kłodawa, przy ogólnej lesistości województwa kształtującej się na poziomie 50%⁸⁷ (lesistość kraju – 29,4%). Jest to jedna z najbardziej zalesionych gmin województwa. Wysoką lesistością – powyżej 45% – odznacza się także gmina Lubiszyn. Lesistość pozostałych gmin mieści się w przedziale od 20 do 35%. Najniższy udział kompleksów leśnych ma miasto Gorzów Wlkp., gdzie lesistość kształtuje się na poziomie 4,6%⁸⁸. Lasy MOF OW Gorzów Wlkp. znajdują się w zasięgu administracyjnym Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie.

Tabela 10. Powierzchnia lasów oraz lesistość

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, 2015 oraz danych GIS Ekofizjografii Województwa Lubuskiego

Gmina	Powierzchnia lasów ogółem [ha]	Powierzchnia gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa [ha]	Powierzchnia gruntów leśnych stanowiących własność prywatna [ha]	Lesistość [%]
m. Gorzów Wlkp.	398,65	348,63	8,29	4,6
Bogdaniec	2317,55	2305,55	24,58	20,3
Deszczno	6683,35	6679,55	126,45	39,4
Kłodawa	16185,14	16175,94	62,43	67,5
Lubiszyn	9484,76	9481,16	210,20	45,9
Santok	5983,57	5979,57	47,39	34,6

⁸⁶ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Biotyczne elementy środowiska. Tom 2. Flora, Zielona Góra, 2008

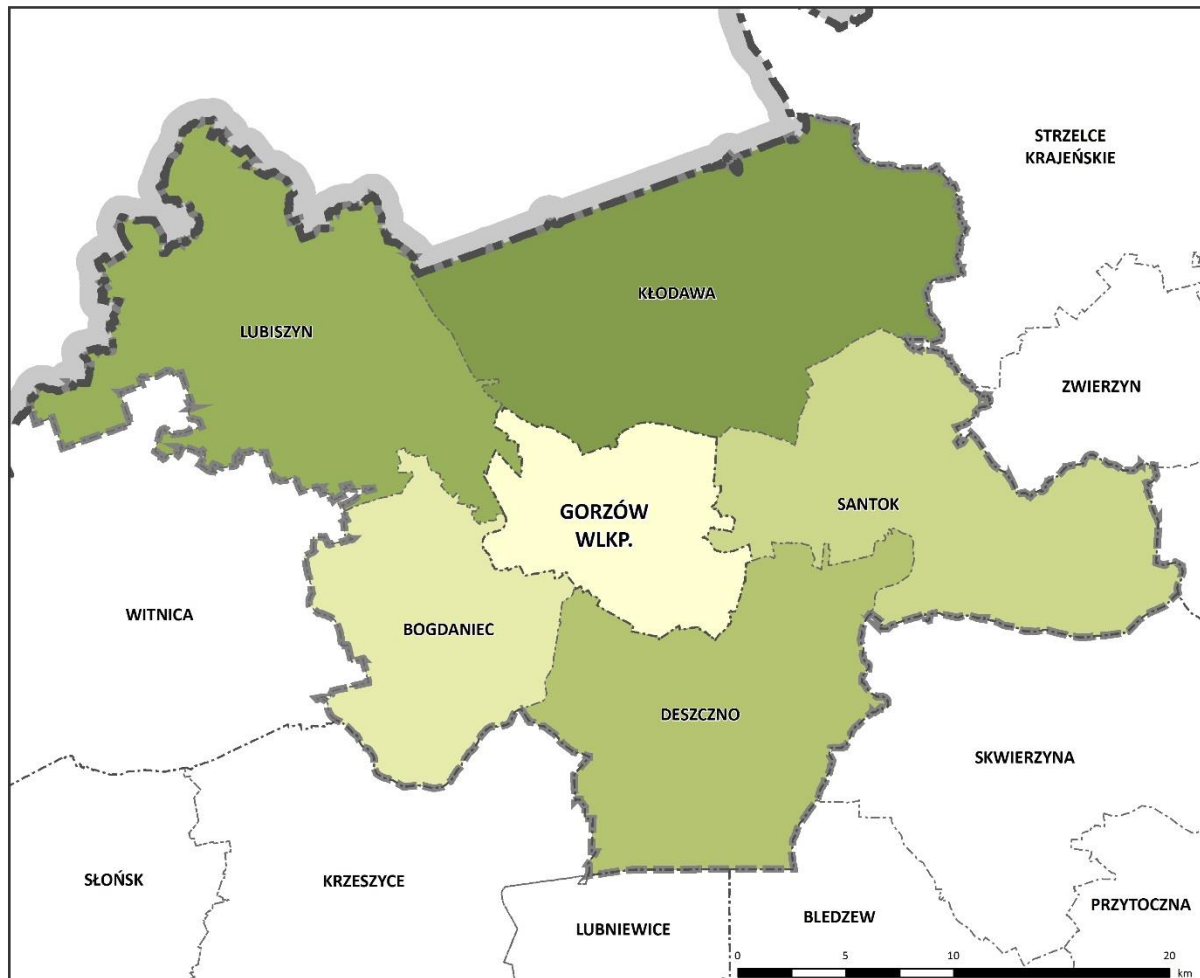
⁸⁷ Rocznik Statystyczny Województwa Lubuskiego, 2015 r.

⁸⁸ Dane BDL GUS, 2015

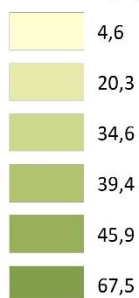
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 15. Lesistość

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, 2015 oraz danych GIS Opracowania Ekofizjograficznego Województwa Lubuskiego



lesistość [%]



pozostałe oznaczenia



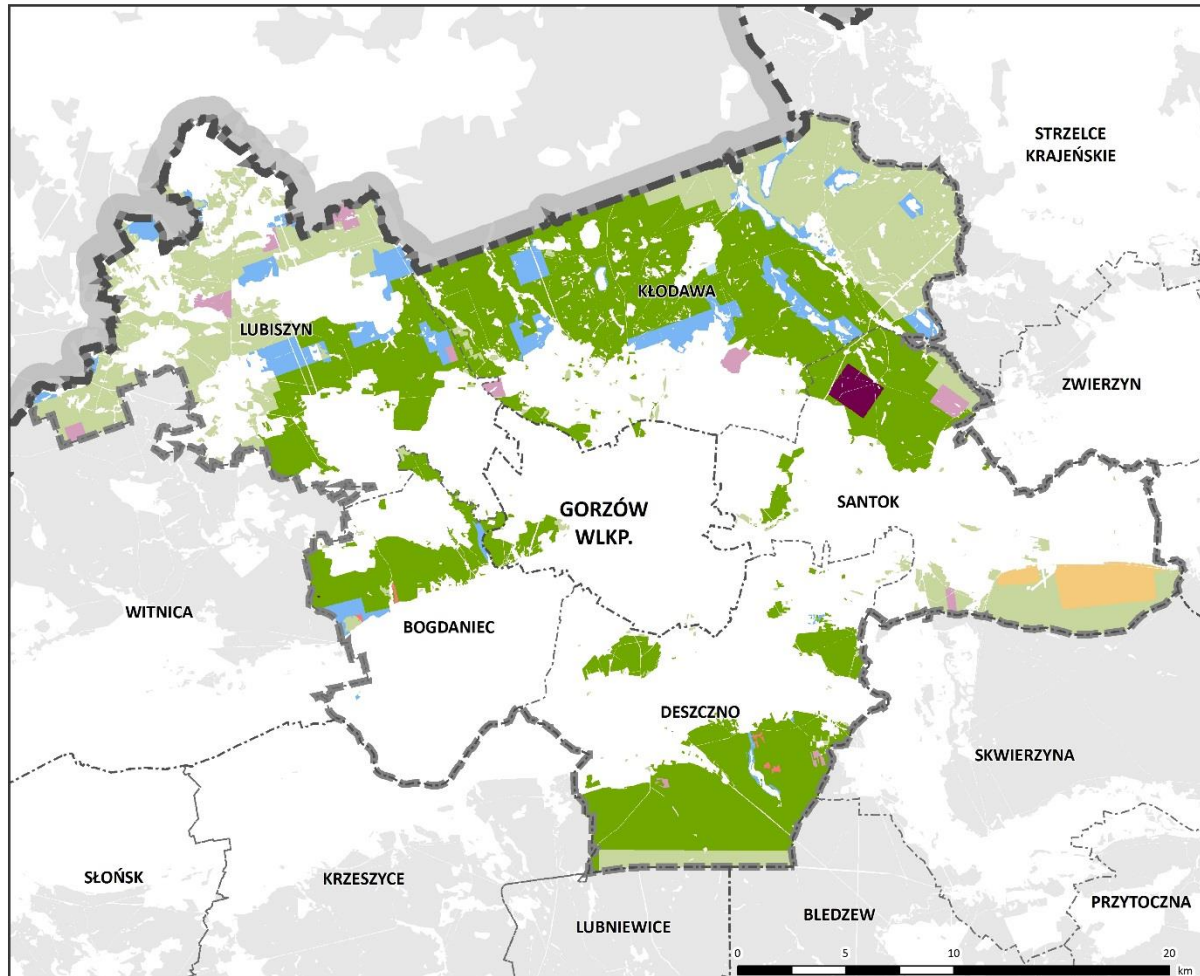
Zgodnie z ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach, w drodze decyzji lasy mogą zostać uznane za szczególnie chronione ze względu na pełnioną pozaprodukcyjną funkcję, określoną ww. ustawie. W MOF OW Gorzów Wlkp. lasy ochronne zajmują powierzchnię 27757,5 ha, co stanowi niemalże 67% wszystkich lasów. Dominują lasy ochronne, ze względu na położenie w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców (22399,3 ha), znaczny udział mają również lasy wodochronne (3207,9 ha). Ponadto występują lasy glebochronne (994,04 ha), badawcze (336,25 ha), o szczególnym znaczeniu przyrodniczo-naukowym (49,31 ha), nasienne (20,08 ha, lasy w ostojach

UWARUNKOWANIA

(750,58 ha)⁸⁹. Największym udziałem lasów ochronnych charakteryzuje się gmina Kłodawa (10 788,4 ha), co wynika z największej lesistości danej gminy⁹⁰.

Schemat 16. Lasy ochronne

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIS — Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego. Fauna i flora województwa lubuskiego. Zielona Góra, 2008



lasy ochronne

- las wokół miast
- las wodochronny
- las glebochronny
- las w ostojach
- las badawczy
- las nasienny
- las mający szczególne znaczenie przyrodniczo-naukowe

pozostałe lasy

- las gospodarczy

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

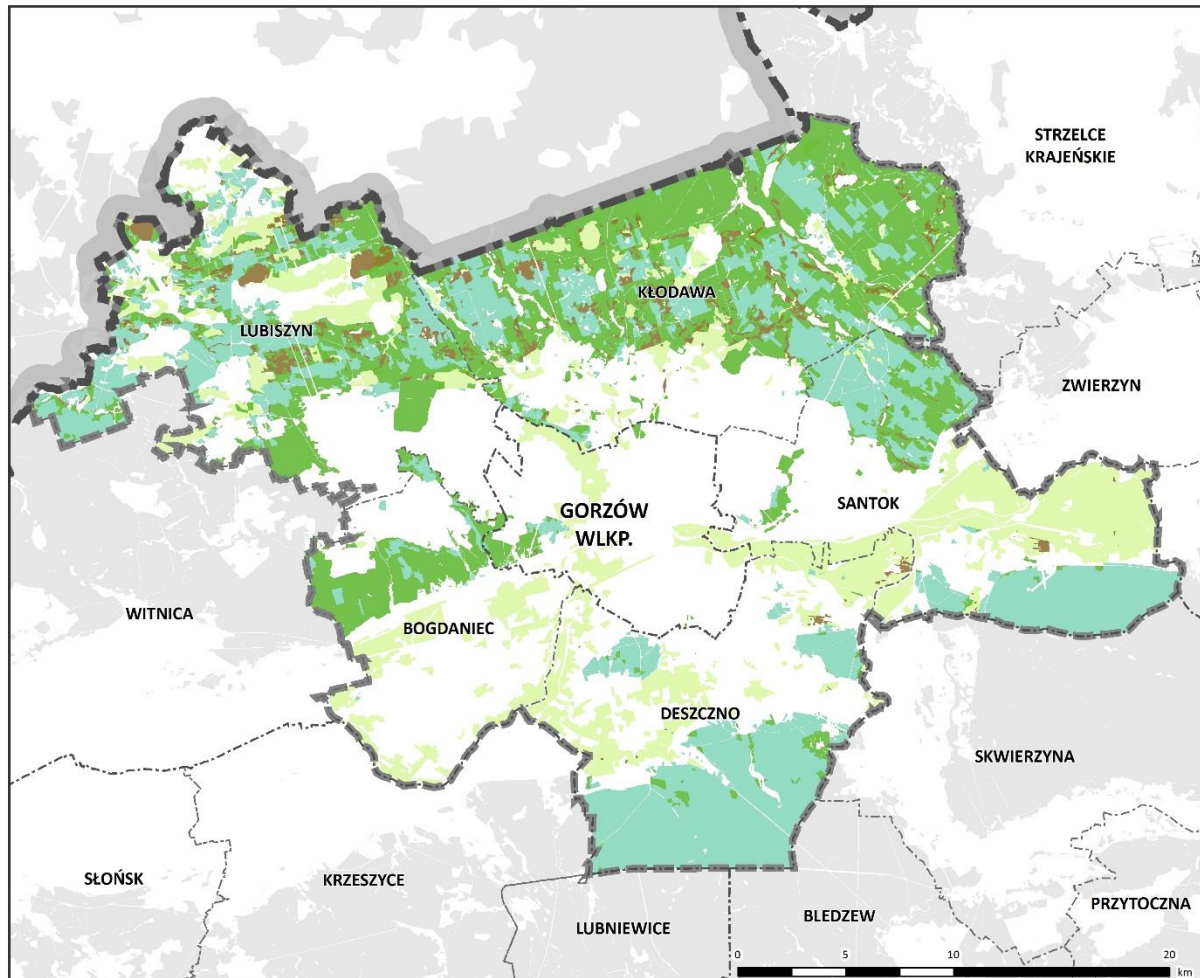
⁸⁹ Obliczenia własne na podstawie danych GIS

⁹⁰ Obliczenia własne na podstawie danych GIS – Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego. Fauna i flora województwa lubuskiego. Zielona Góra, 2008

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 17. Typy siedliskowe lasów

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIS — Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego. Fauna i flora województwa lubuskiego. Zielona Góra, 2008



- bór bagienny, bór mieszany bagienny,
las mieszany bagienny, las łąkowy
ols, ols jesionowy
- bór mieszany wilgotny,
bór mieszany świeży
bór wilgotny, bór świeży
- las świeży, las wilgotny,
las mieszany wilgotny,
las mieszany świeży
- zbiorowisko łąkowe

pozostałe oznaczenia

- granica województwa
lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW
Gorzów Wlkp.
- las poza granicami
MOF OW Gorzów Wlkp.

Roślinność na terenach użytkowanych rekreacyjnie narażona jest na negatywne oddziaływanie ze strony przebywających tam ludzi (mechaniczne niszczenie roślin, zaśmiecanie, ugniatanie gleby). Zgodnie z różnymi metodykami oceniającymi odporność poszczególnych siedlisk leśnych na użytkowanie rekreacyjne, przyjmuje się, iż najmniej odporne są siedliska boru suchego (Bs), boru bagiennego (Bb) oraz olsu (Ol). Najbardziej odporne na użytkowanie są natomiast siedliska lasów charakteryzujące się znaczną żyznością, a więc siedliska lasu świeżego (Lśw), lasu mieszanego świeżego (LMśw) i boru mieszanego świeżego (BMśw).

W strukturze lasów MOF OW Gorzów Wlkp. największy udział mają bory mieszane świeże – 12 127 ha (w tym w gm. Kłodawa – 4 547,1 ha, gm. Lubiszyn – 4 015,8 ha, gm. Santok – 2 137,7, gm. Deszczno –

UWARUNKOWANIA

999,1 ha, gm. Bogdaniec – 322,3 ha, m. Gorzów Wlkp. – 105 ha). Znacznym udziałem charakteryzują się również bory świeże – 8052 ha (gm. Deszczno – 5355,6 ha, gm. Santok – 2447,4 ha, gm. Lubiszyn – 203,3 ha, gm. Bogdaniec – 44,4 ha, gm. Kłodawa – 1,2 ha) oraz lasy mieszane świeże – 14 622,8 ha (gm. Kłodawa – 9037,2 ha, gm. Lubiszyn – 2000,7 ha, gm. Bogdaniec – 1881,5 ha, gm. Santok – 1212,4 ha, gm. Deszczno – 316,2 ha, m. Gorzów Wlkp. – 173,4 ha). Są to lasy charakteryzujące się stosunkowo wysoką odpornością na użytkowanie rekreacyjne⁹¹. Zbiorowiska bagienne i łąkowe, mało odporne na użytkowanie, ale cenne przyrodniczo, zajmują powierzchnię 2 371,11 ha, z czego największy udział mają w gminie Kłodawa – 1165,8 ha i Lubiszyn – 1043,8 ha. W pozostałych gminach zbiorowiska bagienne mają niewielki udział: gm. Santok – 87,7 ha, gm. Deszczno – 69,3 ha, m. Gorzów Wlkp. – 2,7 ha, Bogdaniec – 1,7 ha⁹².

2.1.9 Fauna

Największą różnorodnością biologiczną fauny w rejonie Gorzowa Wlkp. charakteryzują się szerokie doliny Warty i Noteci. Zachowały się tu różnorodne siedliska wodne, łąki, łągi, nasłonecznione murawy na zboczach. Doliny pełnią też rolę szlaków migracyjnych zwierząt. Na uwagę zasługują również doliny mniejszych rzek, jeziora i rozległe bory. Najcenniejszym obszarem – głównie z uwagi na występowanie ptaków wodno-błotnych i bezkręgowców – jest dolina dolnej Noteci. Tereny wzdłuż doliny rzeki w gminach Santok i Deszczno zostały objęte ochroną w formie obszarów Natura 2000. Rozległa Puszcza Gorzowska w północnej części MOF OW Gorzów Wlkp. (gmina Kłodawa, gdzie Puszcza zajmuje 67% powierzchni, gminy Lubiszyn i Santok) jest ostoją populacji dużych ssaków, sporadycznie stwierdza się tu występowanie żubra – obserwowany w okolicach Gorzowa Wlkp. osobnik migrował z populacji zasiedlającej pobliskie Lasy Wałeckie, gatunek ten jednak nie ma regionie stałej populacji⁹³. Większe kompleksy leśne występują również w południowej części gminy Santok – Puszcza Notecka oraz w południowej części gminy Deszczno – Lasy Skwierzyńskie⁹⁴.

2.1.10 Formy ochrony przyrody

Najcenniejsze przyrodniczo obszary, a więc kompleksy leśne oraz doliny rzeczne wraz z towarzyszącymi im zbiorowiskami łąkowymi, zostały objęte różnymi formami ochrony przyrody. Największym udziałem obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody odznaczają się gminy położone w północnej części MOF OW Gorzów Wlkp., a więc gminy charakteryzujące się największym udziałem kompleksów leśnych z licznymi jeziorami. W gminach Lubiszyn czy Kłodawa udział obszarów prawnie chronionych stanowi ponad 80% ich powierzchni. Równie wysoko kształtuje się udział obszarów chronionych w gminach Bogdaniec oraz Santok, gdzie ponad 70% powierzchni gmin objętych jest ochroną. Najniższym udziałem obszarów chronionych charakteryzują się miasto Gorzów Wlkp. (5,4%) oraz gmina Deszczno (8,9%)⁹⁵.

⁹¹ Obliczenia własne na podstawie danych GIS — Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego. Fauna i flora województwa lubuskiego, Zielona Góra, 2008

⁹² *ibid.*

⁹³ *ibid.*

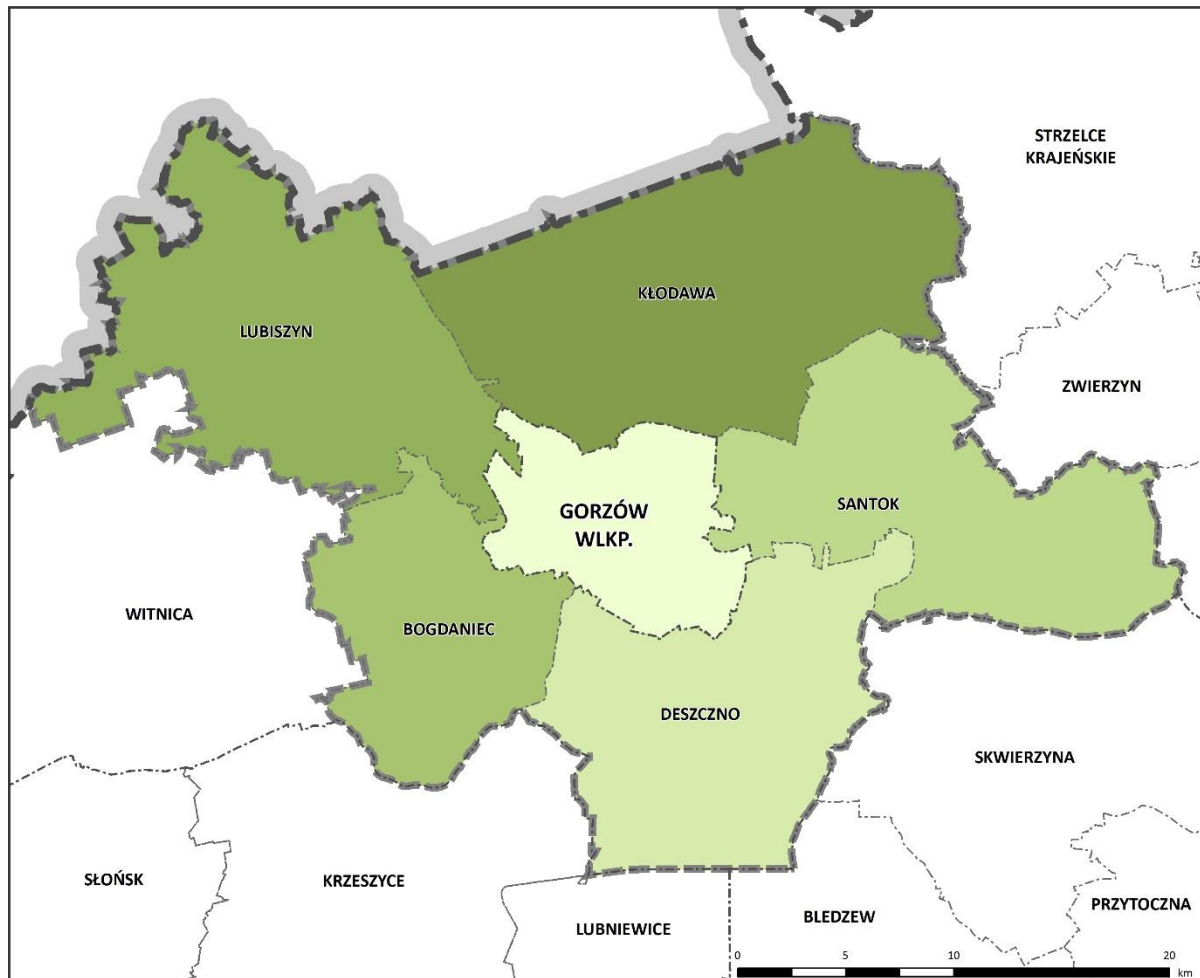
⁹⁴ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego — Biotyczne elementy środowiska. Tom 1. Fauna, Zielona Góra, 2008

⁹⁵ Obliczenia własne na podstawie danych RDOS Gorzów Wlkp., 2015

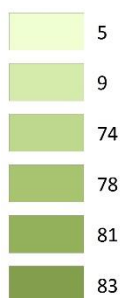
UWARUNKOWANIA

Schemat 18. Udział procentowy powierzchni objętych formami ochrony przyrody w powierzchni gminy

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ i Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego



**łącny udział form ochrony przyrody
w powierzchni gminy [%]**



pozostałe oznaczenia



W obrębie MOF OW Gornów Wlkp. wyróżnia się następujące formy ochrony przyrody:

- Barlinecko-Gornowski Park Krajobrazowy – położony częściowo w gminie Kłodawa, obejmujący ochroną najbardziej reprezentatywny fragment lasów Puszczy Gornowskiej (zwanej też Barlinecką), porastających równinę sandrową poprzecinaną ciągami rynnowymi i zagłębieniami z licznymi jeziorami. Na terenie Parku stwierdzono występowanie około 700 gatunków roślin naczyniowych, 140 gatunków porostów i ponad 100 lęgowych gatunków ptaków⁹⁶;
- 10 obszarów Natura 2000, w tym:

⁹⁶ Rejestr parków krajobrazowych województwa lubuskiego, stan na 07.10.2014 r.

UWARUNKOWANIA

- 4 obszary specjalnej ochrony ptaków:
 - Puszcza Barlinecka PLB080001 – obejmuje fragment Puszczy Gorzowskiej (Barlineckiej), w znacznej mierze pokrywający się z Barlinecko-Gorzowskim PK. Położony głównie w granicach gminy Kłodawa, fragment wchodzi w granice gminy Santok. Obszar ten charakteryzuje się dużą lesistością oraz bogactwem jezior. Na terenie obszaru stwierdzono 23 lęgowe gatunki z Zał. i Dyrektywy Ptasiej;
 - Dolina Dolnej Noteci PLB080002 – obszar obejmuje ochroną dolinę Noteci, w graniach MOF OW Gorzów Wlkp. w obrębie gminy Santok, Deszczno, oraz m. Gorzów Wlkp. Na terenie obszarów stwierdzono łącznie 26 gatunków lęgowych ptaków z Zał. i Dyrektywy Ptasiej;
 - Puszcza Notecka PLB300015 – obszar stanowi zwarty kompleks leśny w międzyrzeczu Noteci i Warty, występuje tu co najmniej 30 lęgowych gatunków ptaków z Zał. i Dyr. Dyrektywy Ptasiej. Obszar położony jest częściowo w granicach gminy Santok;
 - Ostoja Witnicko-Dębniańska PLB320015 – obejmuje fragment lasów w obrębie gminy Lubiszyn. Występuje tu co najmniej 34 gatunki ptaków z Zał. i Dyrektywy Ptasiej⁹⁷;
- fragment obszaru o kodzie PLC – Ujście Warty PLC080001 – niewielki fragment wchodzi w granice gminy Bogdaniec. Obszar Natura 2000 Ujście Warty PLC080001 to jeden z cenniejszych obszarów wodno-błotnych w kraju, obejmujący taras zalewowy Warty przy jej ujściu do Odry wraz z Kostrzyńskim Zbiornikiem Retencyjnym i fragmentem doliny Odry⁹⁸. Obszar ten został również objęty Konwencją Ramsarską;
- 5 specjalnych obszarów ochrony siedlisk:
 - Torfowisko Chłopiny PLH080004 – obejmuje kompleks ekosystemów bagiennych porastających rozległą misę pojeziorną w gminie Lubiszyn. Występują tu torfowiska przejściowe, brzeziny, bory bagienne oraz lasy lęgowe;
 - Ujście Noteci PLH080006 – obszar ważny dla ochrony siedlisk muraw kserotermicznych, lasów lęgowych oraz starorzeczy i mulistych brzegów rzek z cennymi siedliskami ziołorośli nadrzecznych. W obrębie MOF OW Gorzów Wlkp. częściowo pokrywa się z obszarem Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 i występuje w granicach gmin Santok i Deszczno oraz m. Gorzów Wlkp.;
 - Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032 – obejmuje ochroną najlepiej wykształcone fragmenty boru chrobotkowego na terenie zachodniej części Puszczy Noteckiej. Jest to obszar położony w granicach gminy Santok;
 - Ostoja Barlinecka PLH080071 – obejmuje lasy Puszczy Gorzowskiej (Barlineckiej) i porywa się z obszarem Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001, występuje w granicach gminy Kłodawa, oraz fragmentarycznie w granicach gm. Santok;
 - Jezioro Kozie PLH320010 – obszar obejmuje ochroną eutroficzne jezioro typu karasiowego wraz z rozległymi zaroślami i torfowiskiem niskim w niecce torfowej, zlokalizowane w gminie Lubiszyn⁹⁹.
- 4 obszary chronionego krajobrazu: 2-Puszcza Barlinecka (gm.: Kłodawa, Lubiszyn, Santok), Lasy Witnicko-Dębieńskie (gm. Lubiszyn), Lasy Witnicko-Dzieduszyckie (gm. Bogdaniec), 4-Dolina Warty i Dolnej Noteci (gm.: Deszczno, Santok, oraz m. Gorzów Wlkp.), 5-Gorzowsko-Krzeszycka Dolina Warty (gm.: Deszczno, Bogdaniec, Lubiszyn)¹⁰⁰, zgodnie z ustawową definicją obejmujące ochroną, ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, obszary wartościowe ze

⁹⁷ Standardowe Formularze Danych Obszarów Natura 2000, <http://natura2000.gdos.gov.pl>

⁹⁸ Ibid.

⁹⁹ Ibid.

¹⁰⁰ Dane RDOŚ Gorzów Wlkp., rejestr obszarów chronionego krajobrazu, stan na 7 czerwca 2016 r.

UWARUNKOWANIA

względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełniące funkcje korytarzy ekologicznych;

- 10 rezerwatów przyrody, z czego 3 zlokalizowane są w gminie Kłodawa (rezerваты: Dębina, Rzeka Przylęzek oraz Wilanów), 3 w gminie Bogdaniec (rezerваты Bogdanieckie Grądy (dawniej Bogdaniec II), Dębowa Góra (dawniej Bogdaniec III) i Bogdanieckie Cisy), oraz po 1 w gminach: Santok (Zdroiskie Buki), Deszczno (Santockie Zakole), Lubiszyn (Bagno Chłopiny) oraz 1 w mieście Gorzów Wlkp. (Gorzowskie Murawy). Dominują rezerваты leśne (6), ponadto wyróżniono 2 rezerваты faunistyczne – Rzeka Przylęzek i Santockie Zakole, jeden stepowy – Gorzowskie Murawy oraz jeden torfowiskowy – Bagno Chłopiny¹⁰¹;
Rezerваты przyrody: Bogdanieckie Grądy¹⁰², Dębowa Góra¹⁰³, Wilanów¹⁰⁴, Rzeka Przylęzek¹⁰⁵, Santockie Zakole¹⁰⁶, Bogdanieckie Cisy¹⁰⁷, Buki Zdroiskie¹⁰⁸, Bagno Chłopiny¹⁰⁹, posiadają ustanowione plany ochrony. Brak planów ochrony dla rezerwatów: Gorzowskie Murawy oraz Dębina,
- 32 użytki ekologiczne — 1 w m. Gorzów Wlkp., 5 w gminie Deszczno, 5 w gminie Kłodawa, 18 w gminie Lubiszyn, 3 w gminie Santok. Większość użytków obejmuje ochroną niewielkie ekosystemy wodno-błotne. Wyróżnia się również użytki ekologiczne obejmujące ochroną zbiorowiska związane z zupełnie odmiennymi warunkami siedliskowymi, jak murawy kserotermiczne występujące na nasłonecznionych zboczach na suchym podłożu wapiennym (Gorzów Wlkp.)¹¹⁰;
- 50 pomników przyrody — 19 w Gorzowie Wlkp., 7 w gminie Bogdaniec, 2 w gminie Deszczno, 8 w gminie Kłodawa, 9 w gminie Lubiszyn, 5 w gminie Santok¹¹¹.

¹⁰¹ Dane RDOŚ Gorzów Wlkp., rejestr rezerwatów przyrody, stan na 29 maja 2015 r.

¹⁰² Zarządzenie Nr 30/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 20 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bogdanieckie Grądy” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 21.08.2012 r. poz. 1581)

¹⁰³ Zarządzenie Nr 31/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 21 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dębowa Góra” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 22.08.2012 r. poz. 1590)

¹⁰⁴ Zarządzenie Nr 41/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 5 listopada 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody „Wilanów” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 12.11.2012 r. poz. 2190)

¹⁰⁵ Zarządzenie Nr 42/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 5 listopada 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody „Rzeka Przylęzek” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 12.11.2012 r. poz. 2191)

¹⁰⁶ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 7 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Santockie Zakole” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 8 maja 2015 r., poz. 922)

¹⁰⁷ Rozporządzenie Nr 10 Wojewody Lubuskiego z dnia 23 kwietnia 2003 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody o nazwie „Bogdanieckie Cisy” – (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego Nr 25 z 30.04.2003 r., poz. 495)

¹⁰⁸ Zarządzenie Nr 43/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 5 listopada 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody „Buki Zdroiskie” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 12.11.2012 r. poz. 2192)

¹⁰⁹ Zarządzenie Nr 27/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 18 lipca 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Chłopiny” (Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 19 lipca 2012 r. poz. 1474)

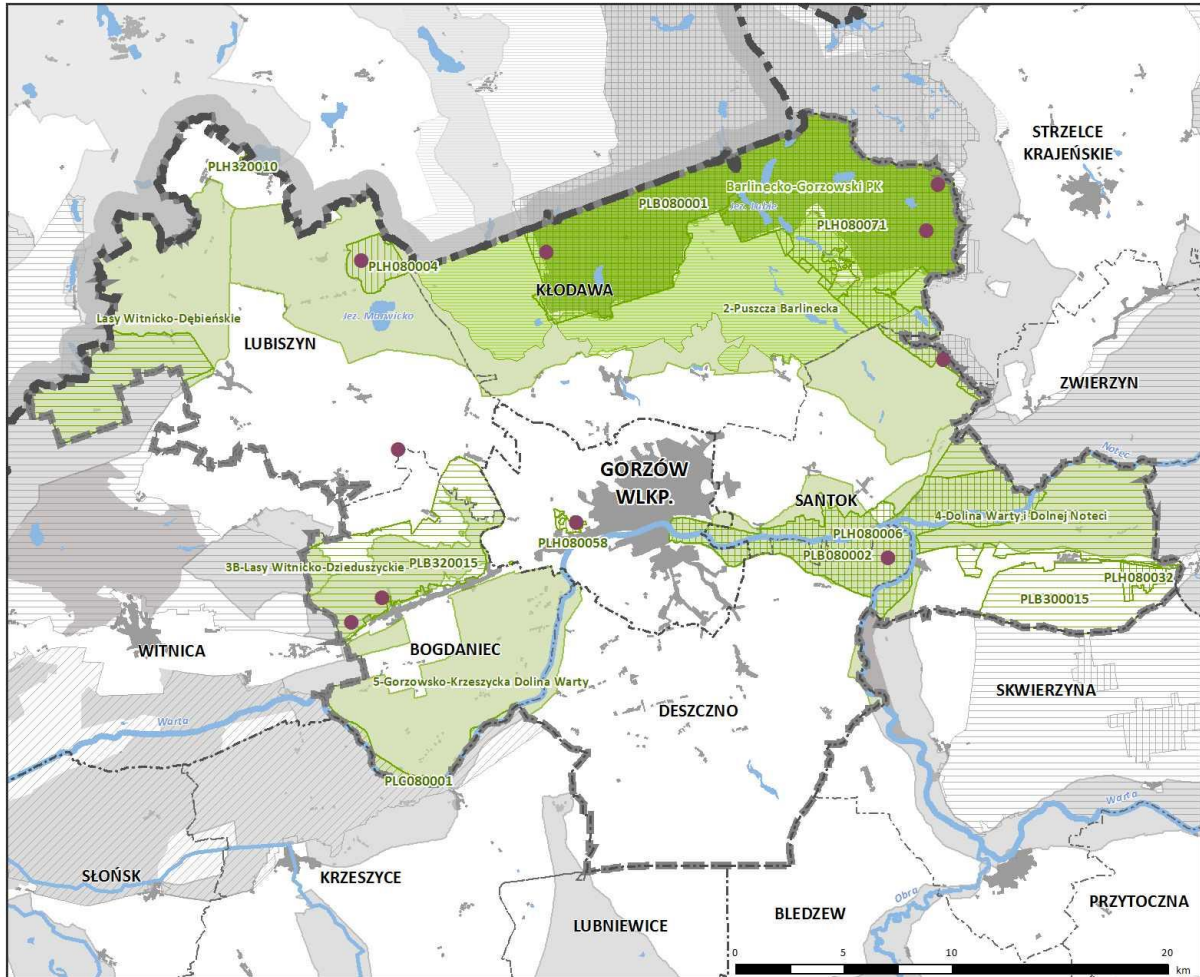
¹¹⁰ Dane RDOŚ Gorzów Wlkp., rejestr użytków ekologicznych, stan na 22 czerwca 2016 r.

¹¹¹ Dane RDOŚ Gorzów Wlkp., rejestr pomników przyrody, stan na 20 maja 2016 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 19. Formy ochrony przyrody

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ i Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego



formy ochrony przyrody

w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.

- rezerwat przyrody
- park krajobrazowy
- otulina parku krajobrazowego
- obszar chronionego krajobrazu

sieć Natura 2000

- specjalny obszar ochrony siedlisk (kod PLH)
- obszar specjalnej ochrony ptaków (kod PLB)
- obszar specjalnej ochrony ptaków i siedlisk (kod PLC)

poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

- zespół przyrodniczo-krajobrazowy
- park krajobrazowy
- otulina parku krajobrazowego
- obszar chronionego krajobrazu

sieć Natura 2000

- specjalny obszar ochrony siedlisk (kod PLH)
- obszar specjalnej ochrony ptaków (kod PLB)
- obszar specjalnej ochrony ptaków i siedlisk (kod PLC)

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- zbiornik wodny
- rzeka

UWARUNKOWANIA

Tabela 11. Udział poszczególnych form ochrony przyrody

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, 2015 oraz RDOŚ Gorzów Wielkopolski

Gmina	Rez. przyrody [ha]	Parki kraj. [ha]	OChK [ha]	Użytki ekol. [ha]	Zesp. przyr.- kraj. [ha]	Obszar Natura 2000			Ogółem udział obszarów objętych ochroną [%]
						PLB	PLH	PLC	
m. Gorzów Wlkp.	78,31	-	360,0	2,0	-	318,50	391,43	-	5
Bogdaniec	72,41	-	9471,0	-	-	3088,68	-	333,31	78
Deszczno	455,85	-	1622,0	19,9	-	971,91	971,91	0,21	9
Kłodawa	114,36	8625	10516,0	9,9	-	10419,81	10249,36	-	83
Lubiszyn	118,99	-	9948,0	181,0	-	2393,61	538,02	-	81
Santok	46,34	-	10297,0	154,8	-	8826,12	3209,67	-	74

Korytarze ekologiczne

Na zlecenie Ministra Środowiska w ramach programu PHARE PL0105.02 dla całego obszaru Polski została wyznaczona sieć korytarzy ekologicznych. W ramach projektu wyznaczono spójną sieć, obejmującą zarówno wszystkie ważne obszary przyrodnicze (obszary węzłowe), jak i korytarze ekologiczne, łączące je w ekologiczną całość. Koncepcja opiera się na badaniach Instytutu Biologii Ssaków PAN w Białowieży.

Za obszary węzłowe uznawano tereny chronione tj.: parki narodowe, parki krajobrazowe, obszary Natura 2000 oraz wybrane rezerваты przyrody i obszary chronionego krajobrazu, a także ze względu na ważniejsze funkcje ekologiczne – duże kompleksy leśne, doliny rzeczne oraz inne tereny dobrze zachowane pod względem przyrodniczym. Korytarze natomiast wyznaczane były na podstawie analiz środowiskowych. Obejmują one tereny o najwyższym udziale środowisk naturalnych i półnaturalnych, a więc obszary leśne, bagienne, łąkowe, unikając obszarów gęsto zaludnionych, o dużej gęstości zabudowy i infrastruktury drogowej. W sieć korytarzy ekologicznych włączono doliny rzeczne, o ile nie była w nich zlokalizowana zwarta zabudowa miejska. Przy wyznaczaniu ich przebiegu brano pod uwagę również sposób użytkowania rolniczego ziemi, włączając w granicę korytarzy obszary, na których zaprzestano działalności rolniczej oraz na których nastąpiła sukcesja naturalna. Uwzględniano również badania, prowadzone w Instytucie Biologii Ssaków PAN, dotyczące kierunku przepływu genów i izolacji genetycznej oraz analizowano historyczne szlaki migracji gatunków wskaźnikowych (tj. wilk). Poszczególne gatunki zwierząt najczęściej przemieszczają się wielokrotnie wzdłuż tych samych tras.

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. wyznaczono obszary węzłowe i korytarze ekologiczne o znaczeniu międzynarodowym i krajowym. Są to:

obszary węzłowe o znaczeniu międzynarodowym (główne):

- Puszcza Gorzowska (GKPn-27) – lasy Puszczy Gorzowskiej występujące na terenie gmin Kłodawa, Lubiszyn oraz Bogdaniec;
- fragment Puszczy Noteckiej (GKPnC-18) – lasy Puszczy Noteckiej, obszar wchodzi częściowo w granice gminy Santok.

korytarze ekologiczne o znaczeniu międzynarodowym (główne):

- Dolina Dolnej Warty (GKPnC-22C) – dolina Warty, przechodząca wschodnią granicą gminy Deszczno, następnie przez gminę Santok, miasto Gorzów Wlkp., granicami gmin Deszczno i Bogdaniec, gdzie łączy się z obszarem węzłowym położonym na południowy zachód od granic MOF OW Gorzów Wlkp. – Bagna Ujścia Warty (GKPn-22);
- Dolina Noteci (GKPnC-17) – dolina Noteci, wchodzi częściowo w granice gminy Santok;

UWARUNKOWANIA

- Lasy Skwierzyńskie (GKPnC-19B) – lasy występujące w południowej części gminy Deszczno¹¹².

korytarze ekologiczne o znaczeniu krajowym:

- Puszcza Gorzowska – Puszcza Bukowa (KPn-29A) – obszar w północnej części gminy Lubiszyn¹¹³.

Sieć powiązań ekologicznych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. obejmuje przede wszystkim występujące tu obszarowe formy ochrony przyrody, chroniące najcenniejsze kompleksy leśne, jeziora oraz doliny rzeczne. Lasy Puszczy Gorzowskiej stanowią również główne szlaki migracji dużych ssaków, w tym wilka.

Duże lubuskie rzeki stanowią bardzo ważne trasy tranzytowe dla minogów i ryb wędrownych, są także korytarzami ekologicznymi dla wielu innych grup organizmów. Główny korytarz ichtiologiczny o randze ponadregionalnej stanowi szlak Odra – Warta – Noteć – Drawa, jako kluczowy dla restytucji odrzańskiej populacji łososia, troci wędrownej, certy, a także jesiotra ostronosego. Warta i Noteć to dwie z trzech rzek województwa, wymieniane jako główne korytarze ichtiologiczne. Są one drożne, wolne od przegród na całym odcinku rzeki w województwie lubuskim¹¹⁴.

Dla awifauny za kluczowe tereny należy uznać obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, w tym szczególnie cenny obszar Ujście Warty PLC080001 — jeden z najcenniejszych w naszym kraju obszarów wodno-błotnych, mających znaczenie międzynarodowe jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, który bezpośrednio przylega i częściowo wchodzi w granice MOF OW Gorzów Wlkp. Poza wymienionym obszarem PLC, większe ostoje ptasie na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. to Dolina Dolnej Noteci PLB080002, Puszcza Notecka PLB300015, Puszcza Barlinecka PLB080001. Ważna ostoja ptasia położona jest na północny wschód od granicy MOF OW Gorzów Wlkp. – Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016¹¹⁵.

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. wyróżnia się również cenne obszary występowania gadów i płazów. Najważniejsze ostoje płazów stanowią doliny Warty i Noteci, a także mozaika siedlisk występujących na południe od doliny Warty. Zagrożenie dla płazów stanowi zanik lub zachwianie równowagi biologiczno-chemicznej w niewielkich zbiornikach śródpolnych, płytkich jeziorach, starorzeczach, mających kluczowe znaczenie dla ich rozrodu.

Cenne obszary występowania gadów to cały obszar Kotliny Gorzowskiej — teren otwarty, na wielu stanowiskach podmokły, okresowo zalewany. Jest to stanowisko występowania pospolitszych gadów, przede wszystkim zaskrońca zwyczajnego, ważny dla utrzymania stabilnej liczebności populacji¹¹⁶.

¹¹² IBS PAN Białowieża 2005, aktualizacja 2011

¹¹³ IBS PAN Białowieża 2005, aktualizacja 2011

¹¹⁴ Program udrożnienia wód płynących dla celów rybactwa w województwie lubuskim na lata 2005-2020, Zielona Góra, 2005

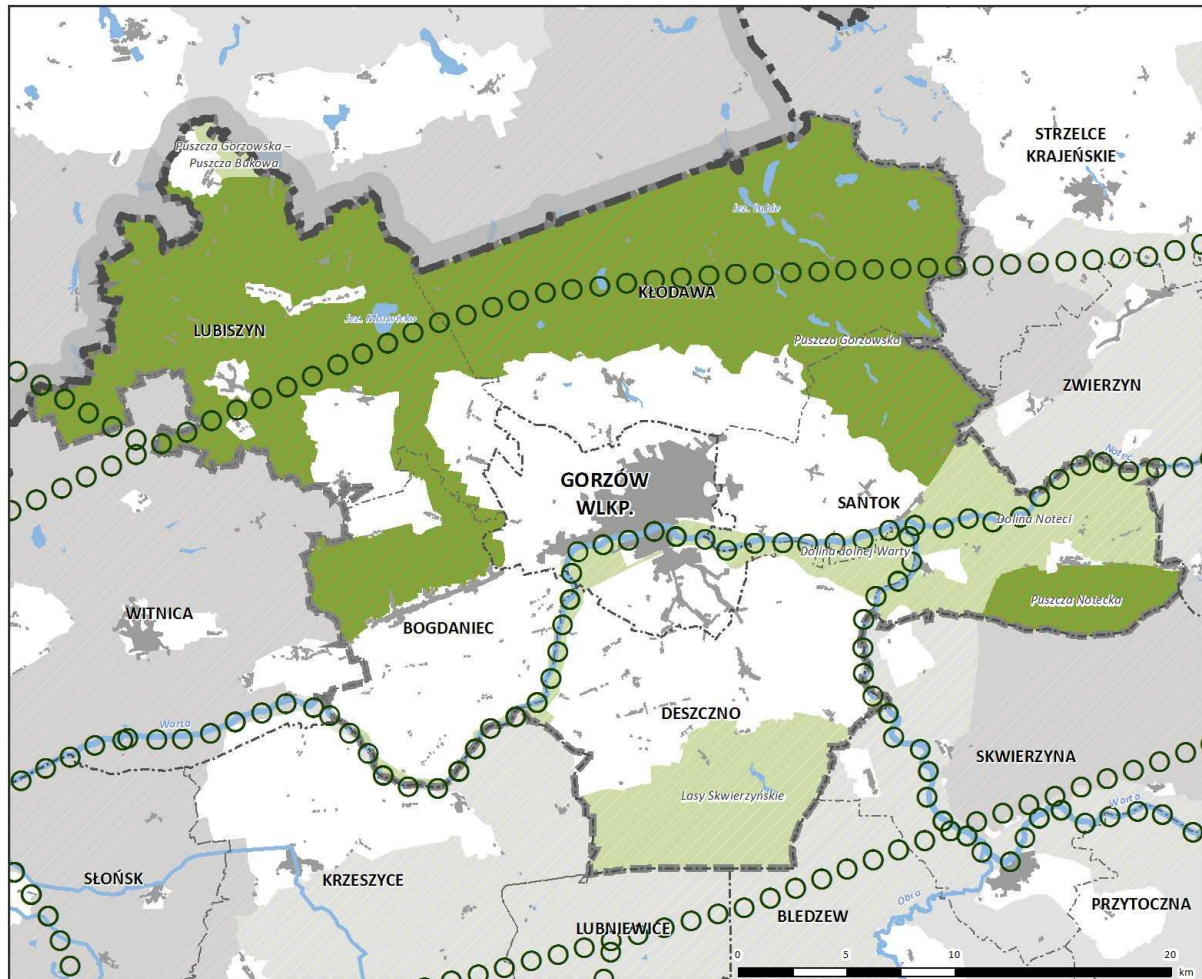
¹¹⁵ Standardowe Formularze Danych Obszarów Natura 2000, <http://natura2000.gdos.gov.pl>

¹¹⁶ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Przyroda ożywiona (rozdziały: Płazy, Gady), Zielona Góra, 2008

UWARUNKOWANIA

Schemat 20. Sieć korytarzy ekologicznych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych IBS PAN Białowieża



○ ○ główne szlaki migracji fauny

sieć korytarzy ekologicznych

w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.

obszar węzłowy

międzynarodowy

korytarz ekologiczny

międzynarodowy

krajowy

poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

obszar węzłowy

międzynarodowy

korytarz ekologiczny

międzynarodowy

krajowy

pozostałe oznaczenia

granica województwa lubuskiego

granica powiatu

granica gminy

granica MOF OW Gorzów Wlkp.

teren zurbanizowany

zbiornik wodny

rzeka

2.2 Rolnictwo i leśnictwo

Rolnictwo pozostaje jedną z głównych dziedzin gospodarki MOF OW Gorzów Wlkp. Zatrudnienie w sektorze rolnictwa wynosi 10843 osób (12% zatrudnionych w rolnictwie w odniesieniu do zatrudnionych w tym sektorze w województwie lubuskim)¹¹⁷. Największy udział w zagospodarowaniu terenu mają lasy (około 42%), natomiast grunty rolne stanowią 33% powierzchni obszaru. Największe powierzchnie gruntów pod zasiewy zlokalizowane są w zachodniej części obszaru, w gminie Bogdaniec (47,6%) oraz Lubiszyn (31%), Gorzów Wlkp.

¹¹⁷ Powszechny Spis Rolny, 2010

UWARUNKOWANIA

(38,8%) i Deszczno (30,9%). Klimat oraz dostępność wody gruntowej w regionie wpłynęły na ukształtowanie się produkcji rolniczej, ukierunkowanej głównie na uprawę zboża oraz rzepaku, ponadto uprawia się tutaj ziemniaki, buraki cukrowe, rośliny strączkowe, warzywa gruntowe. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. grunty orne położone są głównie w dolinie Noteci, Warty oraz w północno-zachodniej części obszaru. Dominuje kompleks żytni dobry oraz kompleks żytni słaby¹¹⁸. Rejon Gorzowa Wlkp. został zakwalifikowany do obszaru potencjalnego obszaru towarowej uprawy winorośli¹¹⁹. Jednakże na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. nie ma zlokalizowanej żadnej winnicy.

Wskaźnik waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej określany przez Instytut Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, przyjmuje wartości od 55,8 w gminie Deszczno, do 66,5 w gminie Gorzów Wlkp., średnio w województwie wskaźnik ten wynosi 61 i jest niższy od średniego dla obszaru MOF OW Gorzów Wlkp. (66,5)¹²⁰.

Według Powszechnego Spisu Rolnego 2010 na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. istniało 3867 gospodarstw prowadzących działalność rolniczą, z czego najwięcej przypada na miasto Gorzów Wlkp. (1242) oraz gminę Deszczno (736). Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. przeważają gospodarstwa o wielkości powyżej 1 ha (71% ogólnej liczby gospodarstw), głównie w przedziale wartości 1-5 ha (51,5% ogólnej liczby gospodarstw powyżej 1 ha). Duże rozdrobnienie gospodarstw świadczy o niewielkiej sile produkcyjnej rolnictwa na tym obszarze. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. znajduje się 342 wielkopowierzchniowych gospodarstw (powyżej 20 ha), które mogą prowadzić intensywną produkcję rolniczą. Niekorzystna struktura wielkości gospodarstw rolnych ulega sukcesywnej poprawie, zmniejsza się liczba gospodarstw najmniejszych, o powierzchni 1 ha i poniżej. W porównaniu do danych z Powszechnego Spisu Rolnego z 2002 roku liczba takich gospodarstw spadła o ok. 22%. Tendencja dotyczy całego województwa lubuskiego¹²¹.

Produkcja zwierzęca na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. ukierunkowana jest przede wszystkim na produkcję żywca. Ośrodkiem skupiającym najwięcej zakładów przetwórstwa mięsnego i produkcji wyrobów z mięsa jest Gorzów Wlkp. Natomiast znajduje się tutaj najmniejsza liczba hodowców drobiu, bydła, czy trzody chlewnej. Hodowcy dostarczający żywiec do zakładów przetwórstwa mięsnego w Gorzowie Wlkp. zlokalizowani są w gminach ościennych¹²².

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. przeważają hodowcy drobiu (1128 hodowców). Gminą, w której zlokalizowanych jest największa liczba gospodarstw nastawionych na chów drobiu jest Deszczno, znajduje się tutaj 28% z ogółu gospodarstw zajmujących się hodowlą drobiu na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. Natomiast gminą wiodącą w hodowli trzody chlewnej i bydła jest Bogdaniec. Na terenie tej gminy znajduje się 30% gospodarstw ukierunkowanych na chów trzody chlewnej oraz 31,5% gospodarstw ukierunkowanych na chów bydła, z ogółu gospodarstw ukierunkowanych odpowiednio na chów trzody chlewnej i bydła na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. Natomiast najmniejszą liczbę gospodarstw ukierunkowanych na chów zwierząt posiada gmina Kłodawa i jest to głównie związane z niewielkim udziałem terenów użytków zielonych, które mogły posłużyć za pastwiska. Teren gminy Kłodawa charakteryzuje się również największym udziałem lasów i niewielką powierzchnią użytków rolnych. Przekłada się to na najmniejszą liczbę gospodarstw, duże ich rozdrobnienie oraz najmniejszą liczbę pracujących w gospodarstwie¹²³.

¹¹⁸ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Rozpoznanie charakterystyka stanu i funkcjonowania podstawowych elementów środowiska w zakresie gleb dla województwa lubuskiego, 2014

¹¹⁹ www.vinifera.pl

¹²⁰ ibid.

¹²¹ Rolnictwo w województwie lubuskim, Zielona Góra, 2015

¹²² Powszechny Spis Rolny, 2010

¹²³ ibid.

UWARUNKOWANIA

Największe zakłady produkcyjne prowadzące działalność na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. to: „EKPOLIS” Sp. z o.o. w Płomykowie, INGOR Gospodarstwo Rolne Zakład Drobiarski w Boleminie, SARRIS DARM Sp. z o.o. w Czechowie, Gospodarstwo Rolne Zakład Przetwórstwa Mięsnego Ryszard Stolarski w Deszcznie, Firma Produkcyjno-Handlowa „JÓKO” Józef Kowalczyk w Deszcznie. Ważnym odbiorcą mleka są ponadto zakłady mleczarskie „KOMAGES” Sp. z o.o. w Santoku, Spółdzielnia Mleczarska „Mlekol” w Gorzowie Wlkp., Zakład Produkcji Mleczarskiej w Gorzowie Wlkp., Zakład Produkcji Mieszanek KASKAT Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp.¹²⁴

Tabela 12. Liczba gospodarstw prowadzących działalność hodowlaną ukierunkowaną na produkcję zwierzęcą

Źródło: opracowanie własne na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego, dane GUS, 2010

jednostka liczba gospodarstw	m. Gorzów Wlkp.	Bogdaniec	Deszczno	Kłodawa	Lubiszyn	Santok	woj. lubuskie
bydło	33	151	118	22	83	73	3838
trzoda chlewna	21	120	100	42	52	71	4468
drób	144	227	317	54	180	206	9942

Rolnictwo może dostarczać substratów do produkcji odnawialnej energii. Obszar MOF OW Gorzów Wlkp. posiada korzystne warunki do produkcji biomasy oraz biogazu rolniczego. Najbardziej predysponowane do produkcji biomasy energetycznej są użytki zielone zaliczane do kompleksów 2z (kompleks użytków zielonych średnich) i 3z (kompleks użytków zielonych bardzo słabych i słabych). Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. największy udział użytków zielonych do wykorzystania na cele energetyczne obejmuje gminy Lubiszyn i Santok (powyżej 75%)¹²⁵. Do produkcji roślin energetycznych mogą być również wykorzystywane gleby najmniej produktywnych kompleksów glebowych. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. udział gleb uprawnych słabych i bardzo słabych kompleksów przydatności rolniczej (6, 7, 9) jest w Deszcznie i Kłodawie (powyżej 75%) oraz Lubiszynie, Bogdańcu i Gorzowie Wlkp. (50-75%). Potencjalna produkcja biomasy na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. wynosi 12,5 t/ha¹²⁶.

Biogaz rolniczy powstaje głównie z odpadów z produkcji spożywczej, odpadów z produkcji zwierzęcej, odpadów poubojowych, odpadów produkcji roślinnej (odpady zbożowe, odpady z pasz), roślin energetycznych z upraw celowych (zboża, w tym kukurydza, rośliny okopowe, rzepak, lucerna). Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. istnieje możliwość lokalizacji biogazowni głównie z uwagi na obecność hodowców bydła, trzody chlewnej oraz drobiu. Potencjałem dla lokalizacji biogazowni wykorzystujących odpady z produkcji zwierzęcej są gospodarstwa rolne o dużej skali chowu zwierząt. Średnio, w zależności od rodzaju chowu zwierząt, przyjmuje się, iż opłacalność produkcji biogazu zachodzi w gospodarstwach rolnych o chowie zwierząt powyżej 100 DJP (duża jednostka przeliczeniowa). Ważnymi uwarunkowaniami budowy biogazowni rolniczej są również: niewielka odległość pomiędzy gospodarstwami dostarczającymi substraty do biogazowni, wymagania dla terenu inwestycyjnego odnośnie warunków powierzchniowych, infrastrukturalnych i środowiskowych, dostęp do infrastruktury zapewniającej odbiór wyprodukowanej energii, możliwość zagospodarowania odpadów pofermentacyjnych.

Lasy stanowią 42%¹²⁷ powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp., z czego około 99% to lasy Skarbu Państwa. Stanowi to potencjał rozwoju w zakresie gospodarczego wykorzystania lasu i produkcji surowca. Wg danych GUS

¹²⁴ Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Zielonej Górze, dane za rok 2014

¹²⁵ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Rozpoznanie charakterystyka stanu i funkcjonowania podstawowych elementów środowiska w zakresie gleb dla województwa lubuskiego, 2014

¹²⁶ ibid.

¹²⁷ Obliczenia własne na podstawie danych GIS Ekofizjografii Województwa Lubuskiego

UWARUNKOWANIA

w 2014 r. w województwie lubuskim pozyskano 445,8 m³ grubizny na 100 ha powierzchni lasów, co w przeliczeniu na powierzchnię gruntów leśnych w MOF OW Gorzów Wlkp. daje około 184 782 m³ (przy ogólnej wartości dla województwa 3 067 665 m³)¹²⁸.

Rozmiar pozyskania drewna określany jest w planie urządzenia lasu, który sporządzany jest dla każdego nadleśnictwa na okres 10 lat. MOF OW Gorzów Wlkp. położony jest w zasięgu Nadleśnictw: Kłodawa, Strzelce Krajeńskie, Skwierzyna, Lubniewice, Bogdaniec. Drewno pozyskane z lasów trafia głównie do przedsiębiorców zajmujących się dalszym przerobem tego surowca tj.: tartaki, zakłady przemysłu celulozowo-papierniczego, fabryki mebli oraz mniejsze zakłady stolarskie. Ponadto drewno opałowe kupowane jest przez nabywców indywidualnych na potrzeby gospodarstw domowych, a także trafia do elektrowni¹²⁹.

Poza głównym surowcem pozyskiwanym z lasu, jakim jest drewno, wymienia się również surowce niedrzewne tj. np.: korę, listowie i igliwie, owoce leśne, zioła lecznicze, grzyby jadalne. Dane dotyczące ilości skupowanych owoców leśnych oraz grzybów dostępne są wyłącznie dla województwa – lokuje się ono na czwartym miejscu w kraju pod względem ilości skupowanych grzybów (565 t w 2014 r.) oraz niemalże na ostatnim pod względem skupowanych owoców leśnych (60 t w 2014 r.)¹³⁰.

Lasy MOF OW Gorzów Wlkp. charakteryzują się również bogactwem fauny. Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o roczne plany łowieckie i wieloletnie łowieckie plany hodowlane. Dane dotyczące ilości skupowanej zwierzyny łowieckiej dostępne są również wyłącznie dla województwa – zgodnie z nimi województwo zajmuje piątą pozycję pod względem skupowanej zwierzyny łownej — 1025 t w 2014 r.¹³¹

2.3 Główne źródła zagrożeń środowiska

2.3.1 Zagrożenia ludzi i mienia

Czynnikami stanowiącymi potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa mieszkańców i ich mienia jest przede wszystkim wystąpienie powodzi, osuwisk oraz powstanie poważnej awarii.

Tereny osuwiskowe

Państwowy Instytut Geologiczny (PIG) przygotowuje informacje o osuwiskach i obszarach potencjalnie zagrożonych ruchami masowymi. Zgodnie z danymi PIG, na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. osuwiska występują na terenie gminy Santok, natomiast większe powierzchnie obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych wskazano w gminach: Gorzów Wlkp., Santok i Bogdaniec¹³². Tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych występują głównie na krawędziach doliny rzeki Warty i Kłodawki, przy czym tereny wskazane przez PIG są już w przeważającej części zagospodarowane przez człowieka. Należy wyeliminować lokalizację nowej zabudowy ze stref krawędziowych zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

¹²⁸ Obliczenia własne na podstawie danych BDL GUS, 2015

¹²⁹ Dane Nadleśnictw: Kłodawa, Strzelce Krajeńskie, Skwierzyna, Lubniewice, Bogdaniec

¹³⁰ Dane BDL GUS, 2015

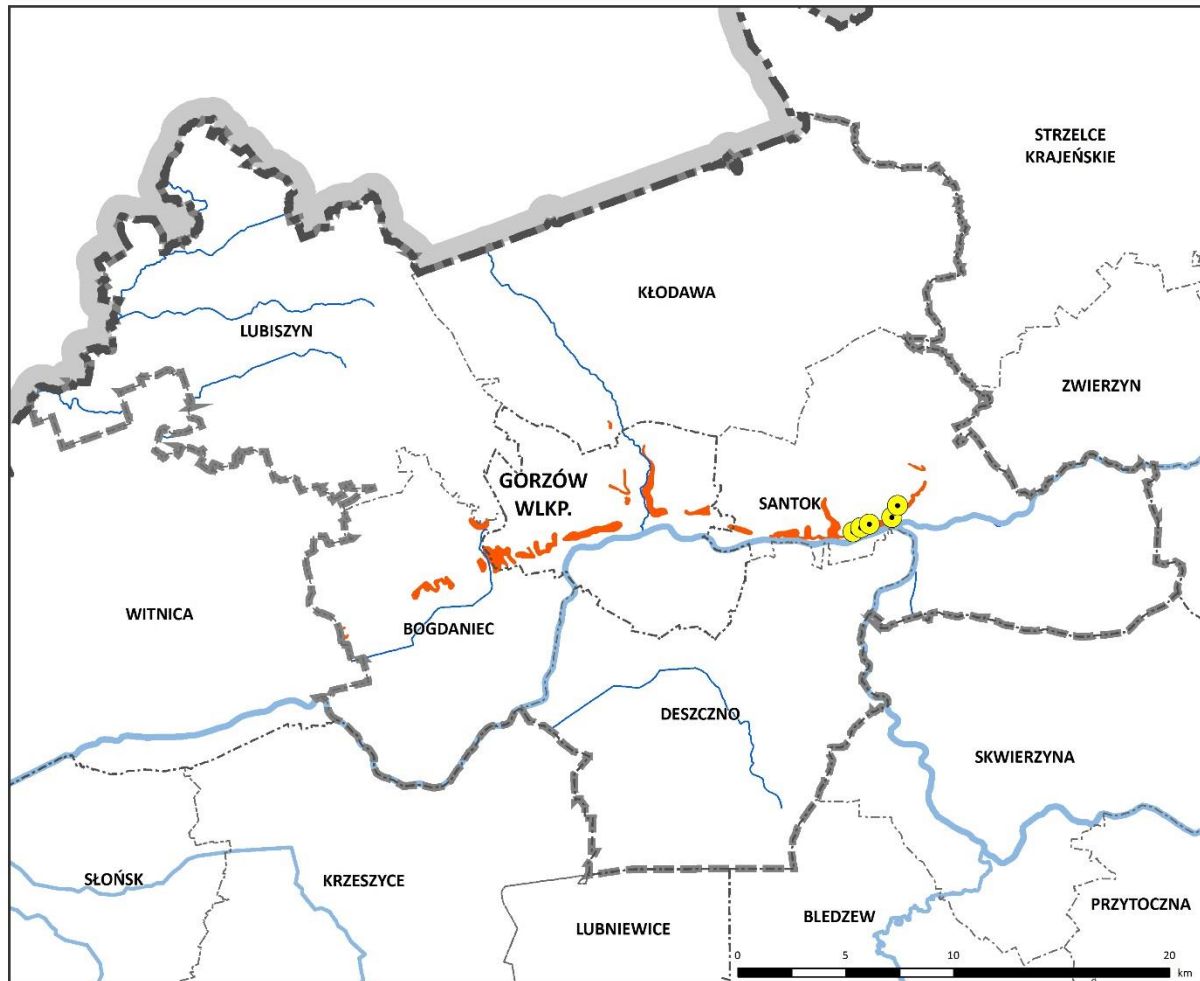
¹³¹ *ibid.*

¹³² Przeglądowa mapa osuwisk i obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych w województwie lubuskim, Państwowy Instytut Geologiczny, System Osłony Przeciwosuwiskowej, 2006-2008

UWARUNKOWANIA

Schemat 21. Tereny predysponowane do występowania ruchów masowych i osuwiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie Przeglądowej mapy osuwisk i obszarów predestynowanych do występowania ruchów masowych w województwie lubuskim – Projekt SOPO, Państwowy Instytut Geologiczny, 2006–2008



— sieć rzeczna

● osuwiska istniejące

■ obszar predysponowany do występowania ruchów masowych

pozostałe oznaczenia

■ granica województwa lubuskiego

--- granica powiatu

--- granica gminy

--- granica MOF OW Górzów Wlkp.

Zagrożenie wystąpienia poważnej awarii

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska przez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem (art. 3 pkt 23). o zaliczeniu zakładu do kategorii o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii decyduje minister ds. gospodarki w porozumieniu z ministrem ds. zdrowia, ministrem ds. wewnętrznych i ministrem ds. ochrony środowiska. W granicach MOF OW Górzów Wlkp. nie występują zakłady o dużym ani o zwiększonym ryzyku awarii.

UWARUNKOWANIA

Działalność kontrolną w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom i stanu zabezpieczeń potencjalnych źródeł zagrożeń oraz inwentaryzację substancji niebezpiecznych prowadzą odpowiednio do zadań organy Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ). Rejestr wszystkich awarii prowadzi WIOŚ. Każdy zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii ma obowiązek przygotować i wprowadzić system zarządzania gwarantujący ochronę ludzi, mienia i środowiska.

Zagrożenie powodziowe

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. możliwe jest występowanie wszystkich typów powodzi za wyjątkiem sztormowych – opadowych, roztopowych, a w ziemie zatorowych, jednak najczęstszą przyczyną powodzi są wysokie opady. Największe opady występują zwykle w lecie i mają charakter nawalny – wtedy powodzie mają mniejsze zasięgi, ale są trudne do przewidzenia. Natomiast w przypadku opadów o charakterze rozlewnym, występujących po długotrwałych opadach, powodzie obejmują duże obszary. Powodzie roztopowe występują wiosną przy nagłym wzroście temperatury i są niebezpieczne, zwłaszcza na mniejszych, niekontrolowanych ciekach. Zagrożenia powodziowe w dolinie Warty i Noteci związane jest głównie z migracją fal powodziowych powstałych poza obszarem MOF OW Gorzów Wlkp. i województwa, w górnych częściach zlewni tych rzek. Istotną przyczyną, oprócz warunków pogodowych, jest niewłaściwe zagospodarowanie dolin rzecznych (zasiedlenie, zalesianie, rolnicze użytkowanie międzywali i polderów) oraz zamulanie ujść rzecznych i obszarów położonych w dolnym biegu rzek, co jest szczególnie charakterystyczne dla Warty. Powodzie na tym obszarze notowane są przeciętnie co trzy lata¹³³.

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczono na podstawie Map Zagrożenia Powodziowego opracowanych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej. W zasięgu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie $Q=1\%$ (tzw. wody stuletnie) znajdują się Warta i Noteć oraz Myśla. Największe rozlewiska znajdują się poniżej ujścia Noteci do Warty w okolicach Santoka. Obszary zabudowane generalnie nie znajdują się w zasięgu wyznaczonych obszarów zalewowych, jedynie w Santoku, Czechowie i Gorzowie Wlkp. (Zamoście) na mapie ryzyka powodziowego wskazano pojedyncze zabudowania lub działki, dla których występuje ryzyko powodziowe i mogą nastąpić negatywne konsekwencje dla ludności – straty materialne. Drobne podtopienia i zalania występują lokalnie i dość regularnie w gminach położonych w dolinie Warty i Noteci – Deszcznie, Santoku i Bogdańcu. Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, tj. $Q=1\%$ i $Q=10\%$, ustawa Prawo wodne wprowadza ograniczenia zagospodarowania m.in. w zakresie lokalizacji inwestycji, wznoszenia obiektów budowlanych, zmiany ukształtowania terenu, lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych itp. Należy nadmienić, że obszar szczególnego zagrożenia powodzią stanowi również obszar między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym¹³⁴.

Ponadto na Mapach zagrożenia powodziowego wskazano obszary o wysokim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi ($Q=10\%$, tzw. wody dziesięcioletnie), o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi ($Q=0,2\%$, tzw. wody pięćsetletnie) oraz obszary narażone na zalanie w przypadku przerwania lub zniszczenia wałów. Granice obszarów o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. różnią się nieznacznie, natomiast w przypadku przerwania wałów wody Noteci i Warty zalałyby prawie całą dolinę. Na obszarach o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi lub zalanych w przypadku zniszczenia wałów ustawa Prawo wodne nie wprowadza ograniczeń w użytkowaniu terenu.

Sporządzone mapy zagrożenia powodziowego znoszą obszary wyznaczone w studiach ochrony przeciwpowodziowej, jednak nie wszystkie rzeki zostały wskazane do wykonania map w pierwszym cyklu

¹³³ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Zagrożenie powodziowe na obszarze województwa lubuskiego, Zielona Góra, 2014, Studium integracji przestrzennej polskiej części pogranicza Polski i Niemiec IPPON, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa 2013

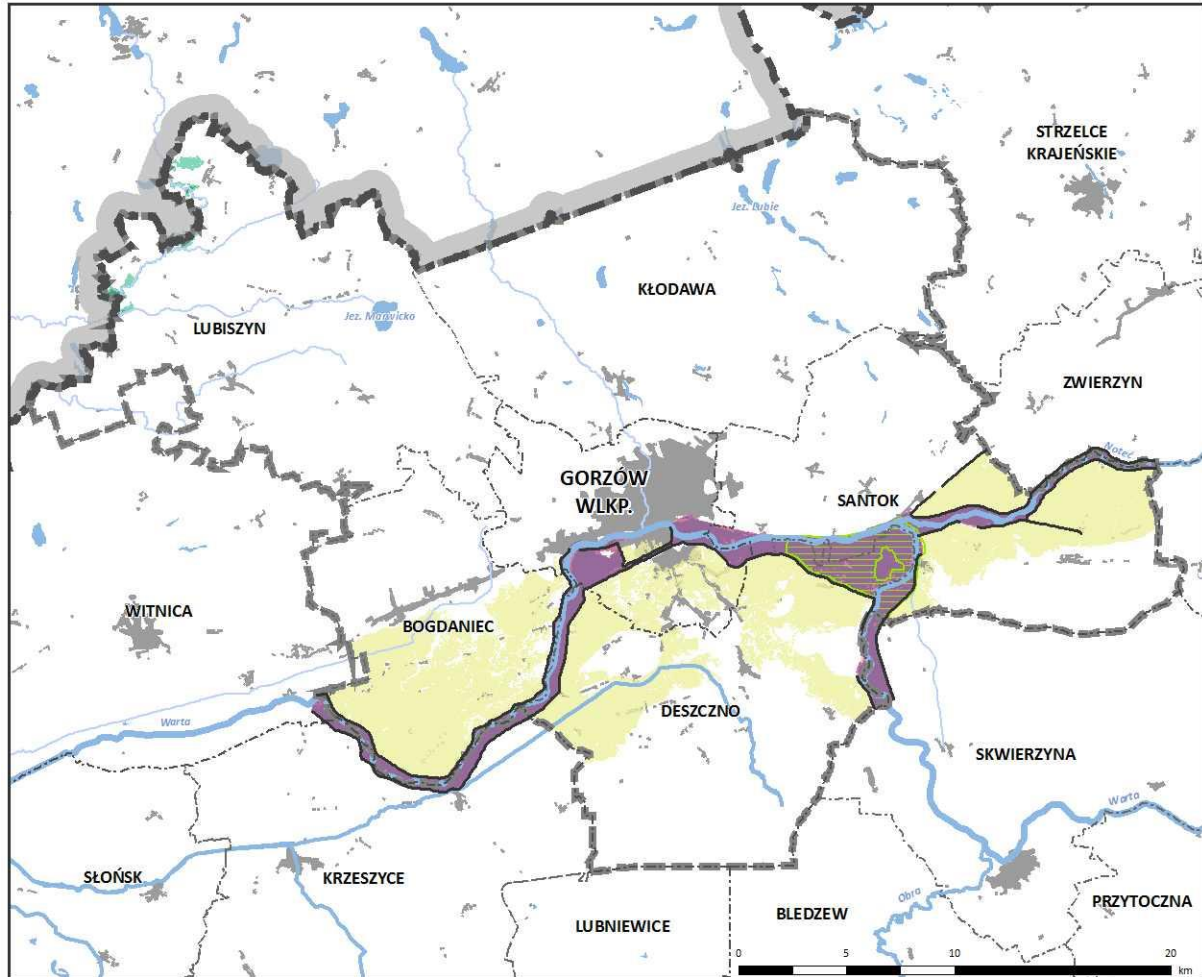
¹³⁴ Mapy zagrożenia powodziowego – www.isok.gov.pl

UWARUNKOWANIA

planistycznym. Dla rzeki Myśli, przepływającej przez północno-zachodni część gminy Lubiszyn, studia ochrony przeciwpowodziowej zachowały ważność¹³⁵.

Schemat 22 Zagrożenie powodziowe¹³⁶

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych RZGW w Szczecinie i Poznaniu



- główne rzeki województwa
- pozostałe ciekі wodne

mapy zagrożenia powodziowego

- obszar o wysokim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi Q=10%
- obszar szczególnego zagrożenia powodziowego Q=1%
- obszar o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi Q=0,2%
- obszar narażony na zalanie w przypadku uszkodzenia wałów

studia ochrony przeciwpowodziowej

- obszar o wysokim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi Q=10%
- obszar szczególnego zagrożenia powodziowego Q=1%

główna infrastruktura przeciwpowodziowa

- wały
- poldery

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- zbiornik wodny

¹³⁵ Studia ochrony przeciwpowodziowej – pliki shp przekazane przez RZGW w Szczecinie

¹³⁶ w opracowaniu wykorzystano dostępne, zcyfryzowane dane otrzymane od poszczególnych RZGW

UWARUNKOWANIA

Ochrona przeciwpowodziowa polega na zapobieganiu, zmniejszaniu szkodliwego przebiegu powodzi i minimalizacji strat. Zapobieganie powodziom polega m.in. na zwiększaniu retencji i hamowaniu spływu powierzchniowego, kluczowe są tu realizacja obiektów małej retencji i zalesienie terenu – w przypadku MOF OW Gorzów Wlkp. stopień zalesienia zlewni Warty jest bardzo korzystny. Zmniejszenie szkodliwego przebiegu to np. regulacja przebiegu wezbrania – na Warcie znajduje się zbiornik zaporowy Jeziorsko, leżący w województwie łódzkim, oraz zbiornik Poraj w województwie śląskim. Minimalizacja strat to budowa odpowiedniej infrastruktury¹³⁷. System ochrony przeciwpowodziowej tworzą przede wszystkim wały przeciwpowodziowe, które obejmują większość odcinków Warty i Noteci. Nieobwałowany pozostaje prawy brzeg Warty od ujścia Noteci do granicy z gminą Bogdaniec (z wyjątkiem Wału Wieprzyckiego i nasypu kolejowego w Gorzowie Wlkp.) – naturalne ukształtowanie wysokich skarp doliny zapobiega tu wylewom. Stan techniczny tych obiektów jest zróżnicowany. Oprócz wałów istotną rolę pełnią poldery zalewowe samoczynne – duży polder położony jest w dolinie Warty w okolicach Santoka, poniżej ujścia Noteci. Dodatkowo ochronę przeciwpowodziową w Gorzowie Wlkp. wspomagają zbiorniki wodne i stacje pomp¹³⁸.

2.3.2 Hałas

Klimat akustyczny w istotny sposób wpływa na zdrowie człowieka oraz warunki życia zwierząt. Hałas stanowi jedno z istotnych zanieczyszczeń środowiska, które stale wzrasta w związku z ciągłym rozwojem komunikacji, postępującym uprzemysłowieniem i urbanizacją. Klimat akustyczny na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. warunkują takie czynniki jak: natężenie ruchu samochodowego i szynowego, jakość sieci drogowej, stopień urbanizacji i występowanie zakładów przemysłowych.

Źródłem hałasu komunikacyjnego, wynikającego z ruchu drogowego, są: droga ekspresowa S3, droga krajowa DK22, drogi wojewódzkie DW130, DW132, DW151, DW158, a także drogi powiatowe i gminne. z uwagi na wzrastającą liczbę pojazdów na drogach i zwiększające się natężenie ruchu, na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. odnotowuje się przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu związanego z ruchem kołowym. Przyczyną uciążliwości bywa także zła jakość nawierzchni dróg. Dodatkowo ruch samochodowy jest źródłem wibracji odczuwalnych w budynkach w bezpośrednim sąsiedztwie drogi. W porze dziennej przeważa ruch samochodów osobowych, natomiast w porze nocnej wzrasta udział samochodów ciężarowych¹³⁹.

Źródłem hałasu komunikacyjnego są również trasy kolejowe, jednak z uwagi na ich położenie na obrzeżach terenów zamieszkałych jest to drugorzędne źródło hałasu. Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu kolejowego dotyczą jedynie linii 203 relacji Krzyż – Kostrzyn nad Odrą, jednak zakres naruszeń jest znikomy i nie powoduje zagrożenia dla terenów zabudowy miejskiej¹⁴⁰.

Hałas przemysłowy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. także nie stanowi poważnego zagrożenia z uwagi na jego punktowy charakter. Hałasem tego typu zagrożone są jedynie niewielkie tereny zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zakładów^{141,142}. Tereny przemysłowe o większej strefie oddziaływania są nieliczne, zwykle skoncentrowane w kompleksach przemysłowych, jedynie w Gorzowie Wlkp. kilka zakładów zlokalizowanych jest w bliskiej odległości od terenów mieszkaniowych. Głównymi źródłami hałasu przemysłowego są nie tylko urządzenia i instalacje technologiczne, ale również transportu surowców i wyrobów oraz ich załadunek¹⁴³.

¹³⁷ Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego – Zagrożenie powodziowe na obszarze województwa lubuskiego, Zielona Góra, 2014

¹³⁸ Studium integracji przestrzennej polskiej części pogranicza Polski i Niemiec IPPON, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa, 2013

¹³⁹ Program ochrony środowiska przed hałasem dla Gorzowa Wlkp., Urząd Miasta Gorzowa Wlkp., 2013

¹⁴⁰ Program ochrony środowiska przed hałasem dla Gorzowa Wlkp., Urząd Miasta Gorzowa Wlkp., 2013

¹⁴¹ ibid.

¹⁴² Stan środowiska w województwie lubuskim w latach 2011-2012, WIOŚ Zielona Góra, 2013

¹⁴³ Opracowanie „Mapa akustyczna Gorzowa Wlkp.” wraz z aktualizacją, SECTEC Adam Naguszewski na zlecenie Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp., 2012

UWARUNKOWANIA

W latach 2011–2012 na terenie Gorzowa Wlkp. przeprowadzono pomiary hałasu komunikacyjnego (drogowego, tramwajowego i kolejowego) oraz hałasu przemysłowego, na podstawie których utworzona została mapa akustyczna tego miasta¹⁴⁴. Mapa jednoznacznie wskazuje, że głównym źródłem zagrożeń klimatu akustycznego na terenie Gorzowa Wlkp. jest hałas drogowy, zaś w niewielkim stopniu hałas tramwajowy, kolejowy i przemysłowy. Hałas drogowy powoduje przekroczenia przy głównych trasach komunikacyjnych, które zazwyczaj nie są większe niż 10 dB.

W 2012 roku Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad wykonała mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie¹⁴⁵. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. uwzględniono drogę ekspresową S3, drogę krajową DK3 oraz drogę krajową DK 22. Wyniki wskazują, że mieszkańcy miasta Gorzowa Wlkp. nie są w wysokim stopniu narażeni na hałas pochodzący z ww. dróg, co wynika z faktu, że drogi te biegną poza terenami ścisłej zabudowy. Inaczej sytuacja wygląda w przypadku pozostałego obszaru MOF OW Gorzów Wlkp. – liczba mieszkańców narażonych na przekroczenia poziomów hałasu na tych terenach jest znacznie wyższa. Przekroczenia hałasu dotyczą domostw usytuowanych w bezpośrednim sąsiedztwie dróg.

W 2013 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, dokonał także oceny stanu akustycznego środowiska na terenie gminy Santok¹⁴⁶. Hałas mierzono w trzech punktach (Stare Polichno, Janczewo, Lipki Wielkie) położonych przy drodze wojewódzkiej DW158 – w m. Stare Polichno i Janczewo stwierdzono wystąpienie przekroczeń poziomów hałasu w porze dziennej.

2.3.3 Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne (PEM), w tym promieniowanie niejonizujące, zaliczane jest obecnie do podstawowych rodzajów zanieczyszczeń środowiska naturalnego. Do głównych źródeł promieniowania niejonizującego zaliczamy napowietrzne elektroenergetyczne linie wysokiego napięcia, stacje radiowe i telewizyjne, nadajniki telefonii komórkowej, stacje radiowe.

Źródłem pól elektromagnetycznych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. są przeważnie urządzenia i linie energetyczne oraz maszty telefonii komórkowej (ich liczba wzrasta wraz z rozwojem telefonii komórkowej i naziemnej telewizji cyfrowej).

Istniejący układ sieci elektroenergetycznej na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zapewnia zasilanie bezpośrednio z linii 110 kV oraz 220 kV poprzez istniejące główne punkty zasilania. Sieć elektroenergetyczna na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. została opisana w rozdziale dotyczącym infrastruktury technicznej.

Od 2005 roku WIOŚ w Zielonej Górze przeprowadza coroczne pomiary pola elektromagnetycznego na terenie Gorzowa Wlkp. i okolic. W żadnym z punktów pomiarowych objętych badaniem poziomu pól elektromagnetycznych w latach 2009–2015 nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnej, wynoszącej 7 V/m. Wartości zmierzone na terenach wiejskich kształtowały się na niskim poziomie – poniżej 0,4 V/m. Najwyższą wartość, wynoszącą 2,48 V/m, odnotowano przy ul. Dunikowskiego w Gorzowie Wlkp. W większości punktów pomiarowych zanotowano wzrost wartości poziomów pola elektromagnetycznego w stosunku do lat poprzednich¹⁴⁷.

¹⁴⁴ Opracowanie „Mapa akustyczna Gorzowa Wlkp.” wraz z aktualizacją, SECTEC Adam Naguszewski na zlecenie Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp., 2012

¹⁴⁵ Wykonanie map akustycznych dla dróg krajowych na terenie województwa zachodniopomorskiego i lubuskiego (zadanie 4) – część opisowa, Scott Wilson, AkustiX i DHV Polska na zlecenie GDDKiA, 2012

¹⁴⁶ Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego wykonanych na terenie województwa lubuskiego w 2013 roku, WIOŚ Zielona Góra, 2014

¹⁴⁷ Natężenie pól elektromagnetycznych, WIOŚ Zielona Góra, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012; Monitoring pól elektromagnetycznych na terenie województwa lubuskiego, WIOŚ Zielona Góra, 2013, 2014; Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych na terenie województwa lubuskiego w 2015 r., 2016

UWARUNKOWANIA

3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i turystyka

Cenne elementy dziedzictwa kulturowego oraz atrakcyjność kulturowa stanowią istotny potencjał dla rozwoju turystyki i całego regionu. Najważniejszy z materialnych elementów dziedzictwa historycznego miast i gmin stanowią zabytki. Analizując dziedzictwo kulturowe MOF OW Gorzów Wlkp. uwzględniono przede wszystkim obiekty wpisane do rejestru zabytków, jako że najbardziej obiektywnie wartościują substancję zabytkową wszystkich gmin. Uwzględniono również ewidencję zabytków oraz politykę w zakresie dziedzictwa kulturowego, określoną w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w dokumentach strategicznych.

3.1 Zestawienie ilościowe zabytków

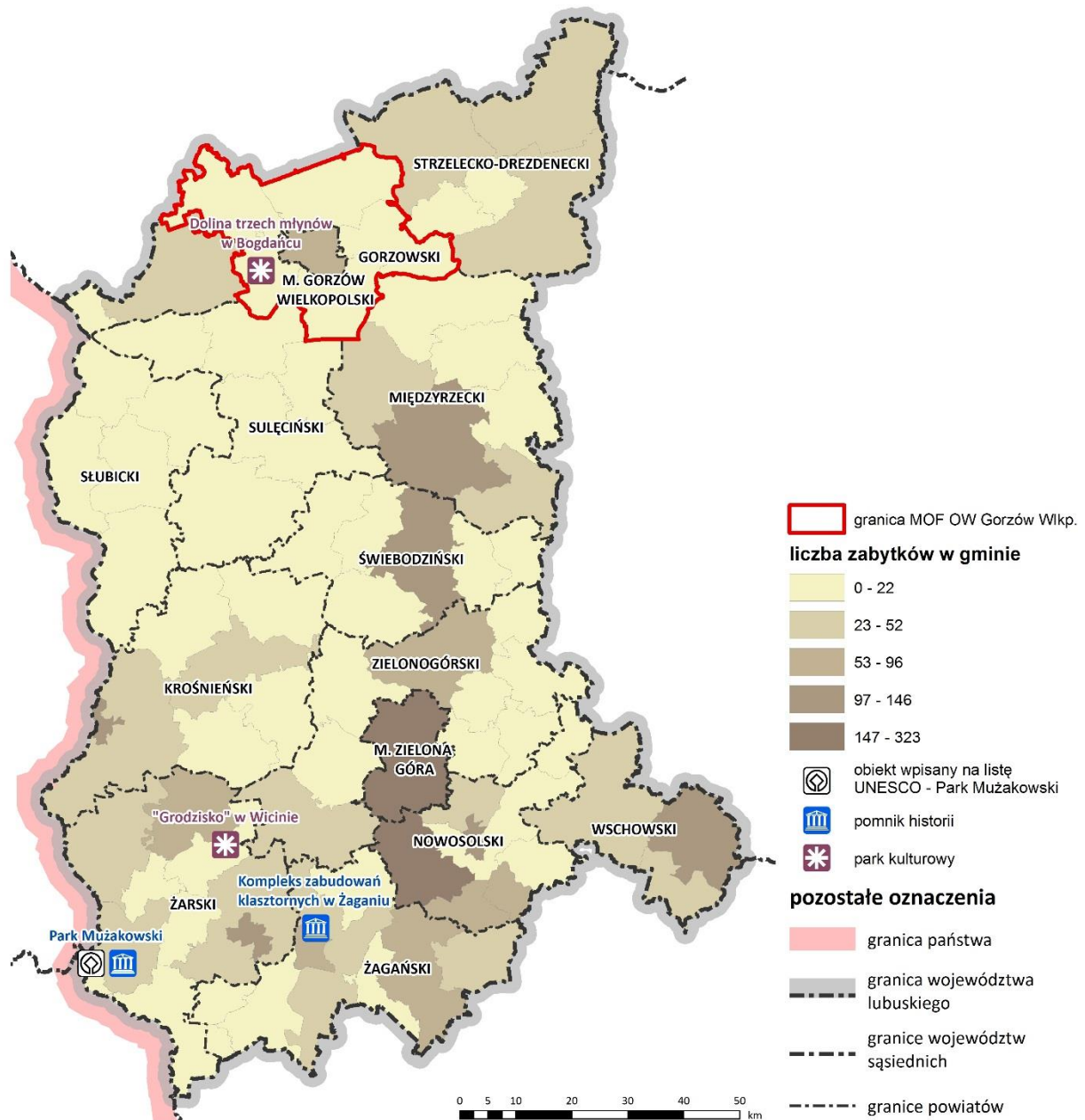
Lokalizacja na terenie przygranicznym i zmieniająca się na przestrzeni wieków przynależność państwowa, dzielnicowa oraz administracyjna województwa lubuskiego, przyczyniły się do dość niejednorodnego charakteru kulturowego tego regionu. Zgodnie z Programem opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016 obszar stanowiący MOF OW Gorzów Wlkp. odzwierciedla pod względem artystycznym tendencje panujące na Pomorzu Zachodnim i w Brandenburgii, odznaczając się zbliżonymi formami architektonicznymi, stylowymi i cechami kulturowymi.

Obszar MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowany jest w północnej części województwa lubuskiego, która charakteryzuje się zdecydowanie mniejszym udziałem zabytków niż część południowa (znajduje się w niej zaledwie 20% wszystkich zabytków nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków regionu).

UWARUNKOWANIA

Schemat 23. Liczba zabytków nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków na tle województwa

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Narodowego Instytutu Dziedzictwa, 2015



W MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są 152 obszary i obiekty, objęte wpisem do rejestru zabytków¹⁴⁸. W tej grupie znajdują się:

- założenia przestrzenne;
- obiekty sakralne (kościóły i inne – dzwonnica, klasztor, kaplica);
- obiekty budownictwa obronnego (mury obronne);
- obiekty rezydencjonalne – pałace i dwory;
- budowle użyteczności publicznej (w tym m.in. szkoła, teatr, szkoła, łaźnia, sierociniec, ratusz, poczta);
- zabudowa folwarczna i budynki gospodarcze w zespołach zabytkowych (w tym zabudowa gospodarcza w zespołach folwarcznych, dworskich, pałacowych, oficyny w zespołach);

¹⁴⁸ Dane Narodowego Instytutu Dziedzictwa, 2015

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

- pojedyncze budynki gospodarcze (stodoły, spichlerze);
- zabudowa przemysłowa (estakada kolejowa, kotłownia w zespole willowym, laboratorium w zespole szpitalnym);
- młyny, wiatraki;
- budynki mieszkalne (domy mieszkalne, kamienice, wille);
- cmentarze;
- budowle (wieża widokowa);
- zieleń (park leśny, park dworski, park pałacowy);
- inne (fontanna, ogrodzenie, kordegardy, bramy, altany).

Tabela 13. Zestawienie zabytków nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Narodowego Instytutu Dziedzictwa, 2015, w wycieniach każdy obiekt występujący w rejestrze liczono osobno (również te występujące w zespołach)

Rodzaj zabytku	m. Gorzów Wlkp.		Bogdaniec		Deszczno		Kłodawa		Lubiszyn		Santok		MOF OW Gorzów Wlkp.	
	Liczba obiektów	% w gminie	Liczba obiektów	% w gminie	Liczba obiektów	% w gminie	Liczba obiektów	% w gminie	Liczba obiektów	% w gminie	Liczba obiektów	% w gminie	Liczba obiektów	% w MOF OW
założenia przestrzenne	2	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1%
obiekty sakralne – kościoły	7	7%	6	60%	5	71%	3	27%	5	62%	6	50%	32	21%
pozostałe obiekty sakralne	4	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8%	5	3%
obiekty budownictwa obronnego	1	1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1%
obiekty rezydencjonalne	1	1%	2	20%	1	14%	1	9%	-	-	-	-	5	3%
budowle użyteczności publicznej	25	24%	-	-	-	-	1	9%	-	-	-	-	26	17%
zabudowa folwarczna	8	8%	-	-	-	-	4	36%	-	-	2	17%	14	9%
pojedyncze budynki gospodarcze	3	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2%
młyny, wiatraki	-	-	1	10%	1	14%	-	-	-	-	-	-	2	1%
zabudowa przemysłowa	2	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1%
domy mieszkalne	4	4%	-	-	-	-	1	9%	-	-	2	17%	7	5%
kamienice	19	18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	13%
willa	14	13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	9%
cmentarz	3	3%	-	-	-	-	1	9%	-	-	-	-	4	3%
budowla (wieża widokowa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8%	1	1%
zielen	7	7%	1	10%	-	-	-	-	3	38%	-	-	11	7%
inne (fontanna, ogrodzenie, kordegardy, bramy, altany)	4	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3%
SUMA	104	100%	10	100%	7	100%	11	100%	7	100%	12	100%	152	100%

Najliczniejszą grupę obiektów wpisanych do rejestru zabytków stanowią budynki związane z mieszkalnictwem (domy mieszkalne, wille, kamienice). W przedmiotowym obszarze stanowią one 40% wszystkich obiektów wpisanych do rejestru i koncentrują się w Gorzowie Wlkp. Istotną grupę zabytków stanowią również obiekty sakralne, zlokalizowane we wszystkich gminach MOF OW Gorzów Wlkp. i obiekty użyteczności publicznej, zlokalizowane przede wszystkim w Gorzowie Wlkp.

Pod względem liczby zabytków wpisanych do rejestru, na tle wszystkich gmin obszaru funkcjonalnego zdecydowanie wyróżnia się miasto Gorzów Wlkp. Ponad 68% wszystkich zabytków obszaru MOF OW Gorzów

UWARUNKOWANIA

Wlkp. stanowią obiekty zlokalizowane właśnie w tym mieście. z liczbą ponad 100 zabytków ujętych w rejestrze przewyższa on ponad dziesięciokrotnie pozostałe gminy obszaru funkcjonalnego. Ich zasób zabytków jest stosunkowo wyrównany i kształtuje się na poziomie od 7 do 12 obiektów. Wśród gmin wiejskich dominuje Santok (12 obiektów), następnie Kłodawa (11 obiektów), Bogdaniec (10 obiektów), zaś najmniejszą liczbą obiektów zabytkowych wpisanych do rejestru odznaczają się gminy Deszczno i Lubiszyn (po 7 obiektów). Zabytki tych gmin stanowią przede wszystkim obiekty sakralne.

Zasób wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz obiektów wyznaczonych do ujęcia w tej ewidencji obejmuje łącznie 3981 pozycji¹⁴⁹. W grupie tej znajdują się:

- układy przestrzenne;
- obiekty sakralne (kościóły i inne – dzwonnica, kaplica);
- obiekty budownictwa obronnego (mury obronne);
- obiekty i zespoły rezydencjonalne (pałace, dwory, zespoły dworskie, zespoły pałacowe);
- budowle użyteczności publicznej (w tym m.in. szkoła, świetlica, remiza, poczta, przedszkole, budynki szpitalne);
- zabudowa folwarczna i budynki gospodarcze w zespołach zabytkowych (w tym zabudowa gospodarcza w zespołach folwarcznych);
- pojedyncze budynki gospodarcze (budynek gospodarczy, inwentarski, stodolniano-inwentarski, chlew, chlewnia, stodoła, spichlerz, oficyna, kurnik, gołębnik);
- zabudowa przemysłowa (magazyn, gorzelnia, kuźnia);
- młyny, wiatraki;
- budynki mieszkalne (domy mieszkalne, chałupy, budynki mieszkalno-gospodarcze, domy, kamienice);
- budynki usługowe (sklep, karczma, zajazd);
- obiekty wojskowe;
- budynki administracyjne;
- cmentarze;
- zieleń (park dworski, pałacowy, wiejski);
- obiekty infrastruktury (most, wiadukt, stacja transformatorowa, przepompownia, studnia, stacja kolejowa, dworzec);
- miejsce pamięci narodowej, tablica pamiątkowa, pomnik;
- inne (kamień milowy i półmilowy, wieża widokowa, ogrodzenie, brama);
- park kulturowy.

¹⁴⁹ Wykaz zabytków nieruchomych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków i wyznaczonych do ujęcia w tej ewidencji, opracowanie własne na podstawie danych wojewódzkiego konserwatora zabytków, 2015

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Tabela 14. Wykaz zabytków nieruchomości ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków i wyznaczonych do ujęcia w tej ewidencji

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych wojewódzkiego konserwatora zabytków, 2015

Rodzaj zabytku	m. Gorzów Wlkp.		Bogdaniec		Deszczno		Kłodawa		Lubiszyn		Santok		MOF OW Gorzów Wlkp.	
	Liczba zabytków	% w gminie	Liczba zabytków	% w gminie	Liczba zabytków	% w gminie	Liczba zabytków	% w gminie	Liczba zabytków	% w gminie	Liczba zabytków	% w gminie	Liczba obiektów	% w MOF OW
układy przestrzenne	7	0,7%	19	4,4%	20	1,9%	10	5,3%	18	2,8%	8	1,3%	82	2%
obiekty sakralne	16	1,5%	10	2,3%	10	1,0%	8	4,3%	12	1,9%	12	1,9%	68	2%
obiekty budownictwa obronnego	4	0,4%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	4	0,1%
obiekty i zespoły rezydencjonalne	7	0,7%	2	0,5%	1	0,1%	2	1,1%	4	0,6%	2	0,3%	18	0,5%
budowle użyteczności publicznej	60	5,7%	6	1,4%	17	1,6%	6	3,2%	17	2,7%	12	1,9%	118	3%
zabudowa folwarczna i budynki gospodarcze w zespołach zabytkowych	8	0,8%	-	0,0%	1	0,1%	7	3,7%	5	0,8%	6	1,0%	20	1%
pojedyncze budynki gospodarcze	19	1,8%	157	36,3%	360	34,4%	25	13,4%	145	22,7%	154	24,8%	867	22%
zabudowa przemysłowa	45	4,3%	7	1,6%	1	0,1%	4	2,1%	9	1,4%	5	0,8%	71	2%
młyny, wiatraki	1	0,1%	3	0,7%	1	0,1%	1	0,5%	2	0,3%	3	0,5%	11	0,3%
budynki mieszkalne	835	79,4%	199	46,0%	569	54,3%	94	50,3%	335	52,3%	387	62,2%	2419	61%
budynek usługowy	-	0%	-	0,0%	5	0,5%	2	1,1%	14	2,2%	3	0,5%	24	1%
obiekty wojskowe	3	0,3%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	3	0,1%
budynki administracyjne	11	1,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	11	0,3%
cmentarze	14	1,3%	15	3,5%	42	4,0%	22	11,8%	29	4,5%	18	2,9%	140	4%
zieleń	13	1,2%	1	0,2%	1	0,1%	3	1,6%	13	2,0%	4	0,6%	35	1%
obiekty infrastruktury	1	0,1%	9	2,1%	20	1,9%	1	0,5%	29	4,5%	7	1,1%	67	2%
miejsce pamięci narodowej, tablica pamiątkowa, pomnik	-	0%	-	0,0%	-	0,0%	2	1,1%	4	0,6%	-	0,0%	6	0,2%
inne	7	0,7%	4	0,9%	-	0,0%	-	0,0%	4	0,6%	1	0,2%	16	0,4%
park kulturowy	-	0,0%	1	0,2%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	1	0,03%
SUMA	1051	100%	433	100%	1048	100%	187	100%	640	100%	622	100%	3981	100%

Podobnie jak w przypadku rejestru zabytków, również wśród obiektów ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków i wskazanych od objęcia tą ewidencją, dominują budynki związane z mieszkalnictwem. Stanowią one około 61% zasobu (2419 budynków). Kolejną znaczącą grupą zabytków są obiekty gospodarcze, obejmujące 867 budynków, co stanowi 22% zasobu.

Najliczniejsza grupa zabytków znajdujących się w wojewódzkiej ewidencji zabytków i wskazanych do ujęcia w tej ewidencji zlokalizowana jest w Gorzowie Wlkp. oraz w gminie Deszczno. Obejmują one odpowiednio 1051 zabytki w Gorzowie Wlkp. oraz 1048 obiekty w Deszcznie, co stanowi łącznie 52% zasobu. Kolejne gminy to: Lubiszyn (640 obiektów), Santok (622 obiekty) oraz Bogdaniec (433 obiekty). Najmniej zabytków objętych wojewódzką ewidencją zabytków i wskazanych do ujęcia w tej ewidencji zlokalizowanych jest w gminie Kłodawa – 187 pozycji.

Zasób gminnych ewidencji zabytków, prowadzonych przez samorządy, pokrywa się w zdecydowanej większości z zasobem wojewódzkiej ewidencji zabytków. Ze względu jednak na ich częściową nieaktualność oraz

UWARUNKOWANIA

na prowadzone prace aktualizacyjne nie jest możliwe zestawienie i porównanie zasobu tych dokumentów dla wszystkim gmin obszaru funkcjonalnego.

Analizując stanowiska archeologiczne zlokalizowane w MOF OW Gorzów Wlkp. możemy zauważyć, że ich rozkład w poszczególnych gminach jest stosunkowo równomierny. Najliczniej zlokalizowane są one w Kłodawie (453 stanowiska) oraz Deszczynie (396 stanowisk), następnie w Gorzowie Wlkp. (300 stanowisk) i Lubiszynie (286 stanowisk). Mniej licznie występują one w gminach Bogdaniec i Santok (odpowiednio 228 i 220 stanowisk). Łącznie w MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są 1883¹⁵⁰ stanowiska archeologiczne.

Tabela 15. Wykaz stanowisk archeologicznych

Źródło: opracowanie własne na podstawie Wykazu zabytków archeologicznych wojewódzkiego konserwatora zabytków, 2015

Gmina	liczba stanowisk archeologicznych	% w MOF OW Gorzów Wlkp.
m. Gorzów Wlkp.	300	16%
Bogdaniec	228	12%
Deszczno	396	21%
Kłodawa	453	24%
Lubiszyn	286	15%
Santok	220	12%
Suma	1883	100%

3.2 Charakterystyka najcenniejszych obiektów zabytkowych

Analizując zasób dziedzictwa kulturowego MOF OW Gorzów Wlkp., a zwłaszcza najcenniejsze zabytki, na szczególną uwagę zasługuje fakt, że tworzy on raczej układ monocentryczny. Najatrakcyjniejsze obiekty zabytkowe wskazywane zarówno przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, jak i dokumenty strategiczne województwa, koncentrują się w Gorzowie Wlkp. Obiekty te wyróżniają się znacząco na tle całego obszaru funkcjonalnego pod względem walorów kulturowych o znaczeniu ponadlokalnym, a także związanym z tym istotnym potencjałem turystycznym. Potwierdza to choćby m.in. Program Rozwoju Lubuskiej Turystyki do 2020 r. (cz. i audytowo-analityczna), Program Opieki nad Zabytkami Województwa Lubuskiego na lata 2013 – 2016 czy Turystyka i dziedzictwo kulturowe Polski Zachodniej – Ekspertyza sporządzona na potrzeby Założeń Strategii Rozwoju Polski Zachodniej. Należy równocześnie pokreślić, że na tle województwa potencjał ten nie jest dominujący.

Szczególnie cenne zabytki zlokalizowane w pozostałych gminach obszaru funkcjonalnego, poza Gorzowem Wlkp., stanowią raczej pojedyncze, dosyć wyizolowane obiekty, często zaniedbane lub niedostępne dla zwiedzających. Obecnie w dosyć niskim stopniu dają one możliwość generowania ruchu turystycznego nastawionego na zwiedzanie obiektów zabytkowych, a w związku z tym wykorzystania potencjału gospodarczego dziedzictwa kulturowego. Są one natomiast uzupełnieniem bogactwa przyrody i krajobrazów naturalnych, stanowiących główny potencjał turystyczny tych gmin.

Analizując zasób najcenniejszych zabytków Gorzowa Wlkp. za pozytywny aspekt należy uznać znaczne skupienie najcenniejszych obiektów zabytkowych w centralnej części miasta, na stosunkowo niewielkim obszarze. Daje to możliwość koncentracji działań ochronnych, konserwatorskich i promocyjnych w danym obszarze. Szczególnie dużym potencjałem odznacza się nasycony zabytkami rejon Nowego i Starego Miasta wraz z obszarem przy zabytkowej estakadzie kolejowej, gdzie zrewitalizowane w ostatnich latach Bulwary

¹⁵⁰ Wykaz zabytków archeologicznych, 2015

UWARUNKOWANIA

Nadwarciańskie stanowią miejsce spotkań lokalnej społeczności i są atrakcyjnym elementem, generującym ruch turystyczny¹⁵¹.

Zdecydowaną większość najatrakcyjniejszych obiektów zabytkowych Gorzowa Wlkp. stanowią budynki mieszkalne, w tym przede wszystkim zabytkowe kamienice i wille. Zdecydowana większość z nich zlokalizowana jest w rejonie Nowego Miasta (m.in. realizacje Karla Bangerta z Berlina i lokalnych architektów Bruno Krischkera i Willy Senckpiehla). Do cenniejszych obiektów tej grupy zakwalifikować możemy m.in. kamienicę mieszczańską Paula Futterlieba (ul. Woskowa 1B), willę fabrykancką przy ul. Nadbrzeżnej 1, willę Maxa Bahra (ul. 30-go Stycznia 1), willę przy ul. Kobylogórskiej, willę Gustawa Schroedera (obecnie Muzeum Lubuskie im. Jana Dekerta, przy ul. Warszawskiej 35), kamienicę Carla Beckera (ul. Obotrycka 9) i najstarszą zachowaną kamienicę Starego Miasta – kamienicę przy ul. Obotryckiej 8. Na uwagę zasługują również willa Carla Bahra przy ul. Kazimierza Wielkiego 1, willa przy ul. Kosynierów Gdyńskich 108 oraz willa przy willa przy ul. Wał Okrężny 36/37. W Gorzowie Wlkp. licznie występują też zabytkowe obiekty użyteczności publicznej (w tym szkoły, szpitale, teatr i inne, jak np. Krajowy Dom Ubogich przy ul. Teatralnej, dawna Łażnia Miejska przy ul. Jagielly, zespół szpitalny przy ul. Walczaka oraz przy ul. Szpitalnej, gmach dawnego Landsberskiego Towarzystwa Kredytowego w Gorzowie Wlkp., zespół dawnego cesarskiego urzędu pocztowego) oraz kościoły, w tym ciekawy modernistyczny kościół pw. Chrystusa Króla, kościół pw. Podwyższenia Krzyża Świętego, a przede wszystkim najstarszy i najokazalszy obiekt sakralny w regionie – katedra pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny. Jej istotną rangę zarówno dla Gorzowa Wlkp., jak i całego województwa, podkreślają liczne dokumenty strategiczne, jak choćby Program Opieki nad Zabytkami Województwa Lubuskiego na lata 2013 – 2016 i inne. Na uwagę zasługują również takie obiekty jak zabytki techniki – m.in. Biały Spichlerz, Czerwony Spichlerz i estakada kolejowa. Ponadto ciekawymi obiektami są mury obronne Gorzowa Wlkp. oraz dawna kaplica szpitalna z prosektorium (przy ul. Teatralnej 22). Również cały układ urbanistyczny Nowego Miasta, nasycony cennymi eklektycznymi kamienicami, tworzy cenne historyczne założenie przestrzenne, objęte ochroną konserwatorską. Nadzorem konserwatora objęty jest również układ dawnego osiedla robotniczego na Zamościu¹⁵².

Poza Gorzowem Wlkp. na uwagę zasługuje szczególnie Dolina Trzech Młynów w Bogdańcu, stanowiąca jeden z dwóch w województwie parków kulturowych. Corocznie w Zagrodzie Młyńskiej organizowana jest cykliczna impreza – Lubuskie Święto Chleba. W gminie tej zlokalizowany jest również okazały zespół pałacowy w Stanowicach oraz zabytkowe kościoły m.in. w Chwałowicach i Jasińcu¹⁵³.

W Santoku występują atrakcyjne kościoły, zlokalizowane przede wszystkim w Gralewie i Janczewie. Znajdują się tu również pozostałości wczesnosłowiańskiego grodziska, zwanego powszechnie „kluczem do królestwa polskiego”, który stanowił jeden z ważniejszych grodów państwa Piastów. Obecnie z twierdzy pozostały wyłącznie ziemne wały oraz wykopane zabytki znalezione przez archeologów, które znajdują się w Muzeum Grodu Santok¹⁵⁴. Grodzisko to stanowi zabytek archeologiczny o randze ponadregionalnej. Według danych na 2015 r. gmina przygotowuje wniosek o uznanie grodziska santockiego za pomnik historii. W gminie Santok zlokalizowana jest również ruina wiatraka holenderskiego w miejscowości Czechów oraz pozostałości Wału Pomorskiego – systemu obronnego linii Noteci i Warty (odcinek Czechów – Santok)¹⁵⁵.

Najcenniejsze zabytki gmin Kłodawa oraz Lubiszyn stanowią przede wszystkim obiekty sakralne. Do najatrakcyjniejszych należą kościoły m.in. w Santocznie i Wojcieszycach w gminie Kłodawa czy w Wysokiej i Brzeźnie – gmina Lubiszyn.

¹⁵¹ Program Rozwoju Lubuskiej Turystyki do 2020 r. (cz. i audytowo-analityczna)

¹⁵² <http://www.gorzow.pl/przystan-dla-turysty/>; <http://www.lwkz.pl/page/show/id/2>; Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorzowa Wlkp. (uchwała Nr XII/131/2003 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 18 czerwca 2003 r. ze zm.)

¹⁵³ http://www.bogdaniec.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&menu=9&strona=1, rejestr zabytków województwa lubuskiego

¹⁵⁴ Przewodnik archeologiczny po Polsce, Agnieszka Malinowska-Sypek, Robert Sypek, Daniel Sukniewicz, wyd. Arkady, Warszawa, 2010.

¹⁵⁵ <http://www.fortress.hg.pl/pommernstellung/wprowadzenie.htm>

UWARUNKOWANIA

Wśród gmin wiejskich MOF OW Gorzów Wlkp. zachowały się tradycyjne układy ruralistyczne – m.in. wsie owalnicowe, ulicówki, wsie ulicowo-placowe, wielodrożnice. Wkomponowane w naturalny krajobraz przyrodniczy stanowią element o istotnych walorach kulturowych. Do najlepiej zachowanych, kulturowo najcenniejszych, wsi owalnicowych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. należą przede wszystkim Ulim w gminie Deszczno i Różanki w gminie Kłodawa. Dobrze zachowanymi historycznymi układami ruralistycznymi odznaczają się również gminy Bogdaniec (przede wszystkim Jenin i Raclaw), Santok (m.in. Wawrów, Santok), Kłodawa (Chwałęcice, Santocko), Lubiszyn (np. Lubno, Marwice, Baczyna i inne). Do przykładów harmonijnego krajobrazu kulturowego należy przede wszystkim Dolina rzeki Bogdanki (Park kulturowy Dolina Trzech Młynów), a także wzgórza morenowe w Santoku i obszar łągów warciańskich wraz z licznymi przykładami budownictwa olęderskiego na terenie gmin Bogdaniec, Deszczno i Santok.

3.3 Szlaki turystyczne o znaczeniu kulturowym

Część z wymienionych powyżej obiektów włączona jest do systemu szlaków turystycznych o znaczeniu kulturowym. Zgodnie z Systemem Ewidencji Szlaków Turystycznych¹⁵⁶ Katedra Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Gorzowie Wlkp. stanowi element północnego szlaku gotyckich kościołów farnych (szerszy przebieg wskazany został w rozdziale *Uwarunkowania zewnętrzne*).

Do północnego szlaku zabytków konstrukcji szkieletowej należą młyn w Bogdańcu, kościół w Chwałowicach (gm. Bogdaniec), spichlerz w Gorzowie Wlkp., kościół w Gralewie (gm. Santok), dom i dzwonnica w Santoku, kościół w Starym Polichnie (gm. Santok) (szerszy przebieg wskazany został w rozdziale *Uwarunkowania zewnętrzne*).

W gminach Santok oraz Bogdaniec kultywowane są tradycje bartnicze. Gospodarstwo „Miody nadnoteckie” w Gralewie (gm. Santok) oraz Zagroda Młyńska w Bogdańcu stanowią element Lubuskiego Szlaku Wina i Miodu, biegnącego przez obszar całego województwa.

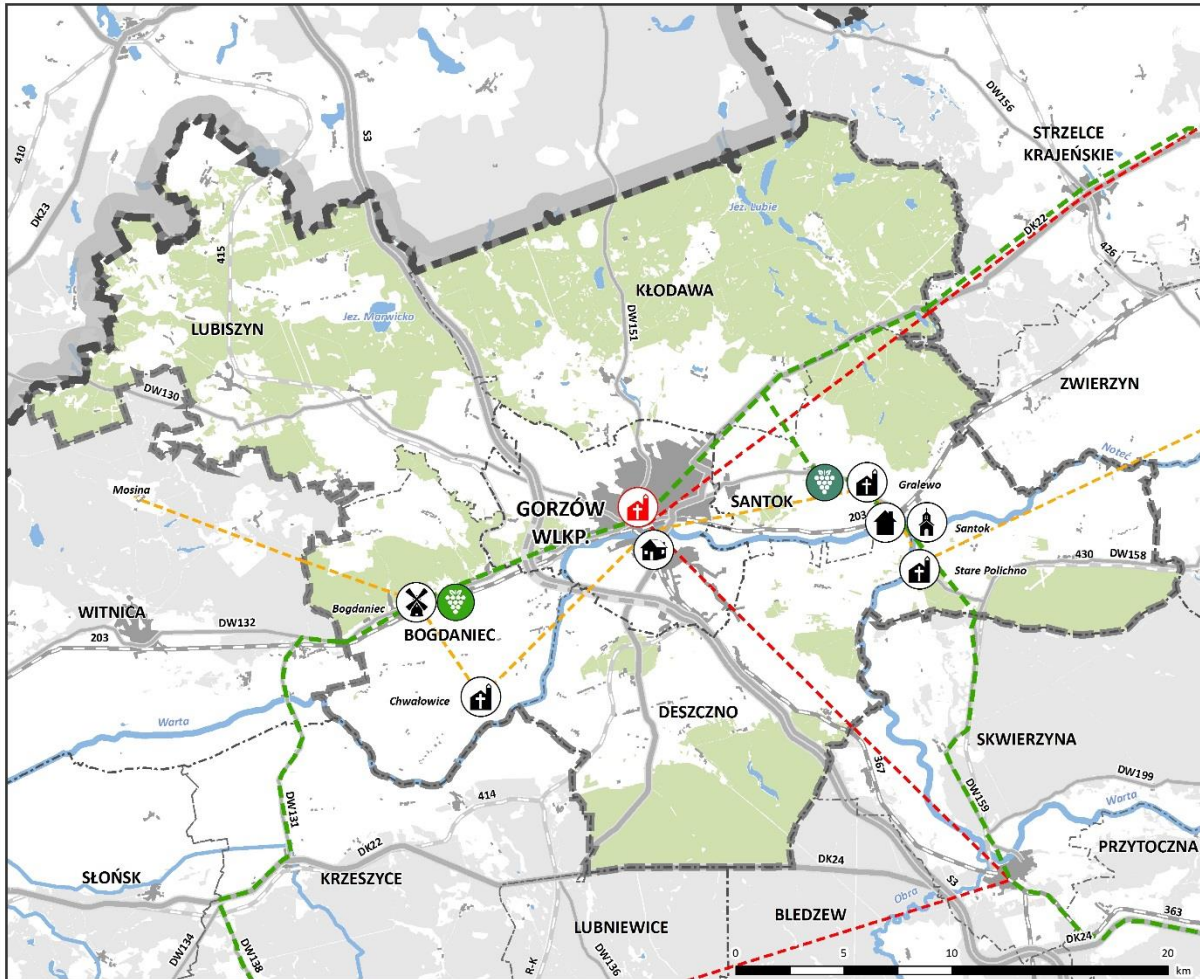
¹⁵⁶ System Ewidencji Szlaków Turystycznych Innowacyjne Lubuskie

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Schemat 24. Szlaki turystyczne o znaczeniu kulturowym

Źródło: opracowanie własne na podstawie Systemu Ewidencji Szlaków Turystycznych oraz Programu opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016



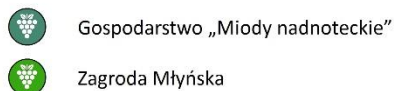
obiekty Szlaku gotyckich kościołów farnych



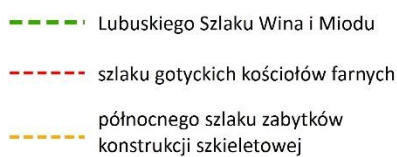
obiekty Północnego szlaku zabytków konstrukcji szkieletowej



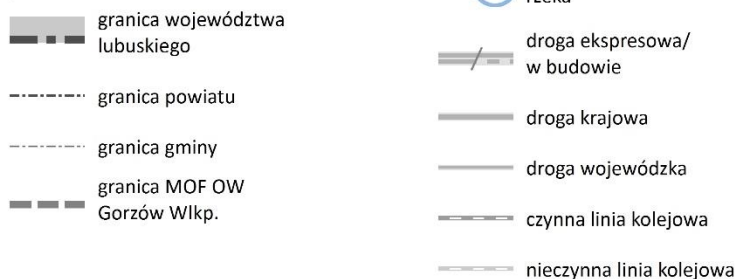
obiekty lubuskiego szlaku wina i miodu



powiązania pomiędzy obiektami



pozostałe oznaczenia



UWARUNKOWANIA

3.4 Zagrożenia dziedzictwa kulturowego MOF OW Gorzów Wlkp.

W terenie MOF OW Gorzów Wlkp. wiele obiektów zostało w ostatnich latach odrestaurowanych (zwłaszcza obiektów sakralnych)¹⁵⁷, niestety nadal istnieje istotny problem niewystarczających działań ochronnych i konserwatorskich obiektów zabytkowych, w tym również tych wpisanych do rejestru zabytków. Wśród najcenniejszych obiektów MOF OW Gorzów Wlkp. złym stanem technicznym odznacza się m.in. pałac w Stanowicach (gm. Bogdaniec) czy zespół dawnego szpitala miejskiego przy ul. Szpitalnej w Gorzowie Wlkp. Renowacji i działań ochronnych wymagają również obiekty mieszkalne, np. część zabytkowych kamienic Nowego Miasta i willa fabrykancka przy ul. Nadbrzeżnej 1. Niestety nadal nie jest w pełni wykorzystany potencjał turystyczny niektórych atrakcyjnych obiektów zabytkowych – część obiektów jest zaniedbana lub niedostępna do zwiedzania (np. zespół dawnego szpitala miejskiego w Gorzowie Wlkp., pałac w Stanowicach, pozostałości umocnień Wału Pomorskiego w Santoku).

Zgodnie z Programem Rozwoju Lubuskiej Turystyki do 2020 r. (cz. i audytowo-analityczna) szlaki turystyczne wskazane w rozdziale „Szlaki turystyczne o znaczeniu kulturowym”, jak choćby szlak zabytków konstrukcji szkieletowej, „nie są jeszcze opracowane w formie docelowej. W większości brakuje im oznakowania w przestrzeni oraz należytej promocji, wskazują jednak szereg tematów, wokół których należy zbudować ofertę turystyczną regionu w ramach produktu kulturowego”.

Nadal również potrzebna jest stała identyfikacja cennych obiektów o istotnym znaczeniu dla dziedzictwa kulturowego regionu i objęcia ich ochroną. Problemem dotyczącym gminy MOF OW Gorzów Wlkp. jest nieaktualność gminnych ewidencji zabytków i brak odpowiednich programów chroniących zasób zabytkowy. Ponadto wiele obiektów o szczególnie cennych walorach historycznych i architektonicznych, spełniających kryteria do zakwalifikowania do rejestru zabytków, nie jest nim objęta i dzięki temu lepiej chroniona. Potrzebna jest stała identyfikacja i dodatkowe rozpoznanie, zwłaszcza obiektów historycznych w niskim stopniu zidentyfikowanych i zewidencjonowanych, w tym np. obiektów stanowiących pozostałości fortyfikacji Wału Pomorskiego w Santoku.

Przekształcenia systemowe lat 90. XX wieku spowodowały pojawienie się problemu nieużytkowanej zabudowy poprzemysłowej (w tym obiektów wielkokubaturowych) i obiektów związanych z infrastrukturą techniczną i komunikacyjną (kolejową – np. zabytki kolejnictwa, składające się na większy zespół na linii Krzyż Wlkp. – Kostrzyn nad Odrą, nieczynna linia kolejowa na trasie Gorzów Wlkp. – Myślibórz z dobrze zachowanym zespołem stacji kolejowej w Wysokiej). Zabudowa poprzemysłowa zlokalizowana jest głównie w Gorzowie Wlkp. i objęta była częściowo Programem Rewitalizacji Obszarów Zdegradowanych. Stan części nie został jednak poprawiony i nadal wymaga odpowiedniego rozpoznania pod kątem wartości kulturowych i zabezpieczenia przed zniszczeniem.

Obszarem szczególnie wymagającym interwencji w zakresie ochrony i możliwości wykorzystania potencjału dziedzictwa kulturowego jest historyczna część Gorzowa Wlkp. – rejon Starego Miasta wraz z estakadą kolejową. Szczególnie ważną kwestią jest potrzeba odpowiedniego wyeksponowania obiektów zabytkowych, aby odpowiednio wykorzystać ich walory i potencjał. Bezpośrednie sąsiedztwo szczególnie cennych obiektów zabytkowych z dysharmonizującymi nowoczesnymi blokami mieszkalnymi i handlowymi obiektami wielkopowierzchniowymi, bądź obiektami o złym stanie technicznym, a także intensywny ruch komunikacyjny w ich rejonie, obniża walory zabytków i stanowi istotny problem obszaru, który wraz z Nowym

¹⁵⁷ Wykaz udzielonych przez województwo lubuskie dotacji celowych na prace konserwatorskie, restauratorskie lub roboty budowlane przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków położonych na obszarze województwa lubuskiego i inne

UWARUNKOWANIA

Miastem stanowi miejsce koncentracji najcenniejszych zabytków MOF OW Gorzów Wlkp.¹⁵⁸ Pozytywnym aspektem jest natomiast fakt prowadzonych działań zmierzających do poprawy jakości tej przestrzeni.

Zgodnie z Programem opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016, układy wiejskie wymagają działań profilaktycznych i ochronnych dla zachowania ich wartości historyczno-kulturowych. Stan zasobów tej kategorii zabytków nie został w pełni rozpoznany ani sklasyfikowany. W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. żaden z układów ruralistycznych nie został wpisany do rejestru zabytków.

4. Sfera społeczno-gospodarcza

4.1 Struktura działalności gospodarczej i rynek pracy

Struktura działalności gospodarczej miasta czy regionu świadczy o jego stopniu rozwoju. Wysokie zatrudnienie w sektorze usług, dominujące nad przemysłem oraz rolnictwem, a także stale rosnący udział osób pracujących w usługach świadczy o tym, że jest to region rozwijający się.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. w 2014 roku działały 21943 podmioty gospodarcze wpisane do rejestru REGON. Najwięcej podmiotów gospodarczych działa w ramach sekcji handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle, i stanowi to niemal 25% wszystkich podmiotów gospodarczych na terenie obszaru funkcjonalnego. Ważne jest, że handel detaliczny, będący częścią powyższej sekcji, stanowi niemal 14% wszystkich podmiotów. Kolejnymi sekcjami są: budownictwo – 12,5% podmiotów oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna – 9%. W ramach przetwórstwa przemysłowego działa 7,25% podmiotów, a w rolnictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybactwie niecałe 2%. Nowo zarejestrowanych podmiotów gospodarczych przybywa w sekcjach: handel hurtowy i detaliczny, budownictwo, działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, transport i gospodarka magazynowa oraz pozostała działalność usługowa¹⁵⁹.

W ogólnej liczbie podmiotów gospodarczych, wpisanych do rejestru REGON, ponad 96% działa w sektorze prywatnym. z ogólnej liczby podmiotów gospodarczych do sektora prywatnego należało 21147 (96%), a pozostałe 791 podmiotów (4%) – do sektora publicznego.

Podmioty gospodarcze na terenie ośrodka funkcjonalnego w znacznej większości zatrudniają do 9 pracowników – stanowią ponad 96% wszystkich podmiotów. Ponad 3% stanowią podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników. Podmioty zatrudniające większą liczbę pracowników znajdują się głównie w Gorzowie Wlkp.¹⁶⁰

Średnia liczba podmiotów gospodarczych na 1 tys. mieszkańców na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. wynosi 110 i jest niewiele wyższa od średniej dla województwa lubuskiego (108) i terenu całej Polski (107)¹⁶¹. Liczba podmiotów gospodarczych na 1 tys. mieszkańców jest najwyższa w mieście Gorzów Wlkp. – 144 oraz w gminie Kłodawa – 135. Najniższym wskaźnikiem charakteryzuje się gmina Lubiszyn – 75 podmiotów na 1 tys. mieszkańców.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. w strukturze zatrudnienia dominują usługi. Znaczący udział zatrudnionych pracuje w przemyśle, natomiast rolnictwo skupia niewielki procent pracujących. Od 2010 roku udział zatrudnionych w poszczególnych sektorach ulega zmianie. Liczba zatrudnionych w usługach utrzymuje się na podobnym poziomie, wzrasta zatrudnienie w przemyśle, a maleje w rolnictwie.

¹⁵⁸ Analiza problematyki miasta Gorzowa Wlkp. do zwycięskiego projektu koncepcyjnego zagospodarowania i zabudowy centrum miasta Gorzowa Wlkp. do Konkursu urbanistyczno-architektonicznego na nowe centrum Gorzowa, Beim, Hałaburdzin, Kobyłański, Liszkowski, Urbaniak, Poznań 2009; Program opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016

¹⁵⁹ Opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.

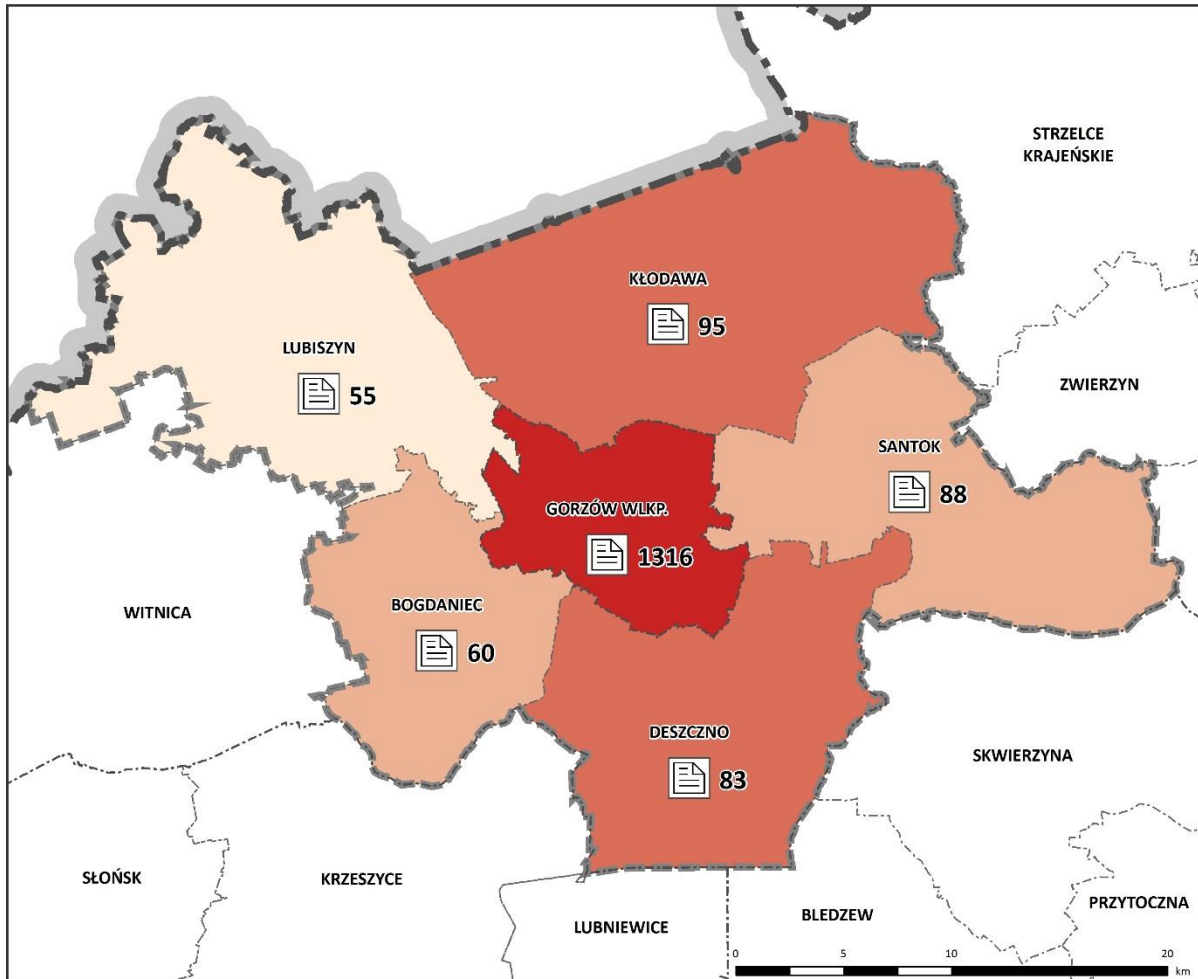
¹⁶⁰ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

¹⁶¹ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

UWARUNKOWANIA

Schemat 25. Podmioty gospodarcze

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.



liczba nowo zarejestrowanych podmiotów gospodarczych

liczba podmiotów gospodarczych wpisanych do rejestru REGON



pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.

Teren MOF OW Gorzów Wlkp. charakteryzuje się niższym udziałem bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym niż średnia dla województwa lubuskiego i kraju. Średnia dla obszaru funkcjonalnego wynosi 4,6%, natomiast dla województwa – 7,2%, a kraju – 7,5%. zśród wszystkich gmin MOF OW Gorzów Wlkp. najniższy udział bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym posiada gmina Kłodawa – 3,9%, natomiast najwyższy gmina Lubiszyn – 5,5%. Od 2010 roku udział bezrobotnych spada we wszystkich gminach MOF OW Gorzów Wlkp.¹⁶²

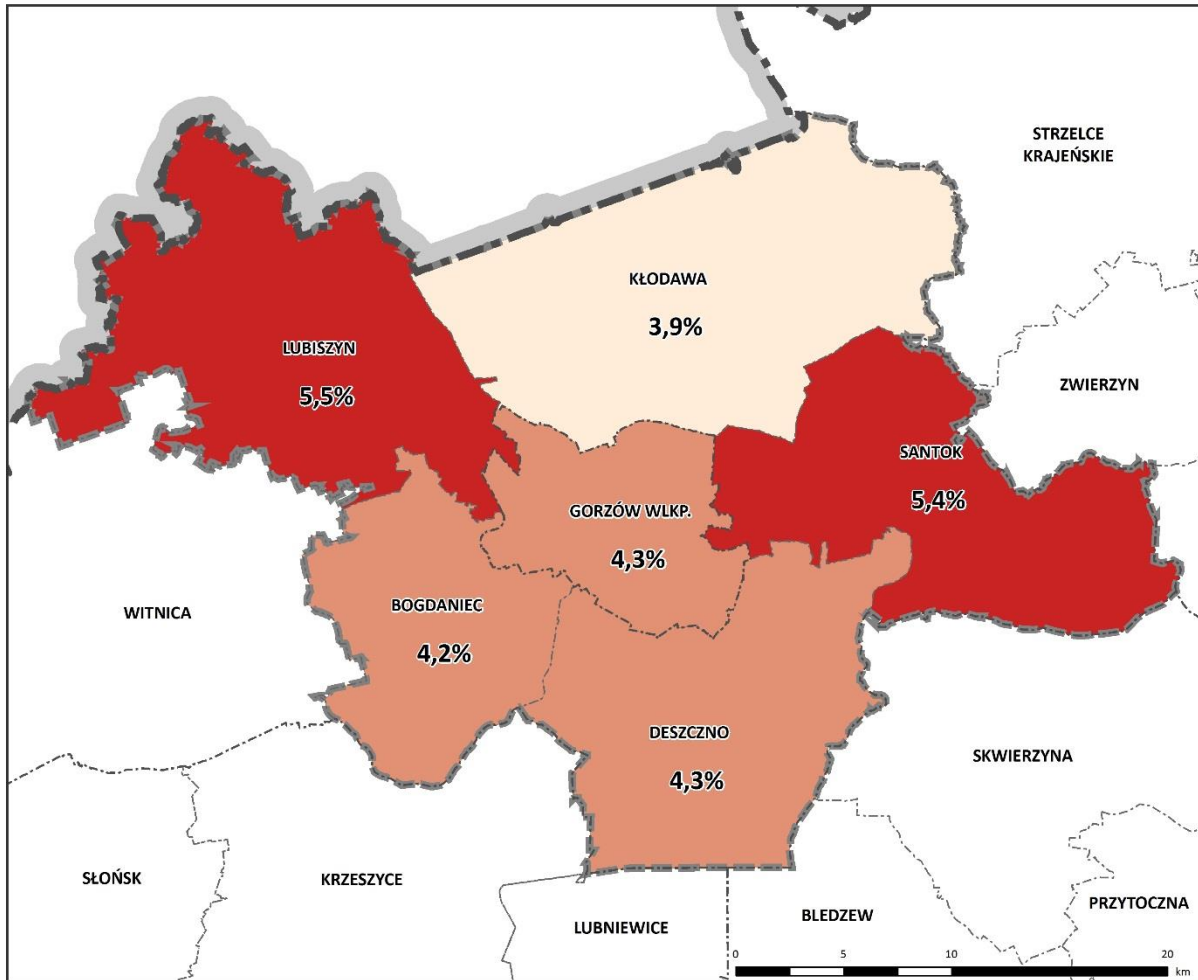
¹⁶² Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

UWARUNKOWANIA

Widoczna jest niekorzystna struktura bezrobotnych zarówno w rdzeniu jak i gminach ościennych. Najwyższy odsetek bezrobotnych (ok. 28%) stanowią osoby w grupie wiekowej 25-34 lata, z czego prawie ¼ to bezrobotni pozostający bez pracy dłużej niż pół roku. Struktura bezrobotnych ze względu na poziom wykształcenia wskazuje na przewagę osób o najniższych kompetencjach. W Gorzowie Wlkp. udział osób z wykształcenie gimnazjalnym i niższym w ogólnej licznie bezrobotnych wynosi 25%, natomiast w gminach wiejskich osoby te stanowią prawie 40%¹⁶³. Wśród bezrobotnych kobiety stanowią niemal 55%¹⁶⁴.

Schemat 26. Bezrobocie w gminach

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.



udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym



pozostałe oznaczenia



¹⁶³ Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

¹⁶⁴ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

UWARUNKOWANIA

Znaczącą barierą w rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp. jest niski udział nakładów na działalność badawczo-rozwojową (B+R). Województwo lubuskie jest jednym z regionów, który przeznaczają na B+R najmniej środków w przeliczeniu na mieszkańca. Pozytywnym zjawiskiem jest natomiast stosunkowo duża dynamika wzrostu nakładów przeznaczanych na działalność badawczo-rozwojową¹⁶⁵.

4.2 Usługi regionalne i ponadlokalne

4.2.1 Edukacja

Do podstawowych usług o charakterze społecznym zalicza się m.in. edukację i wychowanie przedszkolne. Edukacja na terenie ośrodka funkcjonalnego realizowana jest od poziomu przedszkolnego do uczelni wyższych. Pełniejszy dostęp do szkolnictwa na wszystkich poziomach posiadają mieszkańcy Gorzowa Wlkp., a mieszkańcy obszarów wiejskich częściowo realizują obowiązek szkolny w placówkach na terenie miasta.

Wychowanie przedszkolne prowadzone jest przez 49 placówek, z czego 37 zlokalizowanych jest w mieście¹⁶⁶. W latach 2005-2014 liczba oddziałów przedszkolnych zwiększyła się, w tym powstały dwie placówki w gminie Lubiszyn, w której do roku 2005 nie było przedszkola. Wskaźnik dzieci objętych wychowaniem przedszkolnym na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. w 2013 roku wyniósł 61,2% i był niższy niż średnia dla kraju o niemal 13%. Najwyższy odsetek dzieci uczęszczających do przedszkoli posiada miasto Gorzów Wlkp. (niecałe 87%), natomiast najniższy pozostaje w gminie Kłodawa (48,5%)¹⁶⁷.

Nauczanie w szkołach podstawowych prowadzone jest w 43 placówkach, o łącznej liczbie uczniów 9 689¹⁶⁸. Do 22 placówek szkolnych zlokalizowanych w mieście uczęszczało ponad 75% wszystkich uczniów, w gminach wiejskich liczba placówek jest następująca: Bogdaniec – 4 szkoły, Deszczno – 4, Kłodawa – 2, Lubiszyn – 6, Santok – 5¹⁶⁹. Od 2005 roku liczba uczniów w szkołach podstawowych w większości gmin zmalała, wyjątkiem jest gmina Kłodawa, która odnotowała wzrost liczby uczniów.

¹⁶⁵ Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

¹⁶⁶ Dane GUS, stan na 31.12. 2014 r.

¹⁶⁷ Dane GUS, stan na 31.12. 2013 r.

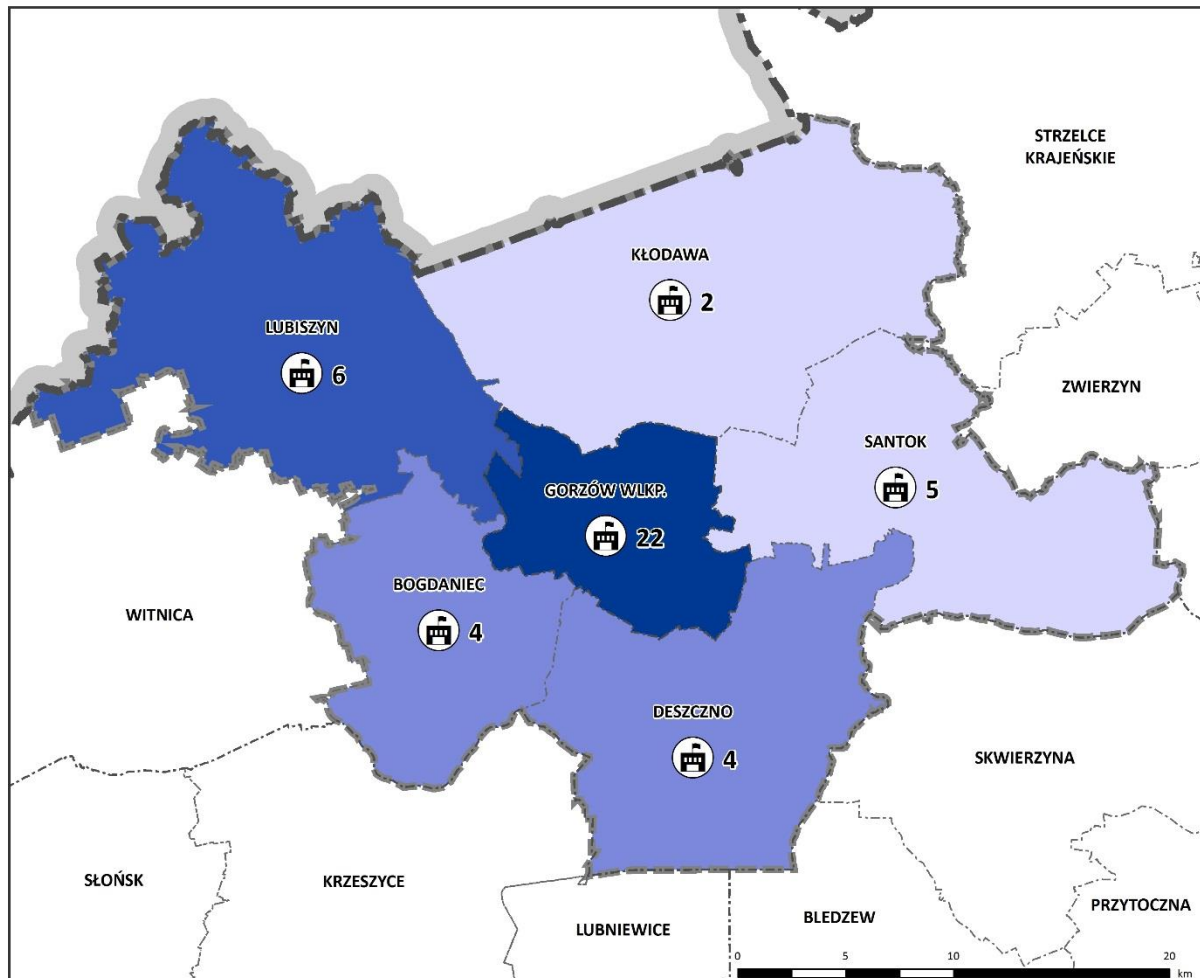
¹⁶⁸ Dane GUS, stan na 31.12. 2014 r.

¹⁶⁹ ibid.

UWARUNKOWANIA

Schemat 27. Edukacja na poziomie podstawowym

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS



liczba szkół podstawowych w gminie

współczynnik skolaryzacji brutto [%]



pozostałe oznaczenia



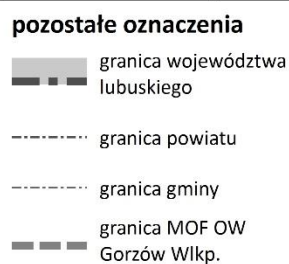
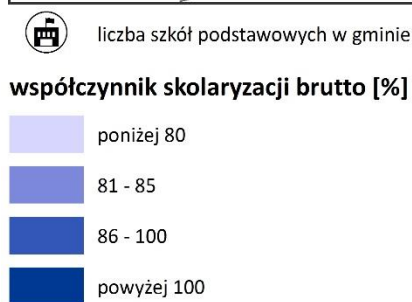
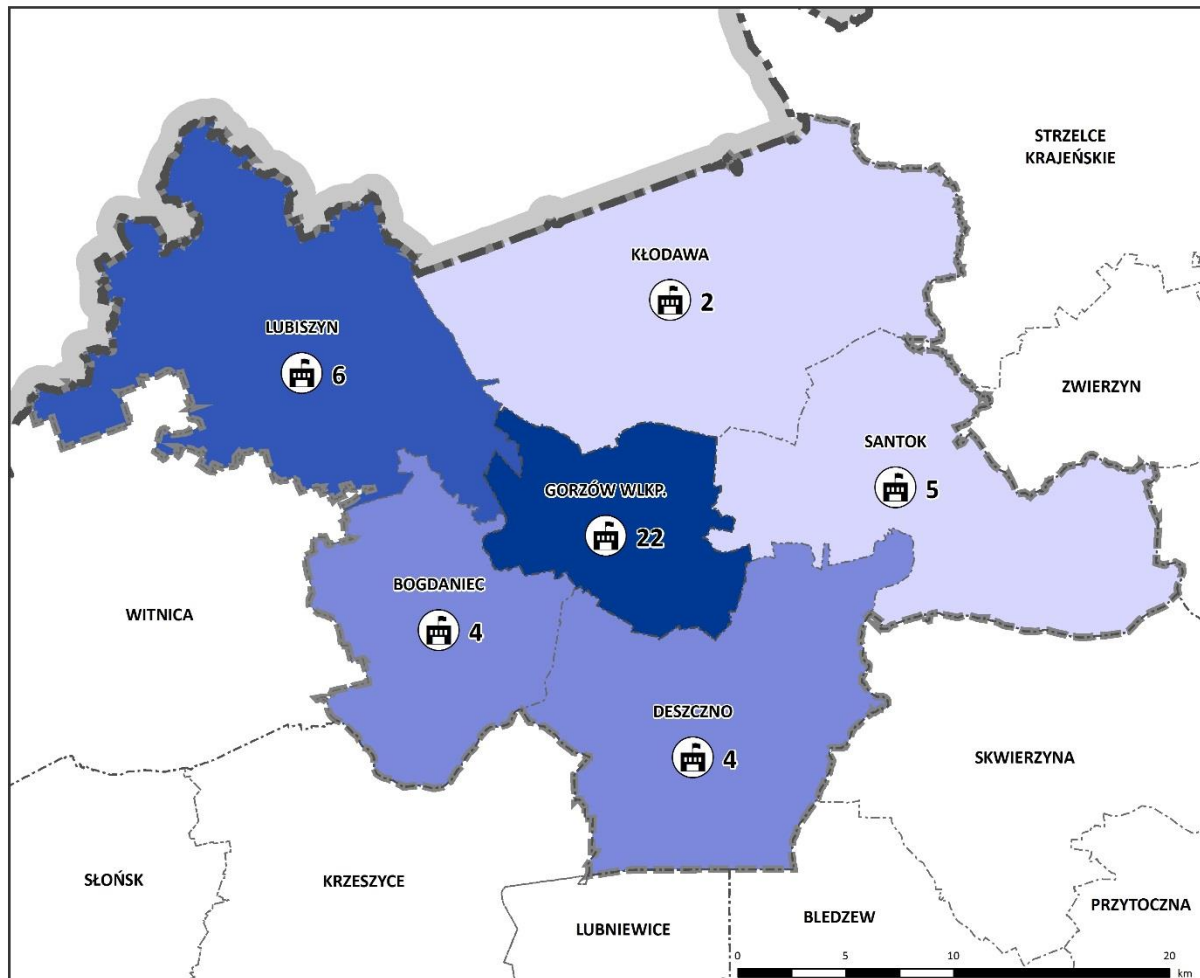
Nauczanie na poziomie gimnazjalnym prowadzone jest w 29 placówkach¹⁷⁰, z czego 21 gimnazjów znajduje się w Gorzowie Wlkp. W gminach wiejskich po 2 gimnazja funkcjonują w gminach Santok, Lubiszyn i Kłodawa oraz po 1 w gminach Deszczno i Bogdaniec. W 2014 roku na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. do gimnazjów uczęszczało 4365 uczniów, z czego niecałe 77% do placówek w Gorzowie Wlkp. W latach 2005-2013 liczba uczniów gimnazjów zmalała o niemal 32%, lecz taka tendencja zauważalna jest na terenie całego województwa lubuskiego.

¹⁷⁰ Dane GUS, stan na 31.12. 2014 r.

UWARUNKOWANIA

Schemat 28. Edukacja na poziomie gimnazjalnym

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS



Współczynnik skolaryzacji brutto (relacja liczby uczących się do liczby ludności w wieku szkolnym na danym poziomie) dla obszaru MOF OW Gorzów Wlkp. wynosi 93,46% dla szkolnictwa podstawowego, w tym 104,38% dla Gorzowa Wlkp. i 82,54% dla gmin wiejskich. Dla gimnazjum współczynnik skolaryzacji wynosi 93,44%, w tym 112,76% dla Gorzowa Wlkp. i 74,13% dla pozostałych gmin. Współczynniki te są niższe niż średnie dla województwa i dla kraju – dla szkół podstawowych odpowiednio 97,07% i 98,58% oraz dla gimnazjum odpowiednio 99,75% i 99,10%¹⁷¹. Większy wskaźnik skolaryzacji w Gorzowie Wlkp. świadczy o przewadze poziomu edukacji w mieście w porównaniu do placówek w pozostałych gminach.

¹⁷¹ Dane GUS, stan na 31.12. 2013 r.

UWARUNKOWANIA

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. funkcjonują 42 placówki oświatowe na poziomie ponadgimnazjalnym i wszystkie znajdują się w Gorzowie Wlkp.¹⁷² Jest to: 21 liceów ogólnokształcących, 13 techników i 8 zasadniczych szkół zawodowych. Ponadto w Gorzowie Wlkp. znajduje się 12 szkół policealnych¹⁷³. Gminy wiejskie sąsiadujące z miastem nie aspirują do rozwoju szkolnictwa ponadgimnazjalnego na swoim terenie. Świadomie dostrzegają rolę Gorzowa Wlkp. w zapewnieniu edukacji na tym poziomie. Aktualnie na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. realizowana jest polityka, która ma dopasować kształcenie do potrzeb rynku pracy. Polega ona na promowaniu racjonalnej, z punktu widzenia zapotrzebowania rynku pracy, struktury absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Zgodnie z tą zasadą 40% uczniów kształci się w szkołach ogólnokształcących, 40% w szkołach średnich o profilu zawodowym, a 20% w zasadniczych szkołach zawodowych. Ważną placówką, z punktu widzenia dostosowania wykształcenia mieszkańców do rynku pracy, stanowi Centrum Kształcenia Zawodowego w Gorzowie Wlkp. W ramach Centrum prowadzona jest szkoła policealna dla dorosłych na kierunkach: technik administracji, technik rachunkowości, technik bezpieczeństwa i higieny pracy, technik informatyk, a także kursy i szkolenia zawodowe, zajęcia praktyczne dla uczniów zasadniczych szkół zawodowych oraz doksztalcanie zawodowe młodocianych¹⁷⁴.

Szkolnictwo wyższe w Gorzowie Wlkp. oferują 4 uczelnie: Akademia Wychowania Fizycznego im. E. Piaseckiego w Poznaniu Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej (nauczanie na kierunkach: wychowanie fizyczne, turystyka i rekreacja, fizjoterapia), Akademia im. Jakuba Paradyża, która jest największą uczelnią w północnej części województwa lubuskiego (kształcenie na kierunkach administracja, bezpieczeństwo narodowe, filologia polska, filologia angielska, filologia germańska, pedagogika, kulturoznawstwo, finanse i rachunkowość, turystyka i rekreacja, zarządzanie, ekonomia, informatyka, mechanika i budowa maszyn, inżynieria bezpieczeństwa, energetyka), Uniwersytet Szczeciński Zamiejscowy Wydział Społeczno-Ekonomiczny (kształcenie na kierunkach administracja, finanse i rachunkowość, komunikacja medialna i wizerunkowa) oraz Wyższa Szkoła Biznesu (nauczanie na kierunku zarządzanie)¹⁷⁵. Gorzowski ośrodek akademicki posiada dość krótką historię, co wpływa na niewielką liczbę studentów w porównaniu z innymi ośrodkami akademickimi. Wynika z tego także konieczność stałego dostosowywania oferty do wyzwań stojących przed stale rozwijającym się regionem. Dostrzega się potrzebę podejmowania dalszych działań w kierunku poprawy jakości oferty edukacyjnej, zwłaszcza w kontekście wzmocnienia potencjału innowacyjnego sektora gospodarczego. Ze Strategii Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. wynika, że wiedza mogąca podnieść konkurencyjność przedsiębiorstw pochodzić będzie z uczelni ogólnopolskich zlokalizowanych poza terenem województwa lubuskiego. Stwarza to ryzyko niewykorzystania potencjału, jakim są m.in. bogata i zróżnicowana infrastruktura edukacyjna na szczeblu ponadgimnazjalnym oraz tradycje produkcyjne i przemysłowe miasta i regionu. W związku z powyższym prowadzone są działania dążące do budowania potencjału innowacyjnego, dzięki którym powstał Klaster Edukacji Lubuskie – Brandenburgia, Lubuski Klaster Metalowy oraz Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo-Technologiczny. Ponadto prowadzone są działania mające na celu utworzenie Centrum Edukacji Zawodowej i Biznesu (CEZiB). Będzie ono stanowiło nowoutworzony zespół szkół technicznych (którego działanie będzie uzupełnione przez instytucje otoczenia biznesu) wyposażony w wysokiej klasy instrumentarium: pracownie, warsztaty i laboratoria, odpowiadające najwyższym standardom kształcenia i nauki zawodu, wymagany przez lokalny i regionalny sektor przemysłu i przedsiębiorczości. Kluczowym zadaniem wzmocniającym potencjał naukowy MOF OW Gorzów Wlkp. jest przekształcenie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jakuba Paradyża w Akademię im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wlkp. Akademia ma zapewniać wykształconą kadrę inżynierską.

¹⁷² Dane GUS, stan na 31.12.2013 r.

¹⁷³ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

¹⁷⁴ Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Ośrodka Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

¹⁷⁵ Dane na podstawie gorzow.studia.net

UWARUNKOWANIA

4.2.2 Służba zdrowia

Na potencjał sfery społecznej duży wpływ ma infrastruktura zdrowotna. Usługi ochrony zdrowia świadczy głównie Gorzów Wlkp., poprzez zlokalizowane na terenie miasta oddziały szpitalne.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. funkcjonuje Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp. z o.o., w którego skład wchodzi Zespół Szpitalny przy ul. Dekerta oraz Zespół Szpitalny przy ul. Walczaka. Działają dwa pogotowia: Samodzielna Publiczna Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego Centrum Powiadamiania Ratunkowego oraz Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe Województwa Lubuskiego Zarząd Okręgowy¹⁷⁶. Na terenie miasta znajduje się również Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy w Gorzowie Wlkp. Ponadto, w mieście działają także 4 niepubliczne placówki udzielające stacjonarnych i całodobowych świadczeń zdrowotnych (w tym świadczeń szpitalnych i innych niż szpitalne)¹⁷⁷. W Gorzowie Wlkp., gdzie w szpitalach znajduje się 848 łóżek¹⁷⁸, przypada 68 łóżek na 10 tys. mieszkańców, co stanowi wartość większą od średniej dla województwa (44 łóżka)¹⁷⁹. W porównaniu do lat wcześniejszych liczba łóżek w szpitalach w Gorzowie Wlkp. zmalała.

Usługi pogotowia ratunkowego realizowane są przez Samodzielną Publiczną Wojewódzką Stację Pogotowia Ratunkowego, zlokalizowaną w Gorzowie Wlkp. Aby poprawić dostępność usług ratownictwa medycznego na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. władze miasta Gorzowa Wlkp. przekazały jednostce nieruchomość przeznaczoną na drugą w mieście bazę pogotowia. Widoczne jest zapotrzebowanie na lokalizację w mieście bazy lotniczego pogotowia ratunkowego HEMS, co wynika z wydłużonego czasu oczekiwania na pomoc realizowaną przez bazy położone w Zielonej Górze, Poznaniu i Goleniowie¹⁸⁰. Realizacja inwestycji rozpoczęła się w 2016 r., a jej zakończenie planowane jest w 2017 r. kiedy to powstanie baza tymczasowa, a następnie rozpoczną się prace nad utworzeniem bazy docelowej. Oprócz budowy bazy Lotniczego Pogotowia Ratunkowego HEMS, planowana jest rozbudowa Wielospecjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Gorzowie Wlkp. Sp. z o.o. o Ośrodek Radioterapii, będącego docelowo częścią Gorzowskiego Centrum Onkologii.

Jednostką odpowiedzialną za pomoc społeczną na szczeblu powiatowym jest Gorzowskie Centrum Pomocy Rodzinie i Polityki Społecznej w Gorzowie Wlkp. Dodatkowo w każdej gminie na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. działa Ośrodek Pomocy Społecznej¹⁸¹. W 2013 roku z pomocy społecznej najwięcej korzystali mieszkańcy gminy Lubiszyn – 18% ludności, Bogdaniec – 11% oraz Kłodawa – 10%. Najmniejszy odsetek osób pobierało zasiłki w Gorzowie Wlkp. – 5% mieszkańców. W większości gmin na przestrzeni lat 2010-2013 odnotowano spadek liczby osób korzystających z pomocy społecznej, wyjątkiem jest jedynie gmina Kłodawa¹⁸².

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. przypada średnio 5 placówek ambulatoryjnej opieki zdrowotnej na 10 tys. mieszkańców, co jest równe wartości średniej dla województwa i kraju. Większą ilością charakteryzują się gminy Lubiszyn (7 przychodni), Bogdaniec (6 przychodni) oraz miasto Gorzów Wlkp. (6 przychodni). Najmniej przychodni zlokalizowanych jest w gminie Deszczno – 2 obiekty¹⁸³.

4.2.3 Sport

Rozmieszczenie obiektów infrastruktury sportowej na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. jest zróżnicowane. Obszary wiejskie posiadają ograniczoną możliwość do uprawiania sportu, gdyż na terenie gmin wiejskich

¹⁷⁶ Strategia Zrównoważonego Rozwoju Miasta Gorzowa Wlkp. na lata 2010-2020

¹⁷⁷ Lubuska Strategia Ochrony Zdrowia na lata 2014-2020

¹⁷⁸ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

¹⁷⁹ Opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.

¹⁸⁰ Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2014

¹⁸¹ ibid.

¹⁸² Opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na okres 31.12.2010 – 31.12.2013 r.

¹⁸³ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

UWARUNKOWANIA

znajdują się głównie przyszkolne boiska sportowe. Gorzów Wlkp. oferuje zdecydowanie większą bazę obiektów sportowych i możliwość wyboru uprawianej dyscypliny sportu, nie tylko na poziomie amatorskim, ale także profesjonalnym.

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. działa 65 klubów sportowych, które zrzeszają łącznie 4552 członków. W Gorzowie Wlkp. funkcjonują 42 kluby, które skupiają 3621 osób. Pozostałe kluby sportowe: Bogdaniec – 4, Deszczno – 3, Kłodawa – 4, Lubiszyn – 6¹⁸⁴, Santok – 6¹⁸⁵. Od 2010 roku liczba klubów utrzymuje się na tym samym poziomie, oscyluje w granicach 60. Widoczna jest tendencja wzrostowa liczby członków w klubach sportowych¹⁸⁶.

W zakresie infrastruktury sportu i rekreacji największy potencjał posiada miasto Gorzów Wlkp., w którym znajdują się m.in. pole golfowe, Centrum Sportowo-Rehabilitacyjne Słowianka, stadion lekkoatletyczny, hale sportowe, 2 stadiony piłkarskie oraz stadion żużlowy¹⁸⁷. Centrum Sportowo-Rehabilitacyjne Słowianka oferuje basen sportowy oraz rekreacyjny, zadaszone lodowisko, zadaszone boisko z nawierzchnią ze sztucznej trawy oraz zadaszone korty tenisowe. Dzięki bogatej infrastrukturze sportowej w Gorzowie Wlkp. mieszkańcy zachęceni są do aktywności fizycznej i aktywnego spędzania wolnego czasu. W mieście rozwijają się takie dziedziny sportowe jak żużel, piłka nożna, koszykówka żeńska oraz tenis. Na terenie pozostałych gmin infrastruktura sportowa ogranicza się do boisk należących do klubów sportowych oraz przyszkolnych hal sportowych i sal gimnastycznych.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. widoczny jest wzrost zainteresowania aktywnością fizyczną. Rośnie liczba członków klubów sportowych, jak i osób uprawiających sport indywidualnie np. jazda rowerem. Do jeszcze większego wzrostu liczby osób uprawiających sport przyczyniłaby się modernizacja obiektów sportowych na obszarach wiejskich i rozbudowa systemu tras pieszych i rowerowych.

4.2.4 Turystyka

Tereny MOF OW Gorzów Wlkp. są urozmaicone i cenne przyrodniczo. Występuje tu Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy, obszary chronionego krajobrazu, obszary sieci Natura 2000, rezerваты przyrody, użytki ekologiczne oraz pomniki przyrody zlokalizowane na terenie każdej z gmin. Szczególną wartość przyrodniczą stanowią rzeki Warta i Noteć oraz pozostałe ciekły wodne, a także, zlokalizowane głównie w północnej części obszaru, licznie występujące jeziora. W związku z istniejącymi walorami przyrodniczymi, w ramach infrastruktury turystycznej gminy oferują turystom szlaki piesze oraz rowerowe, z których korzystają głównie mieszkańcy MOF OW Gorzów Wlkp. Dużym zainteresowaniem cieszy się Święto Chleba organizowane w gminie Bogdaniec, które jest imprezą o znaczeniu regionalnym. W gminie Kłodawa rozwija się turystyka letniskowa, a gmina Lubiszyn posiada plażę nad jeziorem Marwicko. Na terenie obszarów wiejskich uprawiana jest głównie turystyka weekendowa, natomiast w mieście turystyka biznesowa, zakupowa oraz sentymentalna.

Gminy zewnętrzne MOF OW Gorzów Wlkp., ze względu na swoje wysokie walory przyrodnicze i turystyczne, tworzą razem z innymi gminami województwa lubuskiego Stowarzyszenie „Kraina Szlaków Turystycznych – Lokalna Grupa Działania”. Członkowie Lokalnej Grupy Działania promują bogactwo przyrodnicze regionu, a także integrację oraz rozwijanie i promowanie młodej tradycji lokalnej¹⁸⁸.

¹⁸⁴ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

¹⁸⁵ Informacje Gminy Santok

¹⁸⁶ Dane GUS, stan na okres 31.12.2010 – 31.12.2014 r.

¹⁸⁷ Dane na podstawie gorzow.pl/przystan

¹⁸⁸ kst-lgd.pl

UWARUNKOWANIA

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. znajdują się szlaki turystyczne piesze i rowerowe, a także szlak konny. W Gorzowie Wlkp. oraz Santoku zlokalizowane są przystanie rzeczne przystosowane do cumowania statków pasażerskich i jednostek turystycznych. Przystań w Gorzowie Wlkp. oferuje rejsy turystyczne po Warcie.

Szlaki piesze:

- 1) Mościce – Jez. Wielkie – Witnica – Bogdaniec – Łupowo – Gorzów Wlkp. – Wojcieszycy – Jez. Ostrowite – Jez. Mrowinko – Jez. Przyłężek – Brzoza – Strzelce Krajeńskie – Gardzko – Jez. Łubowo – Drawiny – Przeborowo – Stare Osieczno;
- 2) Wojcieszycy – Jez. Lubie – Lipy;
- 3) Lipy – Jez. Lubie – Jez. Mrowino – Jez. Mrowinko – Jez. Mrowinko Małe – Jez. Duże Wełmino – Jez. Wełminko – Jez. Racze – Gralewo – Santok.

Szlak konny: Bogdaniec – Raclaw – Marwice – Jez. Grabino – Jez. Lubie – Jez. Mrowino – Jez. Jezierzycy – Jez. Ostrowite – Jez. Nierzym – Jez. Przecięte – Jez. Racze – Santok – Stare Polichno – Nowe Polichno.

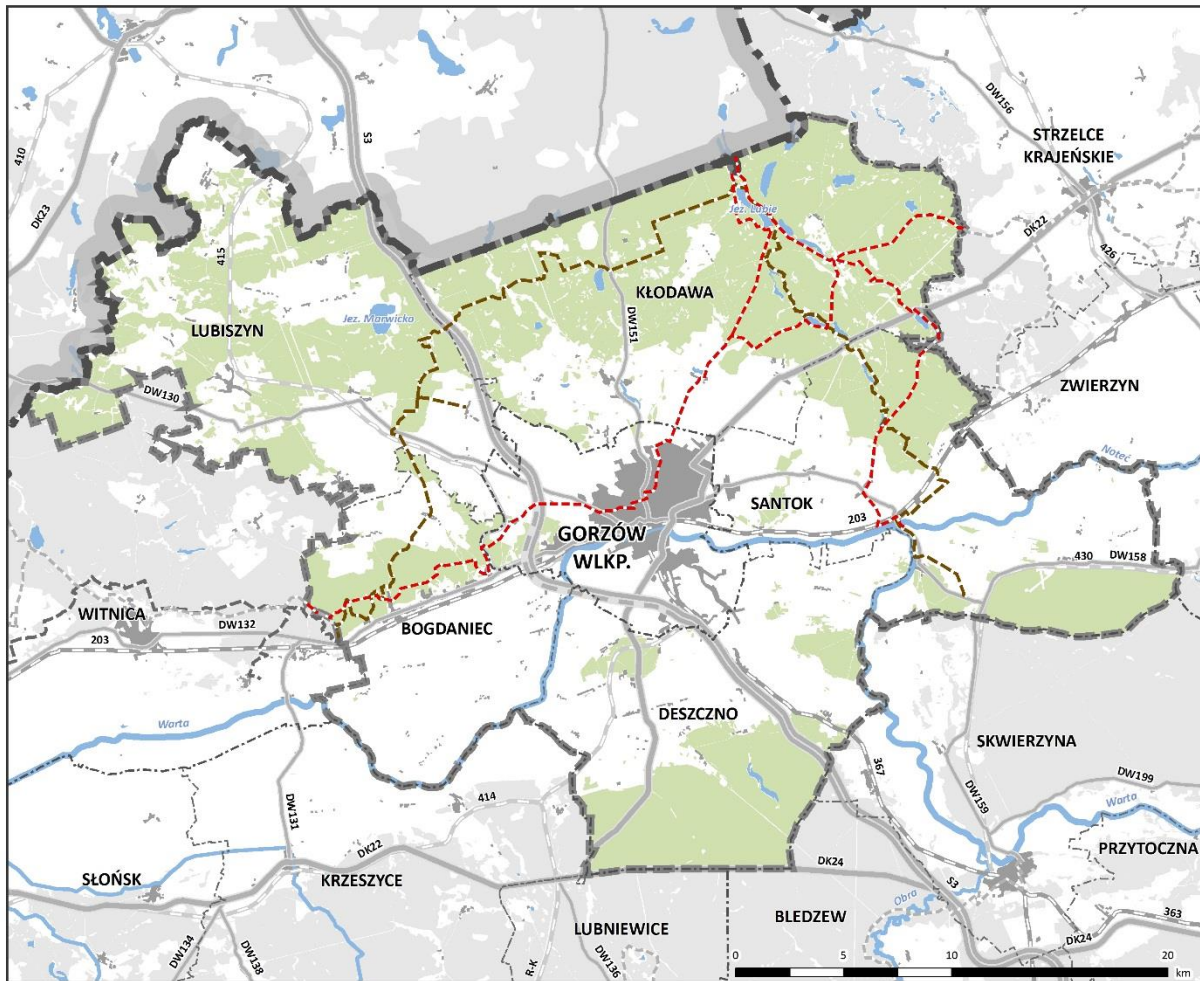
Szlaki rowerowe:

- 1) Kamień Wielki – Mościce – Mosina – Lubiszyn – Ściechów – Ściechów Górny – Jez. Marwicko;
- 2) Lubiszyn – Lubno – Marwice – Kolonia Santocko – Mironice – Kłodawa – Gorzów Wlkp.;
- 3) Lubiszyn – Wysoka – Marwice – Baczyna – Gorzów Wlkp.;
- 4) Jez. Marwicko – Wysoka – Lubno – Stanowice;
- 5) Mościce – Mosina – Stare Dzieduszyce – Stanowice – Raclaw – Łupowo – Lubczyno;
- 6) Gorzów Wlkp. – Warta – Gostkowice – Krzyszczyna – Kwiatkowie – Bogdaniec – Gorzów Wlkp. – Czechów – Górki – Santok – Brzezinka – Zdroisk – Santoczno – Rybakowo – Przyłęg;
- 7) Jez. Lubie – Łośno – Kolonia Santocko – Santocko – Gorzów Wlkp. – Ciecierzycy – Brzozowiec – Glinik – Bolemin – Dzierżów – Gorzów Wlkp.;
- 8) Ulim – Łagodzin – Gorzów Wlkp. – Deszczno – Borek;
- 9) Jez. Glinik – Glinik – Deszczno;
- 10) Kłodawa – Jez. Mrowinko – Wilanów – Wielisławice – Strzelce Krajeńskie;
- 11) Lipy – Jez. Przyłęg;
- 12) Chwałęcice – Kłodawa;
- 13) Łośno – Wojcieszycy;
- 14) Jez. Mrowinko – Jez. Ostrowite – Wojcieszycy – Gorzów Wlkp.;
- 15) Gorzów Wlkp. – Wawrów – Czechów;
- 16) Czechów – Janczewo – Jez. Przecięte;
- 17) Jez. Ostrowite – Janczewo;
- 18) Stare Polichno – Lipki Wielkie – Skwierzyna;
- 19) Santok – Stare Polichno – Osetnica – Murzynowo – Skwierzyna – Chełmsko – Rokitno – Lubikowo – Wierzbno;
- 20) Jez. Duże Wełmino – Zdroisko – Różanki – Gorzów Wlkp. – Bogdaniec.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 29. Szlaki piesze i konne

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Lubuskiej Regionalnej Organizacji Turystycznej oraz map „Lubuskie Szlaki Turystyczne” (<http://lubuskie.pl/mapy-turystyczne/>)



szlaki piesze

- - - - - w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
- - - - - poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

szlaki konne

- - - - - w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
- - - - - poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

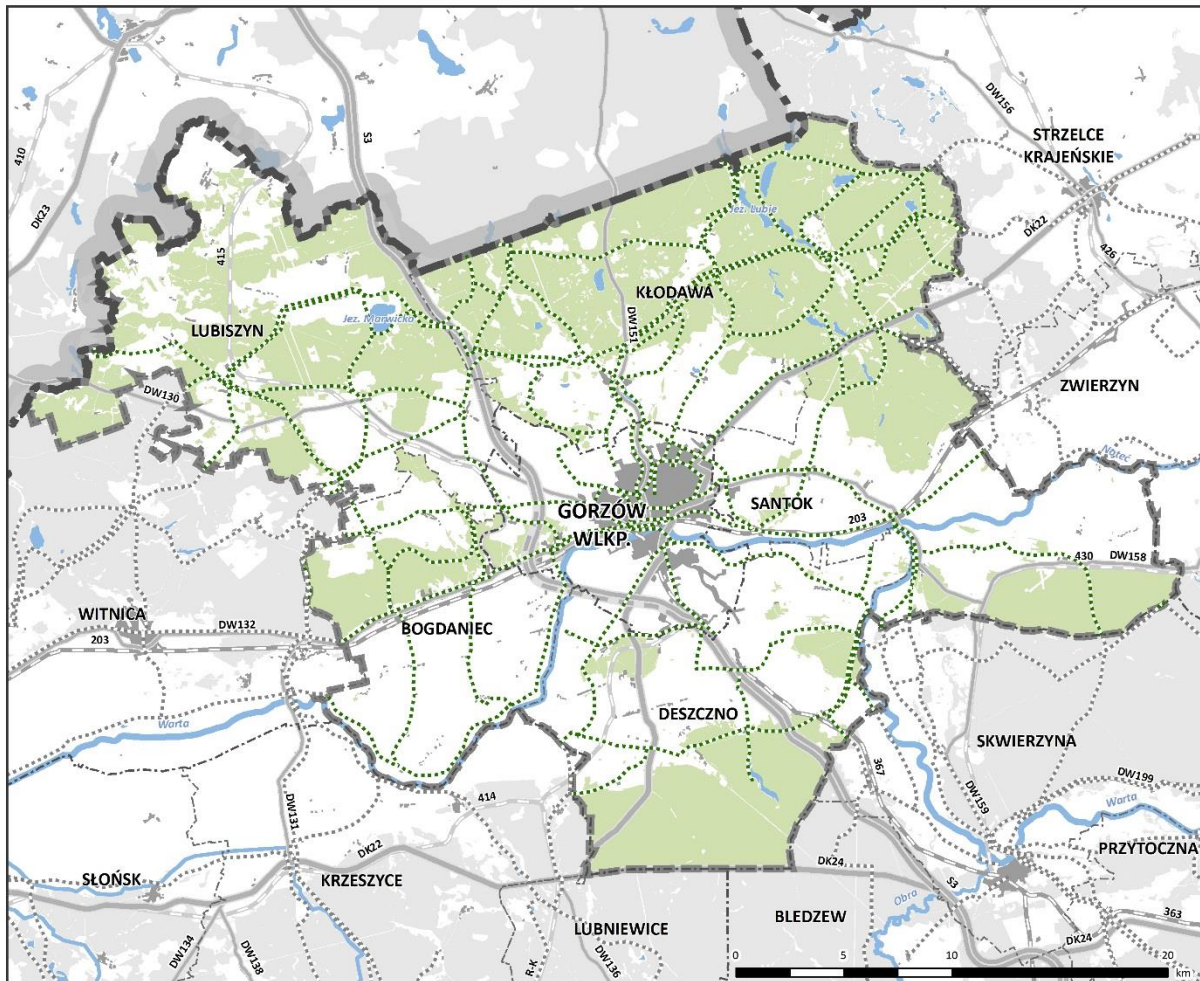
pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
- las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
- zbiornik wodny
- rzeka
- droga ekspresowa/ w budowie
- droga krajowa
- droga wojewódzka
- czynna linia kolejowa
- nieczynna linia kolejowa

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 30. Szlaki rowerowe

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Lubuskiej Regionalnej Organizacji Turystycznej oraz map „Lubuskie Szlaki Turystyczne” (<http://lubuskie.pl/mapy-turystyczne/>)



szlaki rowerowe

- w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
- poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

pozostałe oznaczenia

- | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| | granica województwa lubuskiego | | zbiornik wodny |
| | granica powiatu | | rzeka |
| | granica gminy | | droga ekspresowa/
w budowie |
| | granica MOF OW Gorzów Wlkp. | | droga krajowa |
| | teren zurbanizowany | | droga wojewódzka |
| | las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. | | czynna linia kolejowa |
| | las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp. | | nieczynna linia kolejowa |

Oprócz szlaków turystycznych, na infrastrukturę turystyczną składa się również baza noclegowa. Rozmieszczenie miejsc noclegowych jest zróżnicowane. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. w 2014 roku dostępne były 1133 miejsca noclegowe¹⁸⁹. Widoczna jest tu tendencja wzrostowa w porównaniu z rokiem 2012, kiedy to liczba miejsc noclegowych była mniejsza o 70. Najwięcej miejsc noclegowych oferuje Gorzów Wlkp. –

¹⁸⁹ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

UWARUNKOWANIA

817 oraz Kłodawa – 171. Poza gminą Bogdaniec, gdzie według danych Głównego Urzędu Statystycznego brak jest bazy noclegowej, pozostałe gminy oferują podobną liczbę miejsc noclegowych, oscylującą w granicach 50. W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. w 2014 roku zlokalizowanych było 20 obiektów noclegowych¹⁹⁰. 11 obiektów zostało sklasyfikowanych jako hotele, 1 jako inny obiekt hotelowy, 1 – motel, 1 – ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy, 1 – obiekt niesklasyfikowany. Poza skategoryzowanymi obiektami noclegowymi, ujawnionymi w statystykach GUS, na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. funkcjonuje wiele kwater prywatnych i gospodarstw agroturystycznych.

W 2014 roku udzielono ponad 118 tys. noclegów.¹⁹¹ Taka liczba udzielanych noclegów utrzymuje się od 2010 roku. Około 25% wszystkich noclegów udzielanych jest turystom zagranicznym, najwięcej obywatelom Niemiec, Ukrainy i Danii. Najwięcej noclegów udzielono w Gorzowie Wlkp. – niecałe 103 tys., co stanowi 86% wszystkich noclegów na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. Kolejnymi gminami pod tym względem są Kłodawa i Santok, które udzieliły odpowiednio 5386 i 5368 noclegów (około 4,5% wszystkich noclegów).

Tabela 16. MOF OW Gorzów Wlkp. na tle powiatów sąsiednich pod względem obiektów noclegowych, miejsc noclegowych i udzielonych noclegów

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.

jednostki	obiekty noclegowe	miejsca noclegowe	udzielone noclegi
MOF OW Gorzów Wlkp.	20	1133	118784
Powiat międzyrzecki	35	2262	91969
Powiat słubicki	28	1689	132963
Powiat strzelecko-drezdenecki	21	1426	110949
Powiat sulęciński	26	1473	94838
Powiat myśliborski	12	554	37127

W zakresie infrastruktury turystycznej, na tle powiatów sąsiednich MOF OW Gorzów Wlkp. wypada średnio. Posiada prawie najmniejszą liczbę obiektów noclegowych oraz miejsc noclegowych. Niższe wartości posiada jedynie powiat myśliborski (woj. zachodniopomorskie). Mimo małej liczby obiektów i miejsc noclegowych, w 2014 roku MOF OW Gorzów Wlkp. zajmował drugą pozycję pod względem udzielonych noclegów (118 784 udzielonych noclegów) w porównaniu z sąsiednimi powiatami. Więcej noclegów udzielono tylko w powiecie słubickim (132 963). Wynika z tego, że mimo ubogiej bazy noclegowej turyści chętnie wybierają okolice Gorzowa Wlkp. jako cel swoich podróży.

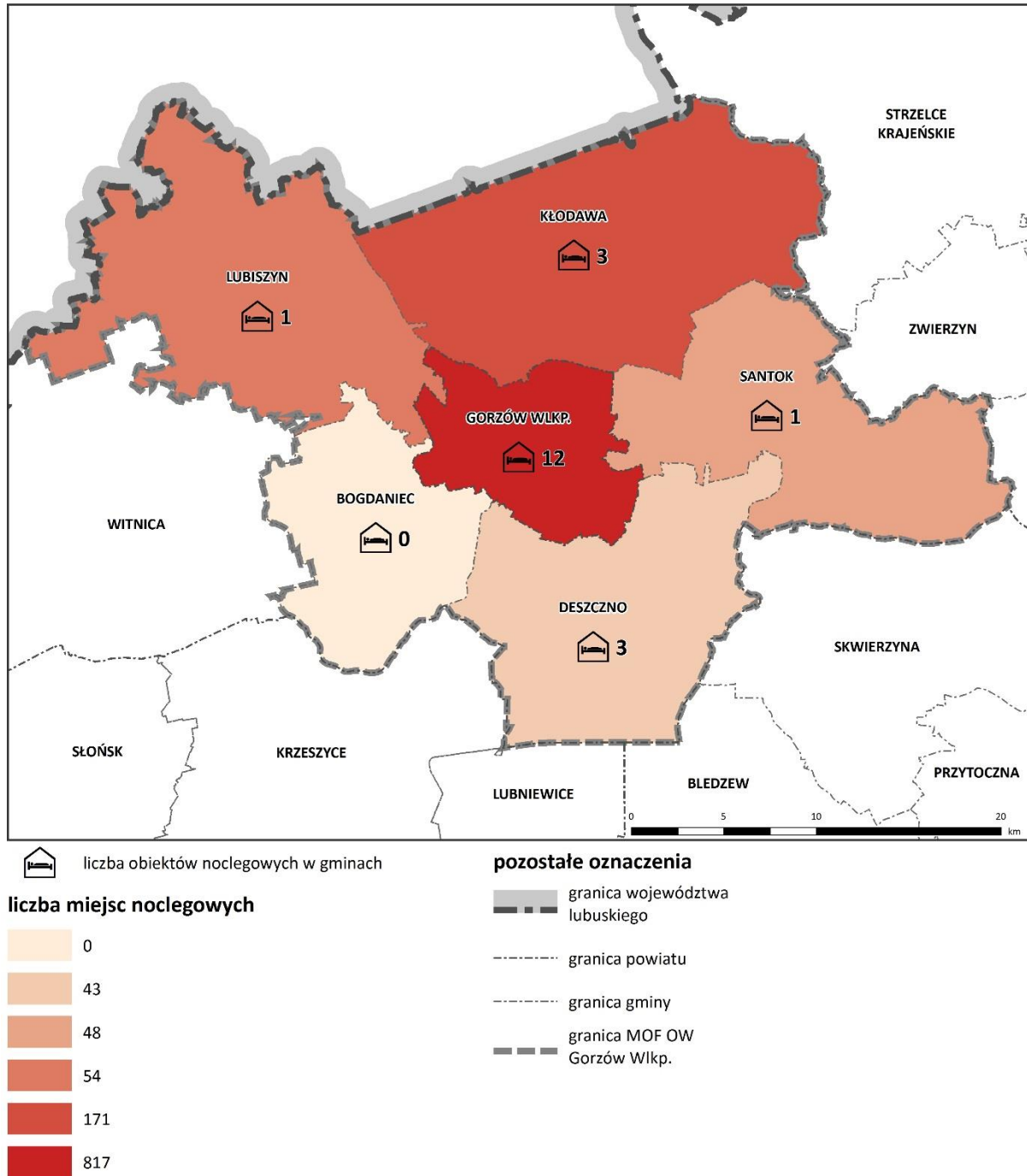
¹⁹⁰ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

¹⁹¹ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

UWARUNKOWANIA

Schemat 31. Obiekty i miejsca noclegowe w gminach

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.



Teren MOF OW Gorzów Wlkp. jest bogaty w atrakcje turystyczne, głównie związane z walorami przyrodniczymi. Niemniej jednak potencjał turystyczny w regionie nie jest wystarczająco wykorzystywany i jest to poniekąd związane ze słabo wypromowaną ofertą turystyczną i słabo rozwiniętą infrastrukturą. Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. stwierdza, na podstawie Raportu Regionalnego Województwa Lubuskiego autorstwa T. Kudłacza i innych, że w pełni rozwiniętej funkcji turystycznej nie posiada żadna z gmin województwa. W przypadku MOF OW Gorzów Wlkp. w mieście Gorzów Wlkp. turystyka pełni funkcję dodatkową, w gminie Kłodawa funkcja turystyczna znajduje się w początkowej fazie rozwoju, a w pozostałych gminach rozwój turystyki jeszcze się nie rozpoczął.

UWARUNKOWANIA

4.2.5 Bezpieczeństwo publiczne

Stan bezpieczeństwa jak i działania podejmowane przez lubuską policję wpływają na jakość życia mieszkańców obszaru funkcjonalnego. Bezpieczeństwo jest podstawową potrzebą każdego człowieka, dlatego od stanu bezpieczeństwa zależy potencjalny rozwój społeczny regionu. Ochrona bezpieczeństwa i porządku publicznego należą do zasadniczych zadań państwa.

W Gorzowie Wlkp. w Lubuskim Urzędzie Wojewódzkim znajduje się Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego. Działa tam Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego, do którego zadań należy m.in. pełnienie całodobowego dyżuru w celu zapewnienia przepływu informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego, nadzór nad systemem wykrywania i alarmowania oraz systemem wczesnego ostrzegania ludności. Ponadto działa Wojewódzkie Centrum Powiadomienia Ratunkowego (WCPR). Do zadań WCPR należy prowadzenie spraw dotyczących funkcjonowania Centrum, jako elementu jednolitego w skali kraju systemu do obsługi zgłoszeń alarmowych, umożliwiającego przekazywanie tych zgłoszeń w celu zaangażowania właściwych zasobów ratowniczych¹⁹².

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. znajdują się dwie jednostki garnizonu lubuskiego: Komenda Wojewódzka Policji w Gorzowie Wlkp. oraz Komenda Miejska Policji w Gorzowie Wlkp.¹⁹³ Dodatkowo nad bezpieczeństwem w Gorzowie Wlkp. czuwa oddział Straży Miejskiej. Na terenie wszystkich gmin wiejskich MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są komisariaty policji. Każda z tych gmin posiada po dwóch dzielnicowych.

Tabela 17. Przestępstwa stwierdzone i ich wykrywalność w 2014 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Komendy Miejskiej Policji w Gorzowie Wlkp.

kategoria	Przestępstwa stwierdzone		Wykrywalność	
	2013	2014	2013	2014
Przestępstwa kryminalne	6758	3486	67,85%	51,46%
Kradzież i włamania	2105	1759	27,08%	30,42%
Przestępstwa rozbójnicze	64	36	54,69%	66,67%
Przestępstwa narkotykowe	559	244	98,57%	96,31%
Przestępstwa gospodarcze	476	488	79,83%	75,61%
Przestępstwa ogółem	8070	4549	71,73%	60,12%

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. w 2014 roku popełniono 4549 przestępstw, a ich wykrywalność wynosiła 60,12%. Wartość ta jest niższa od średniej wartości wykrywalności przestępstw na terenie całego województwa lubuskiego o ponad 12% (średnia dla województwa wynosi 72,4%)¹⁹⁴. Liczba stwierdzonych przestępstw w porównaniu z rokiem 2013 rokiem zmalała o ponad 3500 zdarzeń. Obniżeniu uległa także wykrywalność przestępstw. W ciągu roku wartość ta zmalała o ponad 11%. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. stwierdzono najwięcej przestępstw kryminalnych oraz kradzieży i włamań. Największą wykrywalnością charakteryzują się przestępstwa narkotykowe, które w 2014 roku występowały jedynie na terenie Gorzowa Wlkp. Najczęściej wykrywani są sprawcy kradzieży i włamań. W 2014 roku najwięcej przestępstw popełnionych zostało w Gorzowie Wlkp., podczas gdy w pozostałym gminach liczba stwierdzanych przestępstw nie przekroczyła 20 zdarzeń w ciągu roku.

¹⁹² lubuskie.uw.gov.pl

¹⁹³ Dane na podstawie lubuska.policja.gov.pl

¹⁹⁴ Komenda Główna Policji (mojapolis.pl), stan na 2014 r.

UWARUNKOWANIA

Tabela 18. Wypadki i kolizje w latach 2010-2014

Źródło: dane Komendy Miejskiej Policji w Gorzowie Wlkp.

Gmina	Wypadki					Kolizje				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
m. Gorzów Wlkp.	105	102	102	89	66	1848	1977	1741	2108	1978
Bogdaniec	8	9	4	5	4	63	67	67	53	63
Deszczno	14	13	6	11	9	102	125	114	104	84
Kłodawa	10	5	8	7	6	134	120	85	82	97
Lubiszyn	8	8	12	8	5	104	83	69	71	59
Santok	11	3	9	9	5	70	86	70	73	59
RAZEM	199	169	176	164	120	2731	2872	2484	2821	2639

W 2014 roku na drogach MOF OW Gorzów Wlkp. spowodowano 120 wypadków i 2639 kolizji. Liczba wypadków jak i kolizji od 2010 roku zmalała, co świadczy o rosnącym stopniu bezpieczeństwa na drogach. Najwięcej zdarzeń miało miejsce na terenie Gorzowa Wlkp. W gminach wiejskich liczba wypadków nie przekracza 10, a ilość kolizji 100. W związku z malejącą liczbą wypadków i kolizji maleje także liczba poszkodowanych. Najczęstszą przyczyną zdarzeń drogowych jest nadmierna prędkość, nieustąpienie pierwszeństwa przejazdu oraz nieprawidłowe omijanie, wymijanie i wyprzedzanie.

W Gorzowie Wlkp. działa Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej oraz Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej, w ramach której funkcjonują dwie Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze¹⁹⁵. Ponadto działają Jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej w gminach Bogdaniec (Bogdaniec, Lubczyno), Deszczno (Borek, Brzozowiec, Dzierzów, Glinik, Siedlice, Ciecierzycy, Deszczno, Krasowiec, Osiedle Poznańskie, Ulim), Kłodawa (Kłodawa, Różanki, Rybakowo, Santocko, Łośno), Lubiszyn (Lubno, Lubiszyn, Ściechów, Ściechówek, Staw), Santok (Czechów, Gralewo, Janczewo, Jastrzębnik, Lipki Wielkie, Ludzislawice, Santok, Stare Polichno, Wawrów).

4.3 Sektor kreatywny

Do branż przemysłu kreatywnego zalicza się takie dziedziny jak: reklama, architektura, sztuka i zabytkowe rynki, rękodzieło, *design*, projektowanie mody, film, wideo i fotografia, oprogramowanie, gry komputerowe i elektroniczne wydawnictwa, muzyka, *performing arts*, wydawnictwa, telewizja, radio¹⁹⁶.

Jednym z głównych czynników kształtujących strukturę podmiotową sektora kreatywnego jest system edukacji kulturalnej. Wszystkie formy nauczania kształtują profesjonalizm i kompetencje osób związanych z aktywnością twórczą. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. szkoły kształcące w dziedzinach związanych z sektorem kreatywnym działają jedynie w Gorzowie Wlkp. Są to 4 szkoły artystyczne, które kształcą 427 uczniów, z czego tylko jedna daje uprawnienia zawodowe. Na uczelniach wyższych kształcenie na kierunkach kreatywnych obejmuje wyłącznie kierunki informatyczne, co wskazuje na ukierunkowanie nauczania wyższego na kierunki techniczne.

Znaczącą rolę w edukacji z zakresu kierunków kreatywnych pełni Centrum Edukacji Artystycznej – Filharmonia Gorzowska. Organizuje szereg przedsięwzięć muzycznych skierowanych do młodych melomanów. Uzupełnia ofertę edukacyjną działających na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. szkół o profilu artystycznym. Planowany jest rozwój Centrum poprzez utworzenie Zespołu Szkół Artystycznych¹⁹⁷.

¹⁹⁵ straz.gorzow.pl

¹⁹⁶ przemyslkreatywny.com

¹⁹⁷ Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2014

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Tabela 19. Szkolnictwo artystyczne w Gorzowie Wlkp.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2013 r.

	ogółem	uczniowie	absolwenci
szkoły artystyczne niedające uprawnień zawodowych	2	249	24
szkoły artystyczne dające uprawnienia zawodowe	-	-	-
ogólnokształcące szkoły artystyczne dające uprawnienia zawodowe	1	102	28
szkoły artystyczne dające uprawnienia zawodowe kształcące wyłącznie w zakresie przedmiotów artystycznych	1	76	8
RAZEM	4	427	60

Tabela 20. Liczba podmiotów gospodarczych zaliczonych do sektora kreatywnego w 2014 r. (wg klasyfikacji PKD 2007)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.

	m. Gorzów Wlkp.	Bogdaniec	Deszczno	Kłodawa	Lubiszyn	Santok	RAZEM
działalność wydawnicza	31	1	2	2	0	1	37
działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych	53	0	3	4	1	0	61
nadawanie programów ogólnodostępnych	7	0	0	0	0	0	7
telekomunikacja	48	0	1	6	0	2	64
działalność związana z oprogramowaniem	184	5	4	11	0	4	208
działalność w zakresie architektury i inżynierii, badania i analizy techniczne	462	15	9	33	5	15	539
badania naukowe i prace rozwojowe	8	3	0	0	0	1	12
reklama, badanie rynku i opinii publicznej	152	2	8	11	4	6	183
pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, w tym działalność fotograficzna i specyficzne projektowanie	343	7	11	27	4	8	400
działalność twórcza związana z kulturą	52	2	4	3	0	2	63
działalność bibliotek, archiwów, muzeów oraz pozostała działalność związana z kulturą	9	1	1	2	1	1	15
RAZEM	1381	36	43	99	15	40	1582

W województwie lubuskim znajduje się 6439 podmiotów gospodarczych prowadzących działalność w sektorze kreatywnym. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. działają 1582 takie podmioty, co stanowi ok. 25% wszystkich podmiotów sektora kreatywnego w województwie lubuskim¹⁹⁸. Wartość ta świadczy o tym, że znacząca liczba podmiotów gospodarczych z tego sektora znajduje się na terenie MOF OW Gorzów Wlkp., ale też o ogólnej niewielkiej ilości przedsiębiorstw kreatywnych w województwie w porównaniu z innymi podmiotami. Najwięcej podmiotów gospodarczych na terenie obszaru funkcjonalnego należy do sekcji: handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych włączając motocykle (5445), budownictwo (2774), działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (1993), działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (1716), transport i gospodarka magazynowa (1693) oraz przetwórstwo przemysłowe (1591).

W związku z powyższym widoczne jest jednoznaczne ukierunkowanie rozwoju regionu na sektor usługowy i przemysłowy, poprzez wspieranie branży produkcji i przemysłu innowacyjnego. Dąży się do zapewnienia kadry inżynierskiej na potrzeby rynku przemysłowego, poprzez stały rozwój szkolnictwa zawodowego. Dlatego brak jest bogatej oferty nauczania na kierunkach kreatywnych, co wpływa na późniejszą niewielką liczbę podmiotów gospodarczych działających w sektorze kreatywnym. Potwierdzeniem tego jest utrzymująca się na podobnym poziomie od kilku lat liczba przedsiębiorstw w sektorze kreatywnym (oscylująca

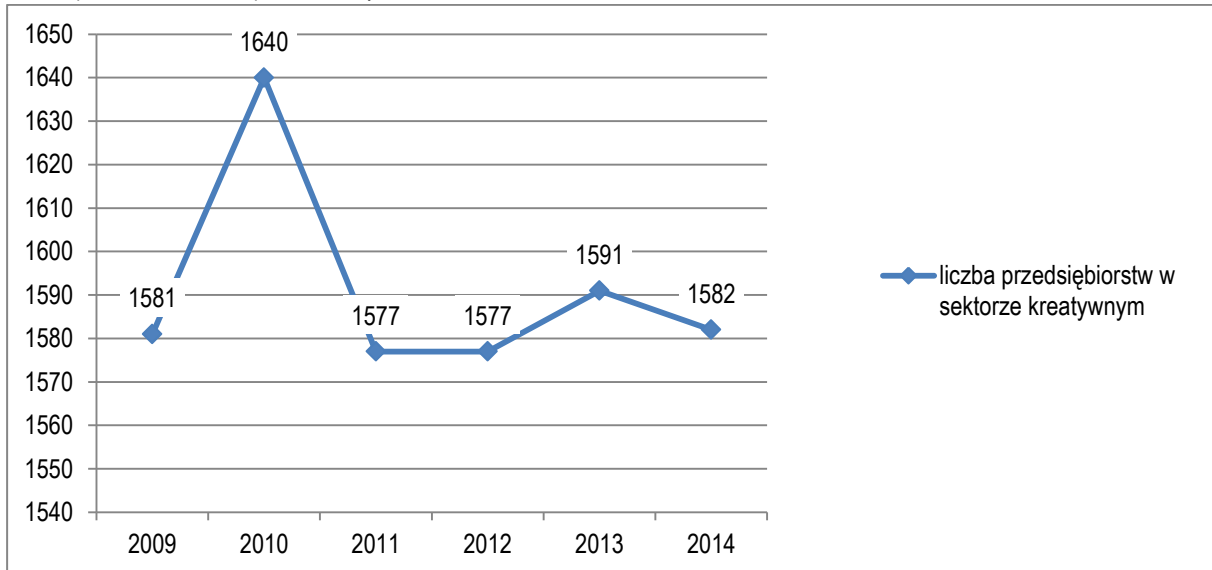
¹⁹⁸ Opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.

UWARUNKOWANIA

w okolicach 1580 przedsiębiorstw). W 2010 rok nastąpił jednorazowy wzrost ich liczby, lecz w kolejnym roku liczba ta znacząco spadła wracając w okolice poprzedniej wartości.

Wykres 7. Liczba przedsiębiorstw w sektorze kreatywnym w latach 2009-2014

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na okres 31.12.2009 – 31.12.2014 r.



4.4 Powiązania samorząd – gospodarka i samorząd – nauka

Jednostki samorządu terytorialnego odgrywają istotną rolę w rozwoju gospodarczym, jak i naukowym regionu. Biorą udział w powstawaniu i działalności podmiotów, które przyczyniają się do szeroko rozumianej dynamizacji w zakresie gospodarki i działalności naukowej. Do takich podmiotów należą parki naukowe, parki technologiczne, parki przemysłowe, inkubatory przedsiębiorczości. Działalność parków przyczynia się do rozwoju regionu, m.in. poprzez przepływ wiedzy między ośrodkami naukowymi a podmiotami gospodarczymi. Inkubatory przedsiębiorczości wspierają firmy znajdujące się na początkowym stadium działalności. Ponadto samorządy tworzą strefy ekonomiczne i przeznaczają tereny pod inwestycje w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Przyczyniają się także do powstawania klastrów.

W Stanowicach (gm. Bogdaniec) znajduje się Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo-Przemysłowy Sp. z o. o. (GOT PNP), którego powołanie w listopadzie 2013 r. było następstwem porozumienia zawartego pomiędzy miastem Gorzów Wlkp., Zakładem Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Lubuskim Klastrem Metalowym i Państwową Wyższą Szkołą Zawodową w Gorzowie Wlkp.¹⁹⁹ Nadrzędnym celem spółki jest wyszukiwanie innowacyjnych technologii w ścisłej współpracy z przedsiębiorstwami i uczelniami wyższymi, prowadzenie badań i prac rozwojowych oraz komercjalizacji nowatorskich rozwiązań, poprzez kreowanie nowych podmiotów gospodarczych, w których Spółka będzie obejmowała udziały kapitałowe²⁰⁰. Spółka zapewnia innowatorom kompleksową obsługę: prawną, patentową, finansową, kadrową oraz IT. GOT PNP specjalizuje się głównie w projektach związanych z technologiami środowiskowymi. Współpracuje z firmami branży metalowej, skupionymi w Lubuskim Klastrze Metalowym, i jest dla nich również zapleczem badawczym – prowadzi badania i pomiary w ramach Laboratorium pomiarowego 3D. Mając na uwadze dostęp w przyszłości do wykwalifikowanej średniej kadry technicznej GOT PNP utworzył „Klub Młodego Wynalazcy”, umożliwiający prowadzenie innowacyjnych zajęć dydaktycznych i eksperymentalnych z nauk przyrodniczych i technicznych. W przyszłości

¹⁹⁹ Informacje Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Park Naukowo-Technologiczny Sp. z o.o.

²⁰⁰ Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo-Przemysłowy Spółka z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. – stan zaawansowania, maj 2015 r.

UWARUNKOWANIA

(horyzont 2020) Klub ma się przerodzić w Lubuskie Centrum Nauk Przyrodniczych i Technicznych²⁰¹. W 2014 roku GOT PNP powołał 4 spółki, z których 3 wystąpiły z wnioskami o dofinansowanie projektów badawczych z LRPO z rozdania 2007-2013. Spółki te zostały powołane do życia w celu prowadzenia badań i wdrożenia innowacyjnej technologii. Spółka jest podmiotem skupiającym, poza udziałowcami – założycielami, 21 współników: okoliczne gminy, powiat gorzowski, przedsiębiorców, stowarzyszenia oraz osoby fizyczne²⁰². Planowana jest dalsza rozbudowa Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego, w tym „Klubu Młodego Wynalazcy”.

Na terenie Gorzowa Wlkp. zlokalizowane są grunty należące do Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (KSSSE), która działa od 1997 roku. Zlokalizowana jest ona 10 km od centrum miasta w kierunku zachodnim, przy drodze wojewódzkiej nr 130 oraz drodze ekspresowej S3, a także w północno-wschodniej części miasta – w rejonie ulicy Fieldorfa-Niła. W podstrefie KSSSE zainwestowały podmioty gospodarcze zajmujące się głównie działalnością motoryzacyjną, urządzeniami elektrycznymi i optycznymi oraz konstrukcjami metalowymi, a także wyrobami z tworzyw sztucznych, betonu, gipsu i cementu, drewna, produkcją mebli oraz usługami prania i czyszczenia. Są to następujące podmioty gospodarcze: Faurecia Gorzów S.A., Yetico Sp. z o.o., Auto Galeria Sp. z o.o., HMP Heidenhain-Microprint Polska Sp. z o.o., Ahrens Textil-Service Sp. z o.o., ZIEL-BRUK SP. z O.O., TPV Displays Polska Sp. z o.o., I.M.C. Engineering Poland Sp. z o.o., K-Shop Tech Sp. z o.o. S.K., Borne Furniture Sp. z o.o., Victory Precision Technology Polska Sp. z o.o., Neofac Polska Sp. z o.o.²⁰³ Na terenie podstrefy zainwestowali przedsiębiorcy z kapitałem polskim oraz zagranicznym, w tym: niemieckim, szwedzkim, chińskim i tajwańskim. W podstrefie KSSSE w Gorzowie Wlkp. znajduje się ogółem 121,4298 ha gruntów inwestycyjnych, z czego 95,5463 ha zostało już sprzedane²⁰⁴. Szybkie wyczerpywanie się istniejących zasobów wyraźnie wskazuje na duże zapotrzebowanie na gotowe, w pełni uzbrojone tereny inwestycyjne.

W Stanowicach (gmina Bogdaniec) działa Centrum Badawczo-Wdrożeniowe „Eko-Innowacje”. Centrum jest elementem Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego, obejmuje 4 jednostki badawcze zajmujące się unieszkodliwianiem płynnych i półpłynnych odpadów ciekłych, analizowaniem procesów technologicznych wykorzystujących wysokotemperaturowe odgazowanie odpadów, przetwarzaniem odpadów niebezpiecznych w celu testowania metod wydzielania, inaktywacji i recyklingu związków cennych metali, inżynierią bezpieczeństwa procesów technologicznych oraz bezpieczeństwem pracy pracowników małych i średnich przedsiębiorstw. W ramach Centrum działa inkubator przedsiębiorczości, który oferuje pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, pomieszczenia socjalne i sanitarne oraz powierzchnie magazynowe. Ponadto inkubowane przedsiębiorstwa będą mogły skorzystać ze wsparcia naukowego, technicznego, prawnego i patentowego oraz specjalistycznego sprzętu laboratoryjnego²⁰⁵. Inkubator innowacji powstał z myślą o małych i średnich przedsiębiorstwach, które zamierzają rozwijać produkty technologiczne w oparciu o instalacje badawcze posiadane przez Centrum.

W Gorzowie Wlkp. działa inkubator przedsiębiorczości, który prowadzi Lubuska Fundacja Zachodnie Centrum Gospodarcze. Osoby zainteresowane prowadzeniem firmy mogą liczyć m.in. na udostępnienie pomieszczeń przeznaczonych do prowadzenia działalności gospodarczej, prowadzenie odpłatnej księgowości firmy przez biuro rachunkowe, w tym darmowe porady prawno-podatkowe, pozyskiwanie kontraktów, korzystanie z systemu szkoleń oraz pomoc w promocji i reklamie²⁰⁶.

Lubuski Klaster Metalowy (LKM) w Gorzowie Wlkp. powstał w 2008 roku w wyniku zapotrzebowania przedsiębiorstw różnych branż przemysłu metalowego na realizację wspólnych działań pozwalających na

²⁰¹ Informacje Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Park Naukowo Technologiczny Sp. z o.o.

²⁰² Informacje Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Park Naukowo Technologiczny Sp. z o.o., stan na sierpień 2015 r.

²⁰³ Informacje Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej

²⁰⁴ ibid.

²⁰⁵ eko-innowacje.eu

²⁰⁶ innowacje.lubuskie.pl

UWARUNKOWANIA

osiągnięcie przewagi rynkowej poprzez organizację: systemu zbiorowych zakupów materiałów i komponentów do produkcji oraz systemu transakcyjnego dla zakupów i sprzedaży zdolności produkcyjnych. Główne kierunki wymiany handlowej to: Niemcy, Francja, Dania, Holandia, Włochy, Wielka Brytania, Ukraina, Litwa i rynek krajowy. Do klastra należy 21 przedsiębiorstw, które w większości zlokalizowane są w Gorzowie Wlkp., szkoły wyższe i instytucje badawcze: Państwa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wlkp., Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo-Przemysłowy, szkoły zawodowe: Zespół Szkół Mechanicznych w Gorzowie Wlkp., Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego w Gorzowie Wlkp., Centrum Kształcenia Zawodowego w Gorzowie Wlkp.²⁰⁷ LKM oferuje pomoc w rozwiązywaniu problemów organizacyjnych, technicznych, handlowych oraz szkoleniowych. Stwarza korzystne warunki rozwoju m.in. poprzez współdziałanie z organami administracji państwowej i samorządowej. Powiększa sieć kooperacji oraz spójny system edukacji technicznej na poziomie szkoły średniej (egzamininy dla absolwentów nadające uprawnienia do wykonywania zawodu w Zespole Szkół Mechanicznych) i szkolnictwa wyższego, mający na celu rozwój nauk ścisłych i technicznych.

Ponadto, działa Klaster Edukacji Lubuskie Brandenburgia, który powstał w 2012 roku. Jest to klaster transgraniczny, którego członkami są 33 podmioty z województwa lubuskiego oraz Brandenburgii (27 polskich i 6 niemieckich partnerów). Po stronie lubuskiej znajdują się jednostki sektora edukacji i szkoły wyższe (13), przedsiębiorstwa (5), administracja samorządowa (3), w tym miasto Gorzów Wlkp., organizacje wsparcia przedsiębiorczości (4) oraz inne podmioty (2)²⁰⁸. Celem klastra jest m.in. tworzenie i wspieranie sieci współpracy między szkolnictwem zawodowym, przedsiębiorczością, samorządem terytorialnym i instytucjami otoczenia biznesu oraz dążenie do zwiększania zdolności innowacyjnych²⁰⁹. Powstanie klastra wynikało z konieczności dostosowania programów nauczania do realiów rynku pracy, ze względu na brak praktycznych umiejętności wśród absolwentów szkół w wykonywanym zawodzie.

Stałemu rozwojowi gospodarczemu sprzyja stworzony w mieście dobry klimat dla inwestorów i aktywność władz samorządowych. Biznes wspierają i promują wyspecjalizowane instytucje – Lubuska Fundacja Zachodnie Centrum Gospodarcze, Zachodnia Izba Przemysłowo-Handlowa, Lubuska Organizacja Pracodawców, Polsko-Niemieckie Towarzystwo Wspierania Gospodarki i wiele innych. Odbývają się tutaj imprezy targowe, wśród których najważniejsze to Targi Kwiatów i Nasadzeń, Lubuskie Kulinaria Regionalne i Gorzowskie Prezentacje Innowacji²¹⁰.

²⁰⁷ lubuskiklaster.pl

²⁰⁸ wrotalubuskie.eu

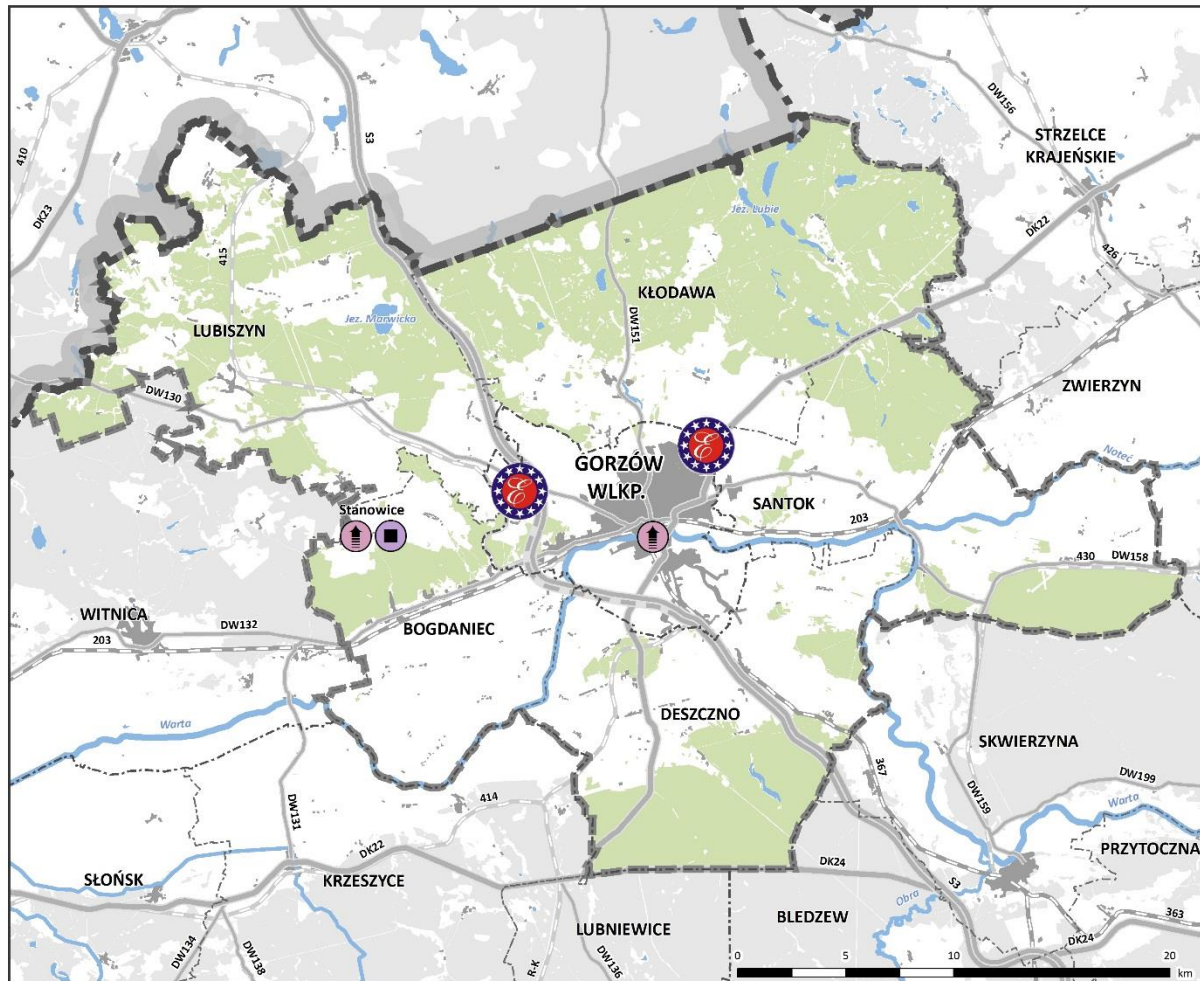
²⁰⁹ Statut Stowarzyszenia „Zachodni Klaster Edukacji Zawodowej”

²¹⁰ Strategia Zrównoważonego Rozwoju Miasta Gorzowa Wlkp. na lata 2010-2020

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 32. Strefy ekonomiczne, parki technologiczne/przemysłowe i inkubatory przedsiębiorczości

Źródło: opracowanie własne na podstawie Strategii Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2014 oraz stron internetowych innowacje.lubuskie.pl i kssse.pl.



Kostrzyńsko-Słubicka Specjalna Strefa Ekonomiczna



park technologiczny/przemysłowy



inkubator przedsiębiorczości

pozostałe oznaczenia

granica województwa lubuskiego

granica powiatu

granica gminy

granica MOF OW Gorzów Wlkp.

teren zurbanizowany

las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.

las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

zbiornik wodny

rzeka

droga ekspresowa/ w budowie

droga krajowa

droga wojewódzka

czynna linia kolejowa

nieczynna linia kolejowa

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, obowiązujących w 2015 r., przeznaczone są tereny pod inwestycje w zakresie realizacji usług oraz produkcji i przemysłu o łącznej powierzchni około 3138 ha, z czego około 2310 ha jest jeszcze nie wykorzystywanych zgodnie z przewidywaną funkcją. Najwięcej terenów inwestycyjnych posiada Gorzów Wlkp. Najmniej terenów do zainwestowania znajduje się w gminach Deszczno oraz Santok. Obszary, które najszybciej zostają zainwestowane, należą do stref

UWARUNKOWANIA

ekonomicznych, co wiąże się z zapewnieniem infrastruktury technicznej. W związku z powyższym należy dążyć do uzbrojenia terenów inwestycyjnych.

W Gorzowie Wlkp. w rejonie ulicy Mironickiej obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, który wprowadza tereny przeznaczone na przemysł, składy i bazy z dopuszczeniem usług. Tereny te posiadają łącznie powierzchnię 227,39 ha. Oceniono, na podstawie zdjęć satelitarnych, dostępnych w 2015 r., że teren ten nie jest zainwestowany. W rejonie ulic: Szczecińskiej i Trasy Zgody znajdują się tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów z usługami towarzyszącymi. Stanowią one powierzchnię około 320 ha i są częściowo zainwestowane m.in. przez przedsiębiorstwa należące do Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Tereny służące celom produkcyjnym znajdują się także przy ulicy Kasprzaka. Posiadają powierzchnię około 37,5 ha i są częściowo zainwestowane przez firmę Bama-Polska Sp. z o.o. Na południe od ulicy Walczaka położony jest obszar o przeznaczeniu produkcyjnym oraz umożliwiającym lokalizowanie składów, magazynów, a także usług, w tym obiektów handlu wielkopowierzchniowego. Część terenu o funkcji produkcyjnej jest w całości zainwestowana (około 23 ha), natomiast część o przeznaczeniu usługowym z dopuszczeniem produkcji jest niezainwestowana (około 25 ha). Na północ od ulicy Walczaka zlokalizowany jest obszar o powierzchni około 25 ha przeznaczony na cele produkcyjne, dopuszczający usytuowanie zabudowy usługowej. Teren wolny od zabudowy produkcyjnej i usługowej to około 6 ha.

Gmina Bogdaniec w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wyznacza w obrębach geodezyjnych Raclaw i Stanowice obszary przeznaczone pod działalność usługowo-gospodarczą. Na tym terenie dopuszczona została budowa zakładów produkcyjnych, magazynów, składów, budynków biurowych i usługowych, budowa farmy fotowoltaicznej, urządzeń i obiektów budowlanych związanych z innymi źródłami energii odnawialnej z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa elektrowni wiatrowych z infrastrukturą towarzyszącą. Obszary te są prawie niezainwestowane, z wyjątkiem terenu w Stanowicach, gdzie powstała farma fotowoltaiczna.

W gminie Deszczno wyznaczono w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego tereny przeznaczone na cele produkcyjne bądź usługowe. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przeznaczono obszar na cele usługowe i aktywność gospodarczą. Obszar ten znajduje się przy granicy gminy Deszczno z Gorzowem Wlkp. i posiada powierzchnię ok. 40 ha. Tereny te przeznaczone są pod usługi, aktywność gospodarczą, obiekty hotelowe, handel detaliczny wielkopowierzchniowy. Obszar ten jest niezainwestowany²¹¹. Ponadto, w miejscowości Bolemin przeznaczone są tereny pod usługi, obiekty hotelowe, obsługę i naprawę pojazdów, stacje paliw i aktywność gospodarczą (produkcję, giełdy towarowe, magazyny i handel hurtowy). Tereny te mają powierzchnię około 9,5 ha i w całości są niezainwestowane. W Kiełpinie przeznaczono pod usługi, aktywność gospodarczą oraz produkcję, bazy i magazyny obszar o powierzchni ok. 21,0 ha. Teren ten nie jest jeszcze zainwestowany.

W 2014 r. gmina Kłodawa rozpoczęła prace nad powstaniem podstrefy Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej o powierzchni ok. 25 ha²¹². Gmina przystąpiła do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu Wojcieszycze. Ustalenie w planie zagospodarowania przestrzennego gminy Kłodawa warunków zabudowy i zagospodarowania obszaru położonego na południe od wsi Wojcieszycze (po prawej i lewej stronie drogi powiatowej nr P1406F Wojcieszycze – Gorzów Wlkp.) oraz określenie przeznaczenia tych terenów pod zabudowę produkcyjno-techniczną stworzy warunki do utworzenia podstrefy KSSSE²¹³. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w rejonie

²¹¹ Stan na październik 2016 r.

²¹² Informacje gminy Kłodawa

²¹³ Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

UWARUNKOWANIA

miejsowości Wojcieszycy i Różanki oraz przy granicy gminy z Gorzowem Wlkp. przeznaczono tereny pod zabudowę usługową oraz produkcyjno-techniczną, bazy, składy, które nie są jeszcze zainwestowane.

W gminie Lubiszyn obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, który w obrębie Baczyna wyznacza tereny produkcyjne i magazynowe. Tereny o przeznaczeniu produkcyjnym i magazynowym obejmują około 25 ha i są niezainwestowane. Ponadto, w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, przy granicy gminy z Gorzowem Wlkp. przewiduje się tereny o funkcji produkcyjno-usługowej o powierzchni około 440 ha.

Na terenie gminy Santok, w miejscowości Wawrów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wyznaczono tereny inwestycyjne przeznaczone do rozwoju przemysł i składy, w tym hurtownie. Obszary przemysłowe posiadają powierzchnię około 45 ha, a cały plan obejmuje około 110 ha. Teren Wawrowskiej Strefy Ekonomicznej stanowi naturalne tereny rozwojowe wschodniej, przemysłowej części Gorzowa Wlkp. na terenie gminy Santok o optymalnych warunkach planowania infrastruktury technicznej i komunikacji²¹⁴. Na podstawie zdjęć satelitarnych z 2015 roku oceniono, że obszar ten jest aktualnie niezainwestowany. Ponadto do zainwestowania przeznaczone są tereny w miejscowościach Lipki Wielkie i Galewo. W Lipkach Wielkich teren posiada przeznaczenie pod działalność produkcyjną, usługi komercyjne i zajmuje obszar około 14,4 ha. W Galewie teren o powierzchni około 42,30 ha posiada przeznaczenie pod eksploatację powierzchniową, działalność produkcyjną i składowanie. Obydwa te tereny są własnością gminy Santok²¹⁵.

Obecnie na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zabudowa usługowo-przemysłowa zlokalizowana jest głównie w podstrefie Gorzów Wlkp. Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Podstrefa w Gorzowie Wlkp. posiada powierzchnię około 121 ha, z czego ponad 95,5 ha zostało już sprzedane. W związku z wyczerpującymi się zasobami terenowymi w Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej i widocznym zainteresowaniem istnieje potrzeba zwiększenia terenów przeznaczonych pod inwestycje. Predysponowane tereny do rozbudowy KSSSE wraz z uzbrojeniem znajdują się w obrębie Wojcieszycy w gminie Kłodawa, w miejscowości Wawrów w gminie Santok oraz wzdłuż drogi krajowej S3 w miejscowościach Marwice i Baczyna w gminie Lubiszyn. Korzystne warunki do utworzenia specjalnej strefy ekonomicznej posiada także w rejonie miejscowości Raclaw-Stanowice gmina Bogdaniec.

Zgodnie z Projektem Planu Inwestycyjnego i Promocji Gospodarczej Województwa Lubuskiego tereny przeznaczone pod inwestycje zlokalizowane są głównie w Gorzowie Wlkp. oraz Kłodawie. Powierzchnia tych obszarów zarówno w Kłodawie jak i Gorzowie Wlkp. zawiera się w granicach od 11 do 50 ha. W pozostałych gminach należących do MOF OW Gorzów Wlkp. brak jest terenów inwestycyjnych lub ich powierzchnia jest niewielka.

²¹⁴ Uchwała Nr LIX/329/10 Rady Gminy Santok z dnia 28 października 2010 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Santok w miejscowości Wawrów obejmującego obszar: zachodni fragment obrębu Wawrów

²¹⁵ Informacje Urzędu Gminy Santok

UWARUNKOWANIA

Tabela 21. Powierzchnia gruntów będących własnością gminy/miasta w stosunku do ogólnej powierzchni gminy/miasta

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r. oraz urzędów gmin: Deszczno, Lubiszyn, Kłodawa, Santok

	powierzchnia gruntów będących własnością gminy [ha]	powierzchnia gminy [ha] ²¹⁶	udział gruntów będących własnością gminy w powierzchni gminy [ha]
m. Gorzów Wlkp.	3404,54 ²¹⁷	8572	39,72%
Bogdaniec	brak danych	11173	brak danych
Deszczno	450,19 ²¹⁸	16831	2,67%
Kłodawa	370,17 ²¹⁹	23472	1,58%
Lubiszyn	371,00 ²²⁰	20526	1,81%
Santok	529,00 ²²¹	16939	3,12%

Od powierzchni gruntów będących własnością gminy zależą możliwości przeznaczania ich na cele inwestycyjne. Udział gruntów będących własnością gminy w jej ogólnej powierzchni dla gmin wiejskich jest niewielki i stanowi około 2-3%, dlatego wszelkie działki inwestycyjne pochodzą od prywatnych właścicieli. Gdyby władze gminy chciały przeznaczyć teren do sprzedaży, muszą w pierwszej kolejności dodać go do swoich zasobów. Miasto Gorzów Wlkp. posiada niemal 40% gruntów w swoich granicach administracyjnych. W zasobach miasta znajdują się m.in. grunty zabudowane i zurbanizowane (ponad 40%) oraz grunty rolne i leśne (ponad 27%). Posiadanie przez miasto gruntów własnych sprzyja inwestowaniu na jego terenie – można przeznaczać je w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zgodnie z istniejącym zapotrzebowaniem.

5. Komunikacja i transport

Dostępność komunikacyjna jest jednym z podstawowych czynników rozwoju obszaru funkcjonalnego. Infrastruktura transportowa MOF OW Gorzów Wlkp. opiera się na sieci drogowej i kolejowej. Uzupełnieniem jest infrastruktura transportu wodnego, lotniczego i rowerowego. Duże znaczenie dla MOF OW Gorzów Wlkp. posiada transport zbiorowy, w którego skład wchodzi połączenia autobusowe i tramwajowe.

5.1 Infrastruktura transportowa

Sieć drogowa

Sieć drogowa w obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. stanowi układ promienisty od centrum w Gorzowie Wlkp. Drogi wojewódzkie oraz droga krajowa nr 22 krzyżują się w obrębie miasta, natomiast droga ekspresowa S3 pełni rolę obwodnicy miasta.

Układ drogowy pełni funkcję powiązań wewnętrznych, jest także najistotniejszym elementem powiązań zewnętrznych obszaru funkcjonalnego. Obszar MOF OW Gorzów Wlkp. powiązany jest z siecią krajową i międzynarodową poprzez drogi krajowe. Droga ekspresowa S3 zapewnia połączenia na osi północ-południe m.in. do Szczecina, Zielonej Góry oraz stanowi połączenie z autostradą A2, stanowi fragment sieci bazowej TEN-T Bałtyk – Adriatyk oraz postulowanego CETC. Na osi północny wschód – południowy zachód MOF OW Gorzów Wlkp. przecina droga krajowa nr 22. Umożliwia dojazd do Berlina, Trójmiasta czy Elbląga.

²¹⁶ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

²¹⁷ Gospodarowanie majątkiem Miasta, stan na 31.12.2014 r.

²¹⁸ Informacja o stanie mienia komunalnego za rok 2013, stan na 31.12.2013 r.

²¹⁹ Wykaz nieruchomości stanowiących własność gminy Kłodawa wg ewidencji gruntów, stan na 30.06.2015 r.

²²⁰ Informacja Urzędu Gminy Lubiszyn

²²¹ Informacja Urzędu Gminy Santok

UWARUNKOWANIA

Droga krajowa nr 22 w większości posiada skrzyżowania jednopoziomowe z drogami wojewódzkimi i licznymi drogami powiatowymi, przez co w strukturze sieci drogowej pełni ważną funkcję powiązań wewnętrznych obszaru funkcjonalnego. Traktowana jest również jako wschodnia obwodnica Gorzowa Wlkp. Natomiast droga ekspresowa, ze względu na rozmieszczenie bezkolizyjnych węzłów drogowych, ma większe znaczenie w transporcie tranzytowym. Nie zlokalizowano zjazdów z drogi ekspresowej w gminach Bogdaniec, Deszczno i Lubiszyn, wszystkie węzły w granicach obszaru MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są na terenie Gorzowa Wlkp. Gminy Bogdaniec i Lubiszyn posiadają dogodne połączenia z węzłami trasy S3 poprzez drogi wojewódzkie. Mniej korzystne warunki zewnętrznych powiązań komunikacyjnych występują natomiast w gminie Deszczno, od której węzły są oddalone.

Całkowita długość dróg krajowych w obszarze opracowania wynosi 72 km. Odcinek drogi ekspresowej S3 ma długość 37,2 km, z czego 26,6 km stanowi droga dwujezdniowa²²². Na odcinku w granicach Gorzowa Wlkp. droga ta posiada jeden pas ruchu w każdym kierunku i jest w przebudowie (budowa drugiej jezdni)²²³.

Tabela 22. Wykaz dróg krajowych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDDKiA

Numer		Relacja	Węzły drogowe	Uwagi
S3	->	Szczecin – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Gorzów Wlkp. – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Świebodzin – Sulechów – Zielona Góra – Nowa Sól – Legnica	Gorzów Wlkp. Północ (DW130), Gorzów Wlkp. Zachód (DW132), Gorzów Wlkp. Południe (DK22)	Trasa międzynarodowa E65. Sieć bazowa TEN-T – korytarz Bałtyk – Adriatyk. Postulowany CETC.
DK22	->	granica państwa (Kostrzyn nad Odrą) – Wałdowice – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Gorzów Wlkp. – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Strzelce Krajeńskie – Dobiegniew – granica województwa – Wałcz – Elbląg – granica państwa (Grzechotki)	–	–

²²² Dane GDDKiA

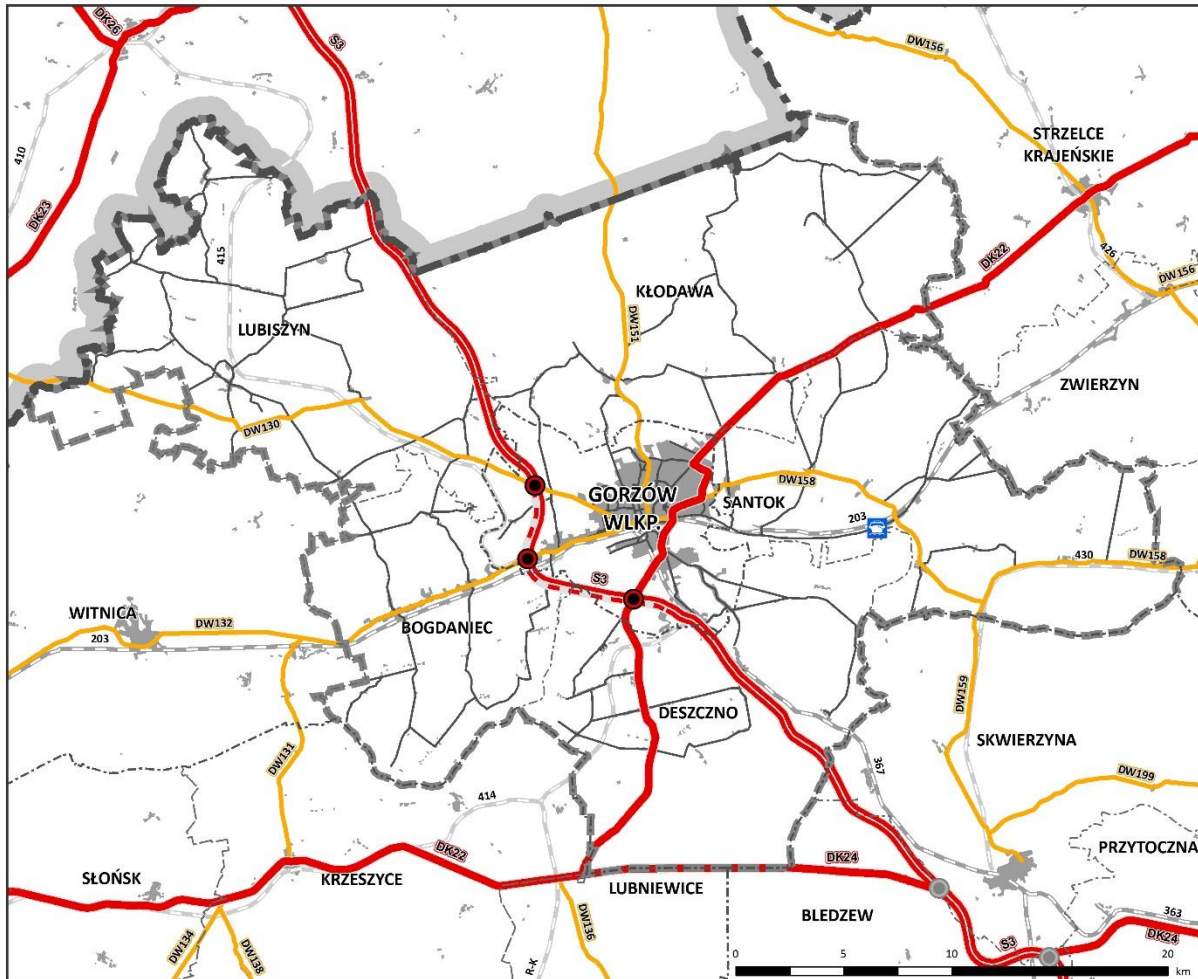
²²³ Stan na październik 2016 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Schemat 33. Układ drogowy

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDDKiA, ZDW, WD PG, WGKITP UM GW



sieć drogowa

- droga ekspresowa
- droga ekspresowa w budowie/przebudowie
- droga krajowa
- droga wojewódzka
- droga powiatowa

- węzeł drogowy w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
- węzeł drogowy poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
- przeprawa promowa

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- czynna linia kolejowa
- nieczynna linia kolejowa

Drogi wojewódzkie stanowią na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. podstawową sieć komunikacyjnych powiązań wewnętrznych. Układ tych dróg nawiązuje do układu urbanistycznego obszaru i jest przykładem promienistego układu komunikacyjnego, w którym drogi, prowadząc przez poszczególne gminy, krzyżują się w centrum Gorzowa Wlkp. Przy drogach wojewódzkich leżą miejscowości Bogdaniec, Kłodawa i Santok, będące siedzibami gmin wchodzących w skład MOF OW Gorzów Wlkp. Lubiszyn położony jest w odległości około 1,5 km od drogi wojewódzkiej nr 130. Do 2014 roku miejscowość Deszczno położona była przy drodze krajowej nr 3.

UWARUNKOWANIA

Wraz z oddaniem do użytku drogi ekspresowej stary odcinek zdegradowano i obecnie posiada kategorię drogi gminnej²²⁴.

Odcinki dróg wojewódzkich znajdujące się w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. mają łączną długość 84,4 km. Większość odcinków dróg tej kategorii posiada parametry drogi jednojezdniowej o jednym pasie ruchu dla każdego kierunku. Jedynie krótkie odcinki na terenie miasta Gorzów Wlkp. mają przekrój jednojezdniowy o większej liczbie pasów ruchu lub są dwujezdniowe.

Tabela 23. Wykaz dróg wojewódzkich
(pogrubieniem i kursywą odcinki na terenie MOF OW Gorzów Wlkp.)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ZDW

Numer		Relacja
130	->	<i>Barnówko – gr. woj. – Tarnów – Baczyna – S3/Gorzów Wlkp.</i>
132	->	DK 31/Kostrzyn nad Odrą – Witnica – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Bogdaniec – DK22/Gorzów Wlkp.
151	->	Świdwin – Łobez – Węgorzyno – Choszczno – Bartinek – <i>gr. woj. – Kłodawa – DW132/Gorzów Wlkp.</i>
158	->	Gorzów Wlkp. – Santok – DW 159/Nowe Polichno – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Trzebicz – Drezdenko
159	->	Skwierzyna – Murzynowo – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – DW 158

Sieć dróg krajowych i wojewódzkich na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. uzupełnia równomiernie rozlokowany układ dróg powiatowych, zapewniając dostępność transportową wszystkich miejscowości w obszarze. Mniejsza gęstość sieci dróg powiatowych widoczna jest w północnej części gminy Kłodawa i w południowej części gminy Deszczno. Spowodowane jest to obecnością większych kompleksów leśnych.

Tabela 24. Wykaz dróg powiatowych na terenie Gorzowa Wlkp.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Wydziału Gospodarki Komunalnej i Transportu Publicznego Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp.

Numer	Nazwa ulicy	Odcinek
2547F	Aleja Konstytucji 3 Maja	od ul. Estkowskiego do ul. Sikorskiego
2531F	Aleja Odrodzenia	od ul. Mieszka I-go do ronda Piłsudskiego
2531F	Aleja Ruchu Młodzieży Niezależnej	od ronda Piłsudskiego do ronda Ofiar Katynia
2501F	Borowskiego	od ul. Kos. Gdyńskich do ul. Dąbrowskiego
2502F	Chodkiewicza	
2503F	Chrobrego	od ul. Borowskiego do ul. Nadbrzeżnej
2504F	Cichońskiego	
2505F	Czarneckiego	
2506F	Czereśniowa	
2507F	Dobra	
2508F	Dworcowa	
2510F	Fabryczna	
2512F	Fredry	
2513F	Głowackiego	
2550F	Górczyńska	
2548F	Grobla	od ronda Św. Jerzego do ronda Grobla
2514F	Gwiaździsta	od ul. Olimpijskiej do ul. Słonecznej
2511F	Herberta	
2552F	Jancarza	

²²⁴ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 26 czerwca 2015 r. w sprawie ustalenia przebiegu dróg krajowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 941); Starostwo Powiatowe w Gorzowie Wlkp. Wydział GiGN – PODGIK: Sieć dróg powiatowych

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Numer	Nazwa ulicy	Odcinek
2509F	Kazimierza Wielkiego	
1400F	Kobylogórska	
2548F	Koniawska	od mostu Kanał Ulgi do ul. Granicznej
2515F	Kosynierów Gdyńskich	od ul. Roosevelta do ul. Łokietka; od ul. Estkowskiego do ul. Sikorskiego
2516F	Łokietka	
2517F	Małszyńska	
2519F	Marcinkowskiego	
2518F	Matejki	
2520F	Mickiewicza	
2521F	Mieszka I	od ul. Roosevelta do ul. Borowskiego
1417F	Mironicka	od ul. Myśluborskiej do granic miasta
2548F	most Kanał Ulgi	
2548F	most Staromiejski	
2522F	Mostowa	
2524F	Nowa	
2525F	Obotrycka	
2526F	Okólna	
2527F	Olimpijska	
2528F	Orląt Lwowskich	od ul. Estkowskiego do ul. Sikorskiego
2529F	Owocowa	od ul. Wyszyńskiego do ul. Żwirowej
2530F	Piłsudskiego	
2531F	Pomorska	od ul. Podmiejskiej do ul. Walczaka
2548F	Poznańska	od ul. Granicznej do granicy miasta
2531F	Roosevelta	
2532F	Siedlicka	
2548F	Sikorskiego	od Al. Konstytucji 3 Maja do ul. Herberta;
2533F	Sikorskiego	od ul. Chrobrego do ul. Herberta; od ul. Jancarza do ul. Dworcowej
2534F	Składowa	
2535F	Słoneczna	
2536F	Słowiańska	od ul. Kos. Gdyńskich do ul. Myśluborskiej
2551F	Spichrzowa	
2537F	Sportowa	
2538F	Staszica	
1400F	Strażacka	
2549F	Sybiraków	
2539F	Szarych Szeregów	
2540F	Szpitalna	
2541F	Śląska	
2542F	Teatralna	
2543F	Towarowa	
1282F	Ulimska	
2544F	Walczaka	od ul. Jagielly do ronda Gdańskiego
2533F	Warszawska	od ul. Herberta do ul. Cichońskiego
1365F	Warszawska	od ul. Podmiejskiej do granicy miasta

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Numer	Nazwa ulicy	Odcinek
2545F	Wawrzyniaka	
2546F	Wiejska	
1393F	Wiśniowa	
1398F	Wylotowa	
1409F	Żwirowa	od ul. Roosevelta do granic miasta

Tabela 25. Wykaz dróg powiatowych na terenie gmin wiejskich MOF OW Gorzów Wlkp.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ZDP

Numer	Relacja
1282F	-> Gorzów Wlkp. – Ulim – Dzierżów – Płonica – Rudnica
1351F	-> Stare Polichno – Murzynowo
1359F	-> Zwierzyn (ul. Notecka) – Górecko – Lipki Małe – Lipki Wielkie
1365F	-> Gorzów Wlkp. – Czechów – Santok – Płomykowo – Górki Noteckie – Zwierzyn (ul. Wiejska)
1385F	-> Dębno – Cychry – Dąbroszyn
1390F	-> Świerkocin – Kwiatkowice
1391F	-> droga przez wieś Podjenin
1392F	-> Lubiszyn – Lubno – Bogdaniec – Kwiatkowice – Gostkowice
1393F	-> Gorzów Wlkp. – Jasieniec – Chwałowice – Krzyszczyna
1394F	-> Marwice – Baczyzna – Raclaw – Łupowo – Lubczyno – Chwałowice
1395F	-> Płonica – Krasowiec – Maszewo
1396F	-> Koszęcin – Dzierżów – Prądocin
1397F	-> Płonica – Orzelec – Glinik – Deszczno
1398F	-> Gorzów Wlkp. – Borek – Brzozowiec
1399F	-> Gorzów Wlkp. – Ciecierzycy
1400F	-> Gorzów Wlkp. – Osiedle Poznańskie – Deszczno
1401F	-> Stare Polichno – Ludziszawice – Lipki Wielkie
1402F	-> Płomykowo – Brzezina – Górki Noteckie
1403F	-> Gralewo – Płomykowo
1404F	-> Wojcieszycy – Różanki – Jańczewo
1405F	-> od dr woj. nr 151 – Łośno – Zdroisko – Czechów
1406F	-> Kłodawa – Wojcieszycy – Wawrów – Czechów
1407F	-> Santoczno – Wielisławice – Bronowice
1408F	-> droga przez wieś Rybakowo
1409F	-> Gorzów Wlkp. – Chwałęcice – Kłodawa
1410F	-> Witnica – Lubno – Marwice – Kłodawa
1411F	-> Łośno – Różanki
1412F	-> od drogi kraj. nr 22 – do drogi pow. nr F1405
1413F	-> St. Dzieduszyce – Nowiny Wielkie
1414F	-> Łąkomini – Buszów – Brzeźno
1415F	-> Tarnów – Sosny
1416F	-> Stare Dzieduszyce – Stanowice – Gorzów Wlkp.
1417F	-> Santocko – Gorzów Wlkp.
1418F	-> Mosina – Lubiszyn – Ściechów
1419F	-> Gajewo – Lubiszyn – Tarnów
1420F	-> Myślubórz – Staw – Wysoka

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Numer		Relacja
1421F	->	Barnówko – Dolsk – Staw
1422F	->	Staw – Karsko – Płonno
1423F	->	(Dalsze) – Mystki – PKP Ściechów
1424F	->	Ściechów – Jastrzębiec
1425F	->	Ściechów – Chłopy

W zakresie natężenia ruchu, dane z Generalnego Pomiaru Ruchu 2015 (GPR 2015) wskazują, iż największe obciążenie przypada na drogę ekspresową S3 (średni dobowy ruch pojazdów silnikowych – SRD – na poziomie 17308 z kierunku południowego) oraz drogę krajową nr 22 (SRD na poziomie 8303 pojazdów z kierunku północno-wschodniego)²²⁵. Natężenie to wynika głównie z tranzytowego charakteru tych szlaków. Pomiarów GPR nie wykonuje się na terenach miast na prawach powiatu. W latach 2013 i 2014 w ramach projektu budowy północnej obwodnicy Gorzowa Wlkp. na zlecenie Urzędu Miasta wykonano pomiary na drodze krajowej nr 22. Wyniki pomiarów wskazują na intensywne wykorzystanie drogi w granicach miasta, gdzie natężenie ruchu jest porównywalne z wynikami GPR 2015 na odcinkach wlotowych do miasta – SRD 7946²²⁶.

Duży ruch pojazdów silnikowych – SRD 6601 – notowany jest na odcinku drogi wojewódzkiej nr 132 (kierunek Bogdaniec, Kostrzyn nad Odrą), który wyraźnie spada wraz z oddalaniem się od centrum obszaru funkcjonalnego. Wskazuje to na duży udział dojazdów wahadłowych do pracy.

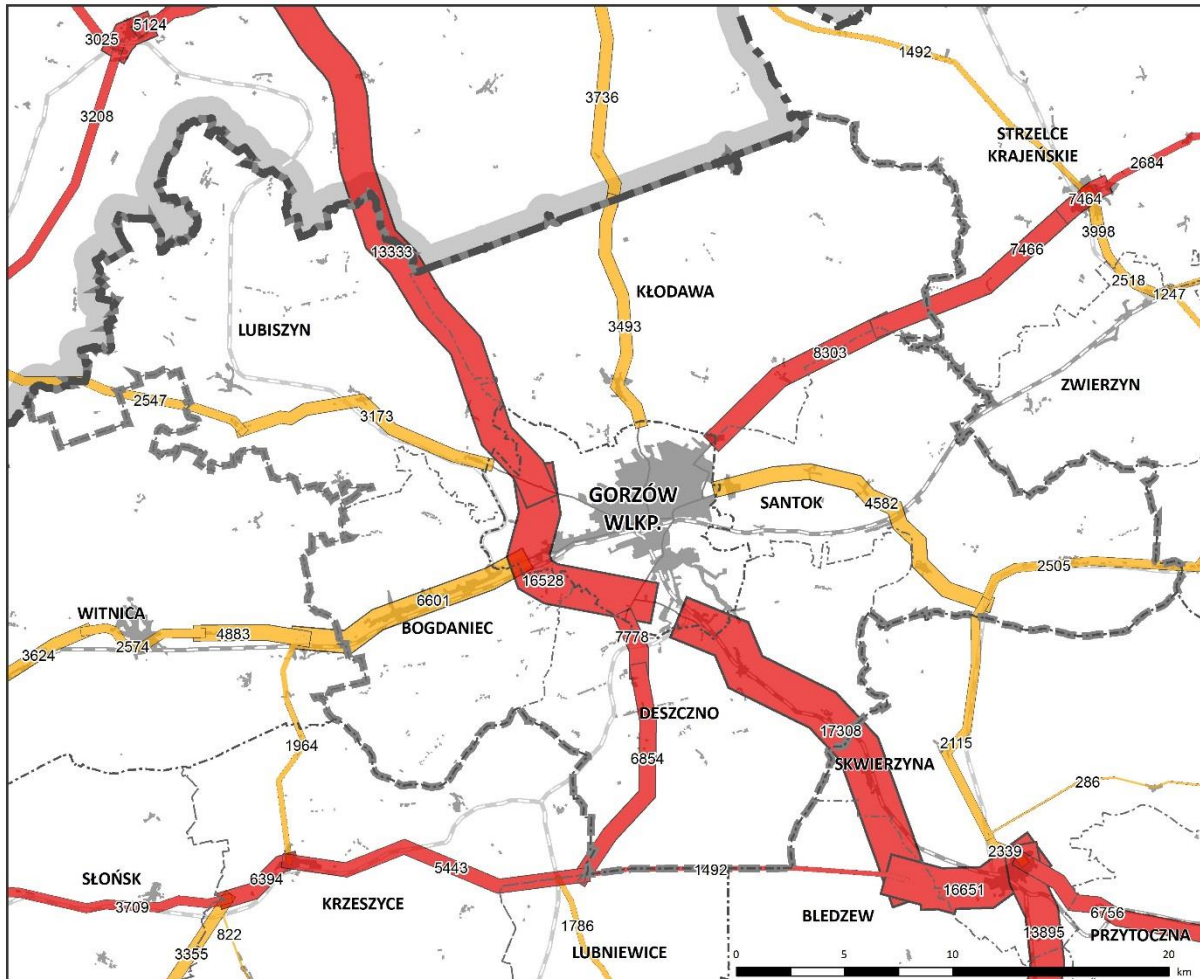
²²⁵ GDDKiA: Generalny Pomiar Ruchu 2015

²²⁶ Przebudowa ulicy Wyszyńskiego z budową rond i niezbędnej infrastruktury w Gorzowie Wlkp. Wskaźniki rezultatu. Aktualizacja na podstawie bieżącego pomiaru. Gorzów Wlkp., 2013

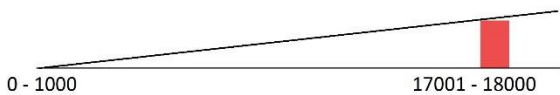
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 34. Średniodobowy ruch pojazdów silnikowych na sieci dróg krajowych i wojewódzkich w 2015 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDDKiA



średniodobowy ruch pojazdów silnikowych na drogach



- drogi krajowe
- drogi wojewódzkie

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- czynna linia kolejowa
- nieczynna linia kolejowa

Drogi krajowe i wojewódzkie stanowią komunikacyjne powiązania zewnętrzne jak i wewnętrzne obszaru funkcjonalnego, ale są też źródłem uciążliwości. Trasa S3 omija Gorzów Wlkp. i najbardziej zurbanizowane tereny, jednak pozostałe drogi krajowe i wojewódzkie biegną przez miejscowości, które nie posiadają obwodnic, m.in. Kłodawa, Różanki, Bogdaniec, Baczyna.

Istotnym elementem infrastruktury drogowej są przeprawy przez rzeki. W obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są 3 mosty na rzece Warcie (w ciągu drogi ekspresowej S3, w ciągu drogi krajowej nr 22 –

UWARUNKOWANIA

most Lubuski, most Staromiejski). W Santoku, w ciągu drogi wojewódzkiej nr 158 umiejscowiony jest most nad Notecią oraz zlokalizowana jest przeprawa promowa, obsługująca ruch lokalny, czynna od wiosny do jesieni.

Stan dróg jest zróżnicowany. Droga ekspresowa S3 charakteryzuje się dobrym stanem i nie wymaga remontów. Gorszymi parametrami wykazuje się droga krajowa nr 22, która ze względu na słabszą nośność wymaga wzmocnienia²²⁷. Ponadto zły stan prezentują liczne odcinki dróg wojewódzkich i powiatowych. W planach inwestycyjnych znalazły się drogi wojewódzkie nr 130, 151, 158 oraz 159²²⁸.

Do najważniejszych inwestycji prowadzonych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. można zaliczyć przebudowę istniejącej drogi ekspresowej S3, pełniącej rolę obwodnicy Gorzowa Wlkp. Prace rozpoczęte we wrześniu 2014 roku polegają głównie na poszerzeniu o drugi pas ruchu, co pozwoli na zwiększenie przepustowości wspomnianego odcinka oraz zwiększy bezpieczeństwo ruchu drogowego. Ponadto w Gorzowie Wlkp. prowadzone są prace nad budową północnej obwodnicy miasta w ciągu drogi krajowej nr 22, a także nad powstaniem nowych przepraw mostowych na Warcie.

Podsumowując należy stwierdzić, że istniejąca sieć drogowa jest wystarczająca w zakresie obsługi komunikacyjnej MOF OW Gorzów Wlkp. Siatka dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych tworzy spójny układ drogowy, zapewniając wewnętrzną jak i zewnętrzną dostępność komunikacyjną ośrodków miejskich oraz obszarów wiejskich zlokalizowanych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. na dobrym poziomie. Potrzebne jest jednak odciążenie ścisłego centrum Gorzowa Wlkp. z ruchu poprzez budowę nowych przepraw mostowych.

Sieć kolejowa

Na układ sieci kolejowej w MOF OW Gorzów Wlkp. składają się dwie czynne linie o znaczeniu państwowym i regionalnym – nr 203 i 367. Pozostałe linie – nr 414, 415 i 430 – zostały wyłączone z użytkowania lub zlikwidowane, co przyczynia się do marginalizacji transportu kolejowego, zarówno w zakresie przewozów pasażerskich jak i towarowych.

Łączna długość czynnych linii kolejowych w MOF OW Gorzów Wlkp. wynosi 46 km. Przecinają one Gorzów Wlkp. oraz gminy Bogdaniec, Deszczno i Santok, przystanki kolejowe zlokalizowane są we wszystkich wymienionych gminach. Nieczynne bądź rozebrane już linie mają łączną długość 53,2 km.

²²⁷ GDDKiA oddział w Zielonej Górze: Wyniki badań diagnostycznych na sieci dróg krajowych woj. lubuskiego w 2013 r.

²²⁸ Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Tabela 26. Wykaz linii kolejowych

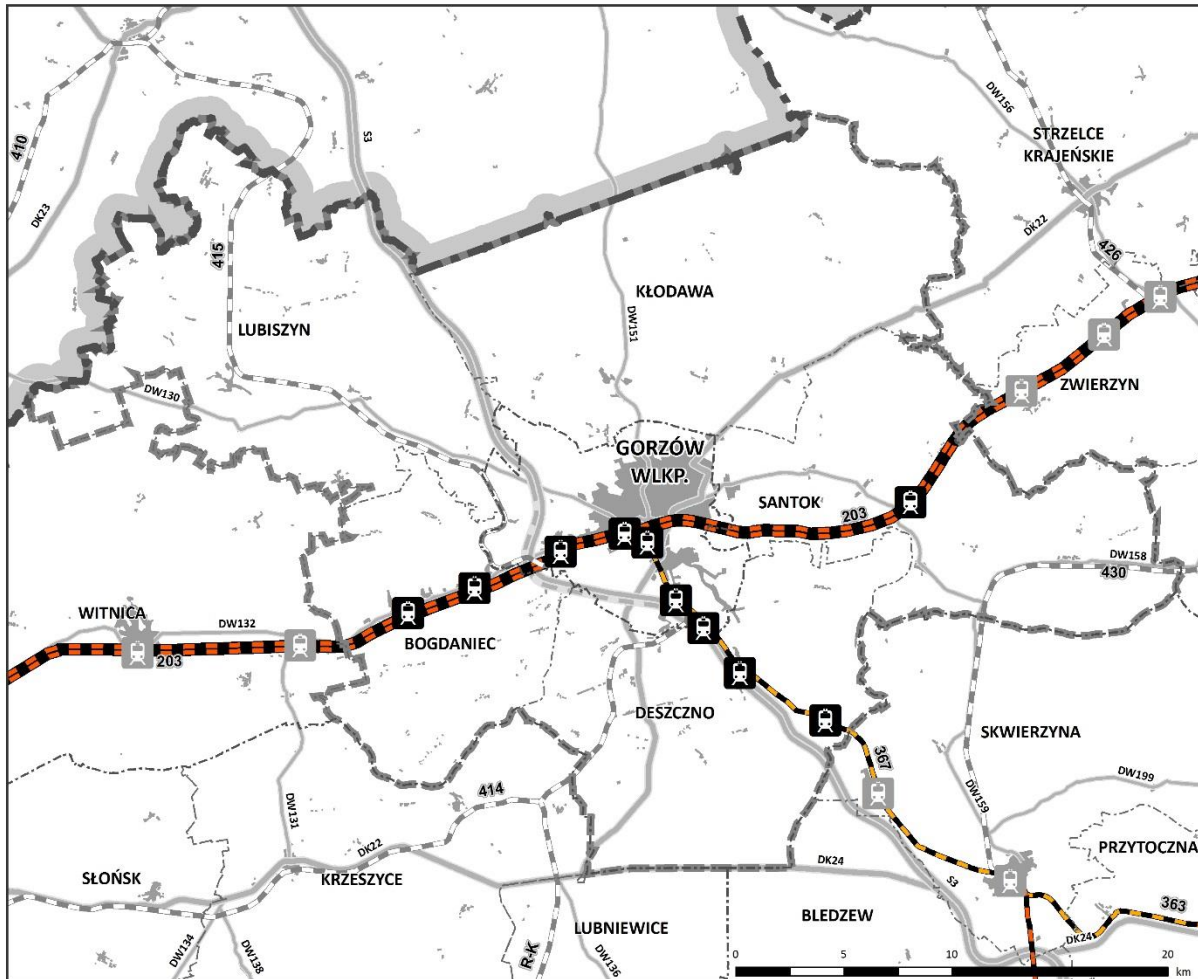
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych PKP S.A.

Numer	Odcinek	Rodzaj ruchu	Elektryfikacja	Maksymalna prędkość (km/h)	Liczba torów	Uwagi
203	Tczew – Piła Główna – Krzyż Wlkp. – granica województwa – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Gorzów Wlkp. – Bogdaniec – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – granica państwa (Kostrzyn nad Odrą) – Kürstin-Kietz	pasażersko-towarowy	niezelektryfikowana	101-120	dwutorowa	–
367	Zbąszynek – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Gorzów Wlkp.	pasażersko-towarowy	niezelektryfikowana	81-100	jednotorowa	–
414	Gorzów Wlkp. Zieloniec – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Chyrzyno	nieczynna, zlikwidowana	niezelektryfikowana	–	jednotorowa	linia usunięta z listy zarządcy infrastruktury
415	Gorzów Wlkp. – Gorzów Wlkp. Wieprzyce – granica województwa – Myślibórz	nieczynna, zlikwidowana	niezelektryfikowana	–	jednotorowa	na odcinku Gorzów Wlkp. Wieprzyce – Myślibórz usunięta z listy zarządcy infrastruktury
430	Stare Bielice – granica województwa – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Santok – granica MOF OW Gorzów Wlkp. – Skwierzyna	nieczynna, zlikwidowana	niezelektryfikowana	–	jednotorowa	–

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 35. Układ linii kolejowych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych PKP S.A.



- | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|--------------------------------|
| | czynna stacja/przystanek kolejowy na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. | pozostałe oznaczenia | | granica województwa lubuskiego |
| | czynna stacja/przystanek kolejowy poza terenem MOF OW Gorzów Wlkp. | | | granica powiatu |
| | czynna linia kolejowa dwutorowa o znaczeniu państwowym | | | granica gminy |
| | czynna linia kolejowa jednotorowa pozostała | | | granica MOF OW Gorzów Wlkp. |
| | czynna linia kolejowa jednotorowa o znaczeniu państwowym | | | teren zurbanizowany |
| | czynna linia kolejowa dwutorowa pozostała | | | droga ekspresowa/ w budowie |
| | nieczynna/zamknięta linia kolejowa jednotorowa pozostała | | | droga krajowa |
| | | | | droga wojewódzka |

Obie czynne linie kolejowe wykorzystywane są do przewozów pasażerskich i towarowych. Przeciętna dobowa liczba pociągów towarowych na analizowanych odcinkach wynosiła w 2010 roku poniżej 15. W porównaniu z rokiem 2000 nastąpił niewielki spadek liczby pociągów towarowych na liniach nr 203 i 367²²⁹.

²²⁹ IGI PAN: Inwestycje i działania konieczne do podjęcia przez Polskę w celu wdrożenia korytarza sieci bazowej TEN-T Bałtyk-Adriatyk na terytorium Polski – w ujęciu krajowym i wojewódzkim, w średnim oraz długim horyzoncie czasowym (do i po 2020 r.), Warszawa, 2014

UWARUNKOWANIA

Układ sieci pozwala na utworzenie połączeń kolejowych obsługujących MOF OW Gorzów Wlkp. w układzie wschód-zachód oraz w kierunku południowym. Obie czynne linie kolejowe nie są zelektryfikowane i obsługuje je trakcja spalinowa. Linia kolejowa nr 203 w kierunku zachodnim prowadzi do granicy państwa, po stronie niemieckiej oznaczona jest numerem KBS 209.26 i kończy się w Berlinie (Berlin-Lichtenberg). Pozwoliło to na uruchomienie bezpośredniego połączenia kolejowego z Krzyża Wlkp. przez Gorzów Wlkp. do stolicy Niemiec, które funkcjonuje od marca 2016 roku. W kierunku wschodnim linia kolejowa nr 203 posiada połączenie z linią magistralną Poznań – Szczecin, umożliwiając uruchomienie połączenia z tymi miastami. Natomiast linia kolejowa nr 367 w kierunku Zbąszynka pozwala na powiązanie z linią magistralną Berlin – Warszawa oraz stanowi najkrótszą drogę w kierunku Zielonej Góry.

Ponadto na terenie Gorzowa Wlkp. znajduje się najdłuższy zabytek techniki w Polsce – estakada kolejowa wzdłuż Warty, po której przebiega linia kolejowa nr 203. Do rejestru zabytków (nr rej. L-320/A) została wpisana w 2009 roku²³⁰. Jej zły stan techniczny i zwężenie do jednego toru powodują utrudnienia w ruchu pociągów. Pod koniec 2015 roku PKP PLK S.A. ogłosiło przetarg na roboty budowlane dotyczące modernizacji estakady. Poza pracami modernizacyjnymi obiektu, inwestycja obejmować będzie wymianę nawierzchni torowej, budowę nowego peronu przy ul. Teatralnej oraz renowację peronu nr 2 na stacji Gorzów Wlkp.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. prowadzą obecnie analizy studialne przebiegu Kolei Dużych Prędkości w relacji Poznań – Berlin i Wrocław – Praga („Wstępne studium wykonalności dla przedłużenia linii dużych prędkości Warszawa – Łódź – Poznań/Wrocław do granicy z Niemcami w kierunku Berlina oraz do granicy z Republiką Czeską w kierunku Pragi”). Analiza składa się z 5 wariantów – czterech wskazanych przez zamawiającego oraz jednego autorskiego. Jedną z badanych możliwości zakłada przebieg przez Gorzów Wlkp. w postaci nowej trasy bądź modernizacji istniejących odcinków, a także możliwość rozwoju linii w kierunku Szczecina.

Drogi wodne śródlądowe

Przez teren MOF OW Gorzów Wlkp. przepływają rzeki Warta i Noteć, które stanowią projektowaną międzynarodową drogę wodną E70. Warta na odcinku od ujścia Noteci do zachodniej granicy MOF OW Gorzów Wlkp. oraz Noteć zaliczane są do II klasy żeglowności²³¹. Cały odcinek Warty znajdujący się w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. stanowi fragment postulowanego Środkowoeuropejskiego Korytarza Transportowego (CETC). Żegluga wodna w MOF OW Gorzów Wlkp. jak i w województwie lubuskim nie ma większego znaczenia w przewozach towarów, a w przewozach osób ma znaczenie wyłącznie w turystyce.

Na terenie Gorzowa Wlkp. (Zawarcie) zlokalizowany jest port rzeczny, tzw. Port Zimowy, który znajduje się w złym stanie technicznym. W centrum Gorzowa Wlkp. (ul. Nadbrzeżna) zlokalizowana jest przystań rzeczna, będąca częścią bulwaru nadwarciańskiego, ponadto przy Al. 11 Listopada funkcjonuje marina. Przystań rzeczna znajduje się również na Warcie w Santoku.

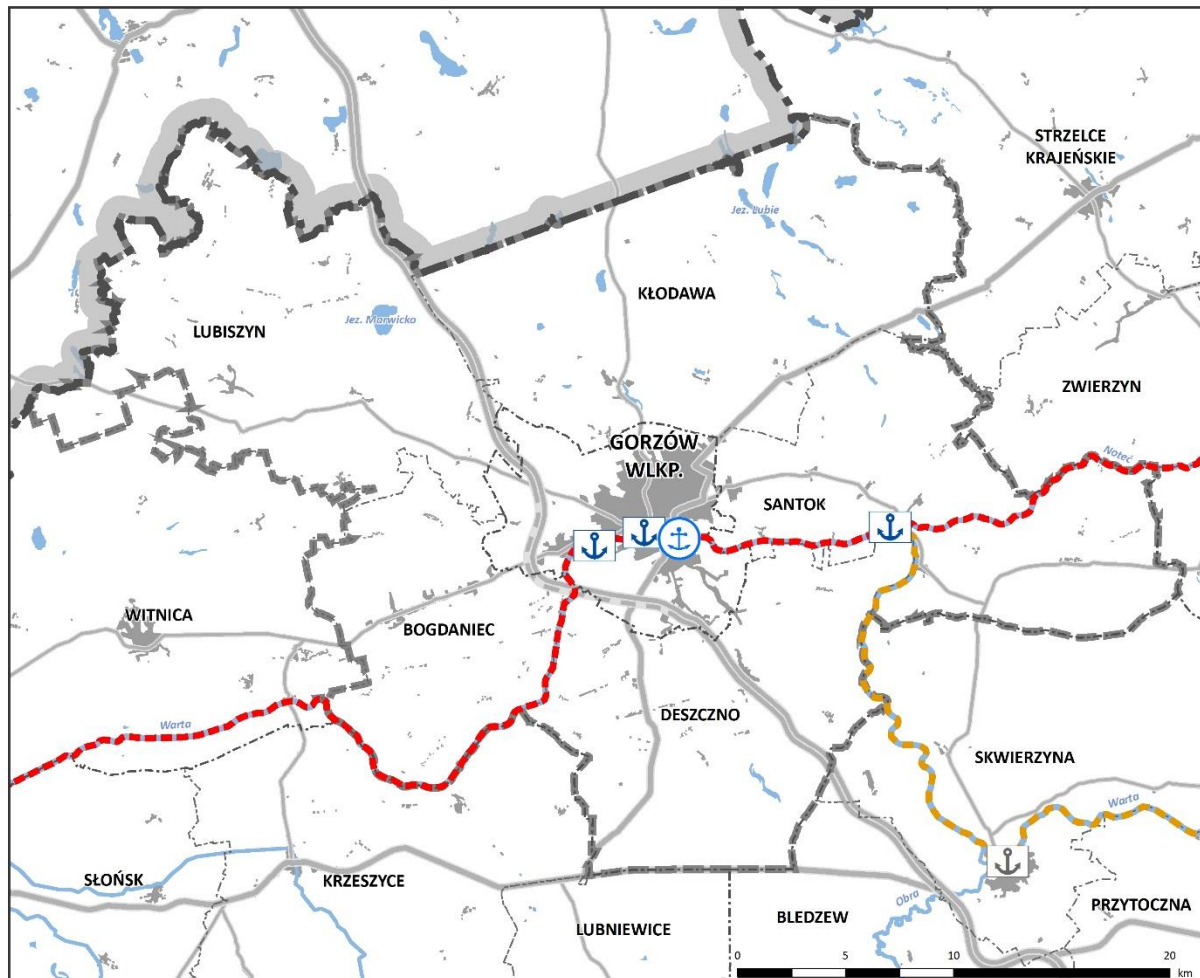
²³⁰ Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków: rejestr zabytków nieruchomych

²³¹ Wg danych KZGW, www.kzgw.gov.pl, stan na 2016 r.

UWARUNKOWANIA

Schemat 36. Transport wodny

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych KZGW, www.kzgw.gov.pl, stan na 2015 r.



klasy żeglowności

--- Ia

--- II

transport wodny

w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.



port żeglugi śródlądowej



przystań żeglugi śródlądowej

poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.



przystań żeglugi śródlądowej

pozostałe oznaczenia

--- granica województwa lubuskiego

--- granica powiatu

--- granica gminy

--- granica MOF OW Gorzów Wlkp.

■ teren zurbanizowany

■ zbiornik wodny

~ rzeka

== droga ekspresowa/ w budowie

== droga krajowa

== droga wojewódzka

Transport lotniczy

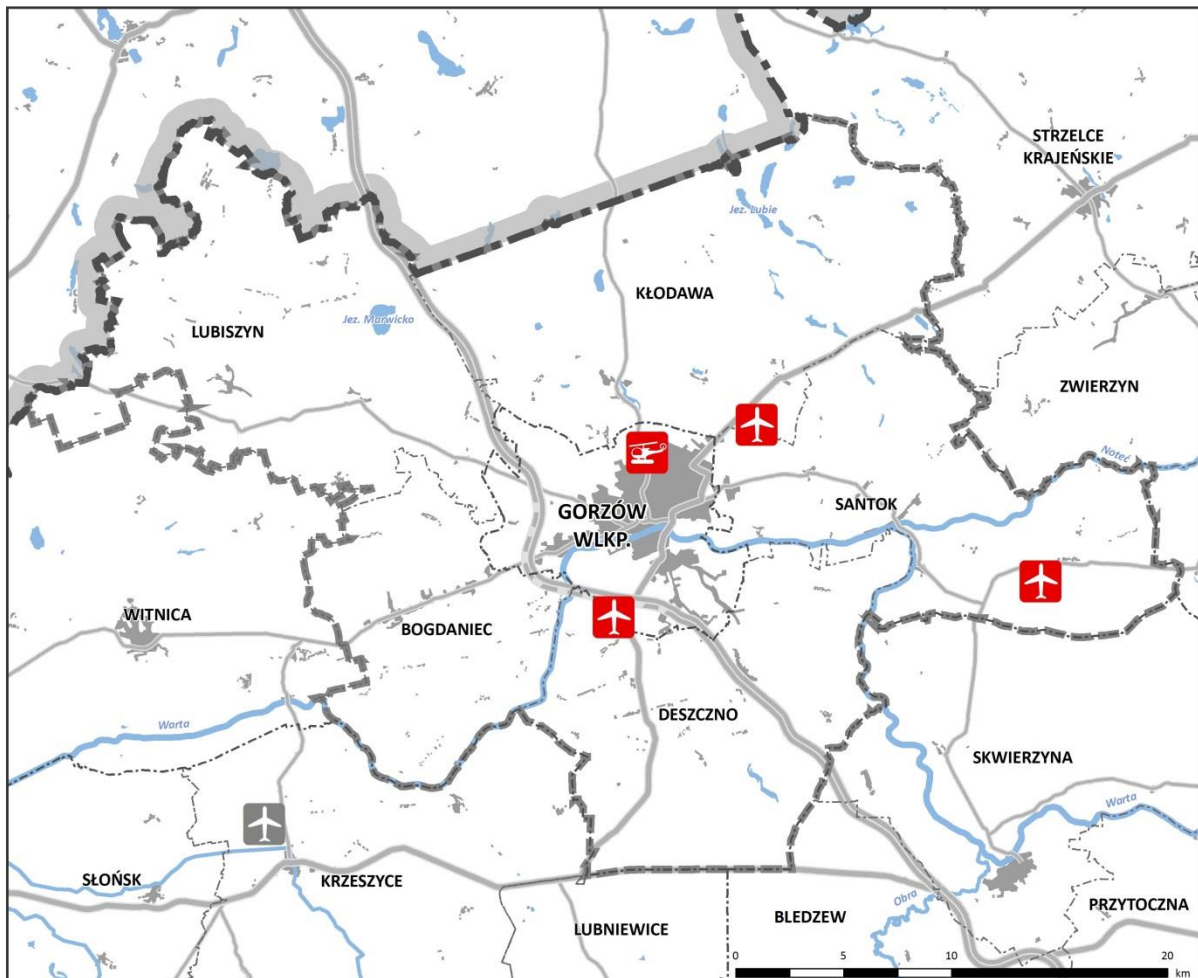
Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. nie funkcjonuje żaden obiekt o statusie lotniska. Działają natomiast trzy lądowiska o przeznaczeniu samolotowym w Lipkach Wielkich (gmina Santok), Różankach (gmina Kłodawa) i Ulimiu (gmina Deszczno) oraz śmigłowcowe lądowisko przy Szpitalu Wojewódzkim w Gorzowie Wlkp. Obiekty w Lipkach Wielkich, Ulimiu i Gorzowie Wlkp. są ewidencjonowane w wykazie Urzędu Lotnictwa Cywilnego²³².

²³² Urząd Lotnictwa Cywilnego: Wykaz lądowisk wpisanych do ewidencji lądowisk, stan na 29 czerwca 2016 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 37. Transport lotniczy

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ULC i www.lotniska.dlapilota.pl, stan na 2015 r.



komunikacja lotnicza

w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.



lądowisko



lądowisko dla śmigłowców

poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.



lądowisko

pozostałe oznaczenia

granica województwa lubuskiego

granica powiatu

granica gminy

granica MOF OW Gorzów Wlkp.

teren zurbanizowany

zbiornik wodny

rzeka

droga ekspresowa/
w budowie

droga krajowa

droga wojewódzka

Najbliższe połączenia lotnicze w ruchu krajowym i międzynarodowym realizowane są przez następujące lotniska:

- Lotnisko Zielona Góra/Babimost, odległość ok. 95 km;
- Port Lotniczy Szczecin-Goleniów im. NSZZ Solidarność, odległość ok. 130 km;
- Port Lotniczy Poznań-Ławica im. Henryka Wieniawskiego, odległość ok. 130 km;
- Port Lotniczy Berlin-Schönefeld, Niemcy, odległość ok. 170 km;
- Port Lotniczy Berlin-Tegel, Niemcy, odległość ok. 195 km;

UWARUNKOWANIA

Gorzów Wlkp. posiada połączenie autobusowe z lotniskiem w Babimoście, które jest dostosowane do rozkładu lotów. Lotnisko realizuje jedynie połączenia do Warszawy²³³. Pozostałe z wymienionych lotnisk obsługują połączenia zarówno krajowe jak i międzynarodowe. MOF OW Gorzów Wlkp. nie posiada połączenia transportem zbiorowym z tymi portami lotniczymi.

Drogi dla rowerów i ruch rowerowy

Szlaki komunikacyjne wraz z niezbędną infrastrukturą obsługującą ruch rowerowy, zwane są potocznie ścieżkami rowerowymi. W obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. będą to wyznaczone drogi rowerowe oraz pieszo-rowerowe, pasy wydzielone w jezdni oraz wyznaczone przejazdy drogami nieutwardzonymi.

Ruch rowerowy może być rozpatrywany zarówno w zakresie codziennego użytkowania, jak również w zakresie ruchu turystycznego. Do obszarów koncentracji i intensyfikacji ruchu rowerowego, związanego z codziennym użytkowaniem roweru jako środka transportu, są zaliczane najbardziej zurbanizowane części obszaru funkcjonalnego wraz z otaczającymi terenami. Do tej grupy możemy zaliczyć m.in. obszar miasta Gorzów Wlkp., miejscowości Kłodawa, Bogdaniec, Deszczno i inne. Są to zarówno obszary o dużej liczbie mieszkańców jak i obszary koncentracji generatorów ruchu – punktów usługowych, przedsiębiorstw, itp.

Ruch rowerowy związany z turystyką i rekreacją związany jest natomiast z terenami mniej zurbanizowanymi, o dużych walorach przyrodniczych i turystycznych.

Sieć dróg rowerowych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowana jest na obszarze Gorzowa Wlkp. oraz na terenie gmin Bogdaniec, Kłodawa, liczy łącznie około 61,5 km długości²³⁴. W jej skład wchodzi drogi pieszo-rowerowe m.in. w ciągu ulicy Słowiańskiej w Gorzowie Wlkp. Najdłuższe odcinki zlokalizowane są w ciągu drogi krajowej nr 22 oraz wzdłuż dróg wojewódzkich nr 132 i 158.

Tabela 27. Wykaz dróg rowerowych

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Koncepcji programowo-przestrzennej rozwoju tras rowerowych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.”

Gmina	Długość (km)
m. Gorzów Wlkp.	38,3
Bogdaniec	8,6
Deszczno	0,0
Kłodawa	14,6
Lubiszyn	0,0
Santok	0,0
Suma	61,5

Sieć dróg dla rowerów na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. charakteryzuje się dużym rozproszeniem, brakiem ciągłości i powiązań między jednostkami wchodzącymi w skład MOF OW Gorzów Wlkp. Istniejący układ jest siecią niekompletną, wymagającą rozbudowy i uzupełnienia. Gminy Deszczno, Lubiszyn i Santok nie posiadają infrastruktury dedykowanej rowerzystom.

Wprowadzenie dróg dla rowerów wpływa pozytywnie na bezpieczeństwo ruchu drogowego. Część dróg układu komunikacyjnego posiada szerokość pasa drogowego dającą możliwość budowy dróg rowerowych w istniejącym pasie drogowym. Dopuszcza się również powstanie dróg dla rowerów poza pasem drogowym. Ponadto rozwój infrastruktury rowerowej doprowadzi do zwiększenia się atrakcyjności turystycznej regionu – przecina go m.in. drugi wariant Trasy Rowerowej EuroVelo EV2 tzw. Szlak Stolic.

²³³ Lotnisko Zielona Góra/Babimost, www.lotnisko.lubuskie.pl, stan na październik 2016 r.

²³⁴ Koncepcja programowo-przestrzenna rozwoju tras rowerowych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., Gorzów Wlkp. 2014

UWARUNKOWANIA

5.2 Transport zbiorowy

W MOF OW Gorzów Wlkp. transport zbiorowy obsługiwany jest siecią autobusową i tramwajową, mniejsze znaczenie wykazują połączenia kolejowe. W ostatnich latach zauważono spadek liczby osób korzystających z komunikacji miejskiej. Porównując rok 2013 i 2005 popyt na usługi transportowe zmniejszył się o ponad 30%. Wynikło to między innymi ze wzrostu poziomu motoryzacji, a także poprawy warunków drogowych w Gorzowie Wlkp. po oddaniu do użytku obwodnicy w ciągu drogi ekspresowej S3. Liczba samochodów osobowych na 1000 mieszkańców w Gorzowie Wlkp. w latach 2009 – 2014 wzrosła z poziomu 398,5 do 500,9²³⁵.

Transport autobusowy

W Gorzowie Wlkp. funkcjonuje Miejski Zakład Komunikacji sp. z o.o. (MZK). Na mocy porozumienia między gminami, przedsiębiorstwo organizuje przewozy pasażerskie w granicach miasta Gorzów Wlkp. oraz czterech z pięciu ościennych gmin: Bogdańca, Deszczna, Lubiszyna i Santoka. MZK uruchamia 33 zwykłe miejskie i podmiejskie linie autobusowe oraz 5 linii nocnych. 20 linii zwykłych kursuje poza granice administracyjne ośrodka wojewódzkiego²³⁶.

Na terenie gminy Kłodawa transport autobusowy zapewniany jest przez Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Gorzowie Wlkp. sp. z o.o., uruchamiające 9 połączeń²³⁷.

Tabor autobusowy ma umiarkowanie korzystną strukturę wiekową, tylko 20% pojazdów ma mniej niż 10 lat. Transport autobusowy nie posiada uprzywilejowania w ruchu drogowym, częściowo przekłada się to na przeciętną prędkość eksploatacyjną, która wyniosła w 2013 roku 22,4 km/h²³⁸.

PKS Gorzów Wlkp. obsługuje ponadto ruch lokalny, regionalny i krajowy na zasadach komercyjnych. Zapewnia tym samym skomunikowanie MOF OW Gorzów Wlkp. z pozostałą częścią województwa, np. Kostrzynem nad Odrą, Skwierzyną, Strzelcami Krajeńskimi, Zieloną Górą, a także kraju, m.in. Szczecinem, Poznaniem i Wrocławiem. Główny dworzec autobusowy zlokalizowany jest w Gorzowie Wlkp. Dodatkowo przewozy autobusowe oferują również przewoźnicy prywatni.

Transport kolejowy

Ruch pasażerski prowadzony jest na odcinkach linii relacji²³⁹:

- (Kostrzyn nad Odrą) – **Bogdaniec – Gorzów Wlkp. – Santok** – (Krzyż Wlkp.),
- **Gorzów Wlkp. – Deszczno** – (Skwierzyna – Międzyrzecz – Zbąszynek).

Wspomniane połączenia stanowią część dłuższych relacji, wybiegających poza MOF OW Gorzów Wlkp. Kierunkami tymi są: Kostrzyn nad Odrą, Krzyż Wlkp., Poznań, Zbąszynek, Zielona Góra i Poznań.

Połączenia komunikacyjne w ramach przewozów kolejowych obsługiwane są przez 10 stacji i przystanków kolejowych. Ruch osobowy o charakterze wewnętrznym i zewnętrznym obsługiwany jest przez Przewozy Regionalne sp. z o.o., pociągi tej spółki zatrzymują się na wszystkich czynnych obiektach. Ze stacji Gorzów Wlkp. połączenia dalekobieżne wykonuje również PKP Intercity S.A.

²³⁵ Dane BDL GUS

²³⁶ Miejski Zakład Komunikacji sp. z o.o., stan na lipiec 2016 r.

²³⁷ Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla gminy Kłodawa, Warszawa, 2015

²³⁸ Plan zrównoważonego rozwoju Publicznego transportu zbiorowego dla miasta Gorzowa Wlkp. i gmin sąsiadujących, z którymi miasto Gorzów Wlkp. zawarło porozumienie w zakresie organizacji publicznego transportu zbiorowego, na lata 2014-2025, Reda-Gorzów Wlkp., 2013

²³⁹ PKP PLK S.A., stan na październik 2016 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Tabela 28. Wykaz stacji i przystanków kolejowych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych PKP S.A.

Gmina	Nazwa stacji/przystanku	Kategoria PKP PLK	Opis
m. Gorzów Wlkp.	Gorzów Wlkp.	C	- główna stacja rdzenia ośrodka funkcjonalnego, - zlokalizowana w centrum miasta, - bezpośrednia bliskość dworca autobusowego, - dogodna przesiadka tramwajowa;
	Gorzów Wlkp. Karnin	E	- przystanek kolejowy, - dogodne położenie względem dróg, - częściowo optymalne położenie względem struktury osadniczej;
	Gorzów Wlkp. Wieprzyce	D	- przystanek kolejowy, - bezpośrednia bliskość pętli tramwajowej i autobusowej, - dogodne położenie względem dróg, - położona optymalnie względem struktury osadniczej;
	Gorzów Wlkp. Zamoście	D	- przystanek kolejowy, - brak dogodnego położenia względem dróg, - częściowo optymalne położenie względem struktury osadniczej;
	Gorzów Wlkp. Zieleniec	E	- przystanek kolejowy, - dogodne położenie względem dróg, - optymalne położenie względem struktury osadniczej;
Bogdaniec	Łupowo	E	- przystanek kolejowy, - dogodne położenie względem dróg, - położona optymalnie względem struktury osadniczej;
	Bogdaniec	E	- stacja kolejowa, - dogodne położenie względem dróg, - położona optymalnie względem struktury osadniczej;
Deszczno	Deszczno	E	- przystanek kolejowy, - dogodne położenie względem dróg, - optymalne położenie względem struktury osadniczej;
	Brzozowiec Gorzowski	E	- przystanek kolejowy, - dogodne położenie względem dróg, - optymalne położenie względem struktury osadniczej;
Santok	Santok	E	- przystanek kolejowy, - brak dogodnego położenia względem dróg, - częściowo optymalne położenie względem struktury osadniczej.

Główną stacją kolejową na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. jest stacja Gorzów Wlkp., skąd obsługiwane są m.in. połączenia dalekobieżne do Warszawy. Rejon dworca jest również ważnym węzłem przesiadkowym w skali miasta i obszaru funkcjonalnego.

Nie wszystkie stacje i przystanki charakteryzują się położeniem umożliwiającym dogodną przesiadkę do innych środków transportu. Obniża to atrakcyjność transportu kolejowego oraz prowadzi do zmniejszenia znaczenia w obsłudze ruchu pasażerskiego. Mimo tego na linii kolejowej nr 203 obserwuje się najwyższe w województwie średnie dobowe potoki pasażerskie w ruchu regionalnym, dochodzące w rejonie Gorzowa Wlkp. do 1750 osób²⁴⁰.

W miejscowości Czechów (gmina Santok) na linii kolejowej nr 203 funkcjonował przystanek osobowy, który został zlikwidowany w 1997 roku. Pozostała infrastruktura daje szansę na reaktywację przystanku.

²⁴⁰ Analiza stanu transportu województwa lubuskiego wraz z prognozą rozwoju, Warszawa, 2015

UWARUNKOWANIA

Transport tramwajowy

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowana jest jedyna sieć tramwajowa w województwie lubuskim. Sieć o długości 12,2 km w całości znajduje się w granicach administracyjnych Gorzowa Wlkp. Infrastrukturą zarządza Miejski Zakład Komunikacji sp. z o.o. Funkcjonują 3 linie tramwajowe²⁴¹.

Tabela 29. Wykaz linii tramwajowych w Gorzowie Wlkp.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych MZK Gorzów Wlkp.

Linia	Trasa	Długość (km)	Czas przejazdu (min)	Liczba przystanków
1	Wieprzyce – Siłwana	9	25	17
2	Wieprzyce – Piaski	7	21	17
3	Piaski – Siłwana	7,5	23	16

W 2012 roku zawieszono dwie linie tramwajowe, które stanowiły powiązanie sieci z dworcem kolejowym. Decyzję podjęto ze względu na złą kondycję finansową. „Strukturę wiekową taboru tramwajowego eksploatowanego na liniach gorzowskiej komunikacji miejskiej należy uznać za wyjątkowo niekorzystną. Rezultatem zaawansowanego wieku tramwajów jest awaryjność pojazdów i konieczność utrzymywania nadmiernych rezerw taborowych w stosunku do przeciętnej liczby wozów w ruchu”²⁴². Spośród 35 wagonów aż 19 ma więcej niż 41 lat, a najnowsze mają więcej niż 20 lat. Niskie parametry techniczne posiadają również torowiska i trakcja, szczególnie w rejonie śródmieścia. Wraz z brakiem uprzywilejowania w ruchu drogowym przekłada się to na niską prędkość eksploatacyjną tramwajów – 15,1 km/h. Skutkiem jest brak konkurencyjności względem transportu autobusowego (przeciętna prędkość większa o ponad 7 km/h) i indywidualnego²⁴³.

Dokument „Zintegrowany Plan Rozwoju Transportu Publicznego w Gorzowie Wlkp. na lata 2004-2013” zakładał przebudowę torowisk i pętli oraz wydłużenie torów na osiedle Ustronie, Sady i Parkowe. Żaden z tych celów nie został zrealizowany²⁴⁴.

²⁴¹ Miejski Zakład Komunikacji sp. z o.o., stan na lipiec 2016 r.

²⁴² Koncepcja rozwoju podsystemu tramwajowego publicznego transportu zbiorowego w Gorzowie Wlkp., Reda – Gorzów Wlkp. 2013

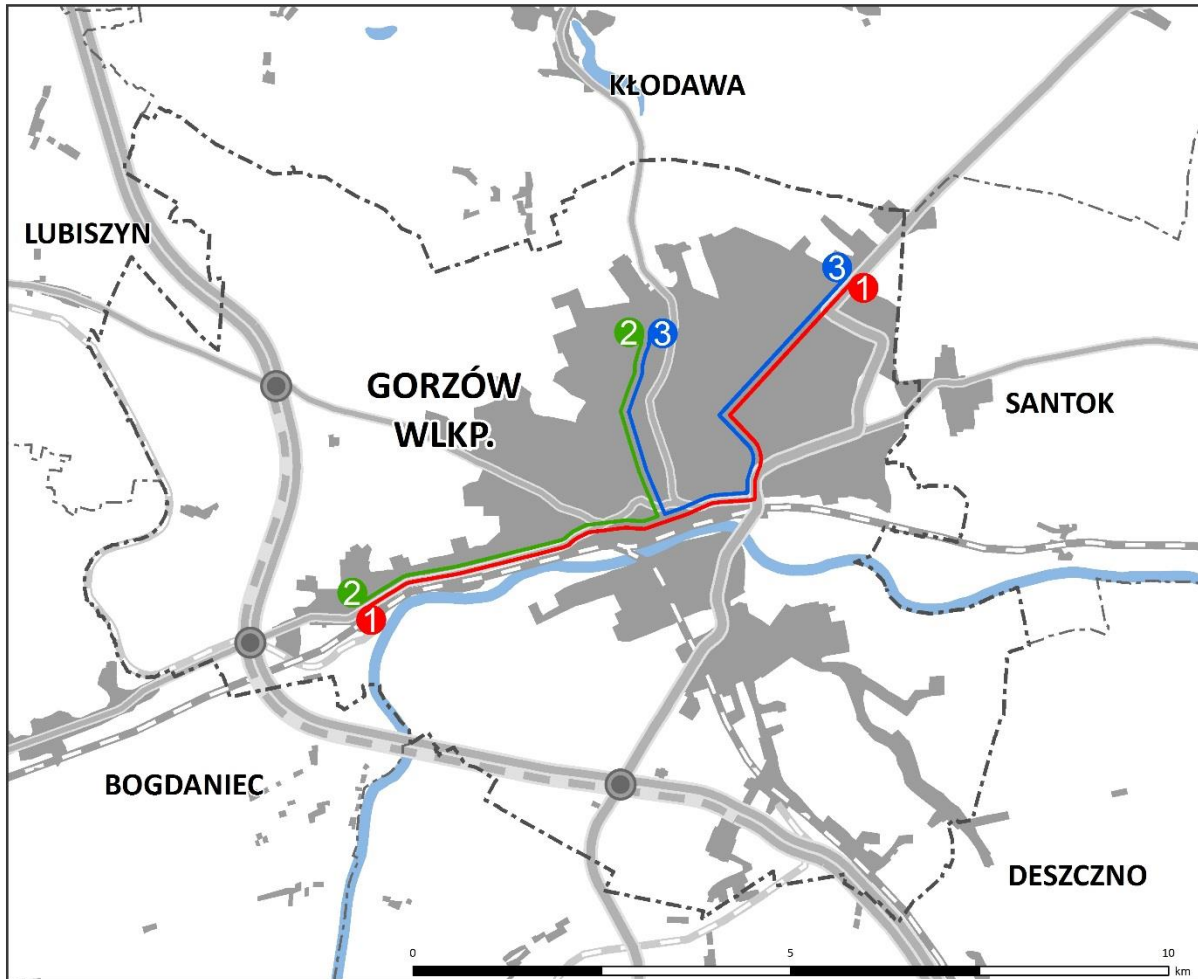
²⁴³ Stan na lipiec 2016 r.

²⁴⁴ Stan na lipiec 2016 r.

UWARUNKOWANIA

Schemat 38. Linie tramwajowe w Gorzowie Wlkp.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych MZK Gorzów Wlkp.



linie tramwajowe

- linia nr 1
- linia nr 2
- linia nr 3

pozostałe oznaczenia

- granice powiatów
- granice gmin
- teren zurbanizowany
- ☞ zbiornik wodny
- ~ rzeka
- droga ekspresowa/
w budowie
- droga krajowa
- droga wojewódzka
- czynna linia kolejowa
- nieczynna linia kolejowa
- węzeł drogowy

Główne węzły przesiadkowe

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są dwa zespoły przystanków wykazujące cechy węzłów przesiadkowych – miejsc, w których wielu pasażerów transportu publicznego zmienia środek transportu.

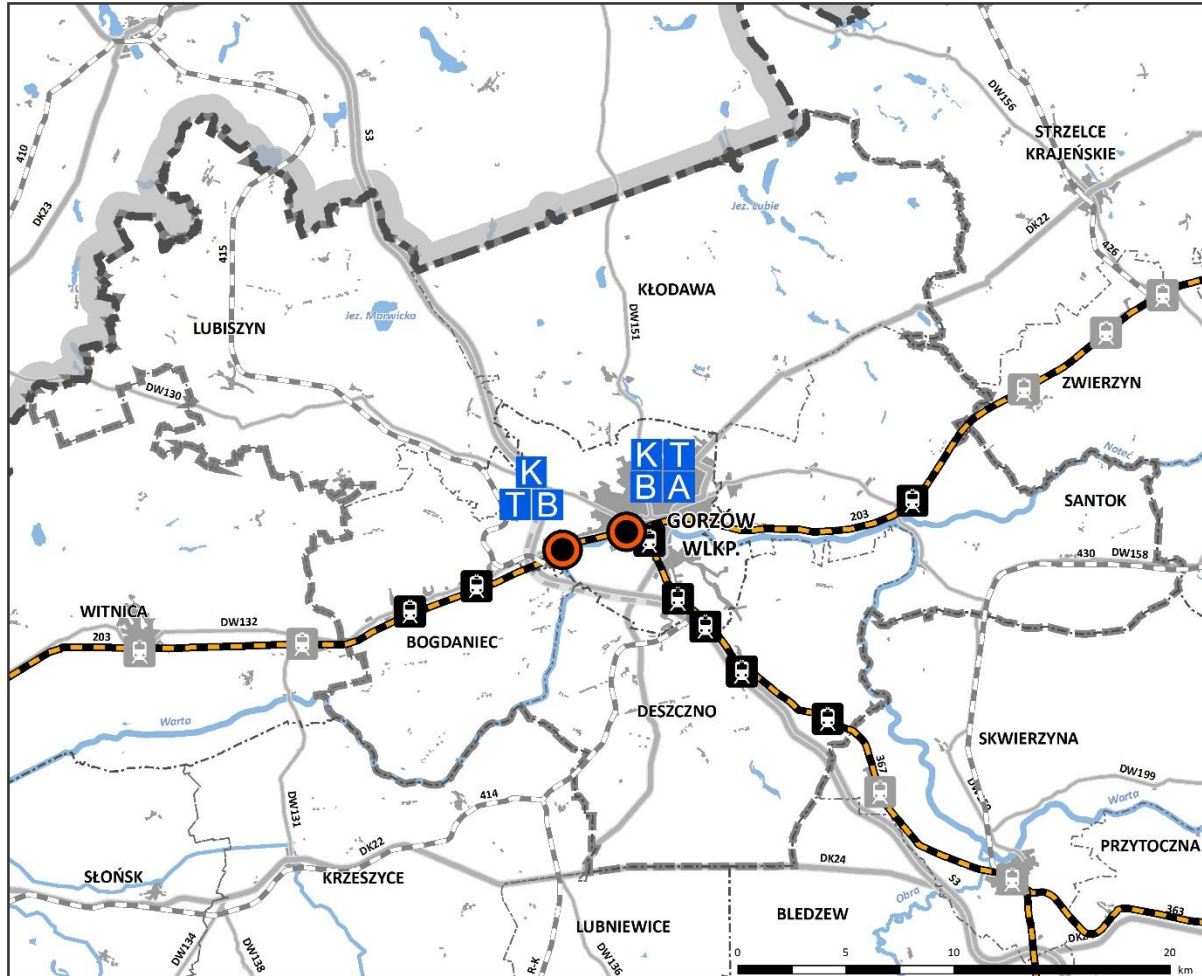
Głównym węzłem przesiadkowym na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. jest rejon stacji kolejowej Gorzów Wlkp., w obrębie którego znajduje się również główny dworzec autobusowy. Pętla tramwajowa zlokalizowana jest bezpośrednio przed wejściem na dworzec kolejowy. Natomiast najbliższy przystanek miejskiej komunikacji autobusowej znajduje się przy ul. Sikorskiego, w odległości około 200 m od dworca.


















UWARUNKOWANIA

Węzłem przesiadkowym o mniejszej skali są Wieprzyce. Zlokalizowana jest tutaj stacja kolejowa, pętla tramwajowa oraz pętla autobusowa dla linii obsługujących gminę Bogdaniec.

Schemat 39. Węzły przesiadkowe

Źródło: opracowanie własne



- | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
|  | węzeł przesiadkowy |  | granica województwa lubuskiego |  | droga ekspresowa/ w budowie |
|  | czynna linia kolejowa |  | granica powiatu |  | droga krajowa |
|  | nieczynna linia kolejowa |  | granica gminy |  | droga wojewódzka |
| czynne stacje/przystanki kolejowe | |  | granica MOF OW Gorzów Wlkp. |  | teren zurbanizowany |
|  | na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. |  | zbiornik wodny |  | rzeka |
|  | poza terenem MOF OW Gorzów Wlkp. | | | | |
| środki transportu w węzłach przesiadkowych | | | | | |
|  | kolej | | | | |
|  | tramwaj | | | | |
|  | autobus miejski | | | | |
|  | autobus dalekobieżny | | | | |

UWARUNKOWANIA

Potencjalnymi węzłami przesiadkowymi są pozostałe przystanki kolejowe. Wymagają one jednak zwiększenia liczby zatrzymujących się pociągów, a także w niektórych przypadkach zmiany położenia względem sieci drogowej lub osadniczej. Rozwiązaniem jest również powstanie obiektów „Park and Ride” lub „Kiss and Ride” w rejonach przystanków kolejowych, końcowych przystanków linii autobusowych, przy drogach o dużym natężeniu ruchu.

6. Infrastruktura techniczna

6.1 Gospodarka wodna

Woda zasilająca sieć wodociągową zlokalizowaną w MOF OW Gorzów Wlkp. pobierana jest z 15 ujęć wód podziemnych, z czego 1 położone jest poza jego granicami (ujęcie w Nowinach Wielkich gm. Witnica, zaopatrujące w wodę część gminy Bogdaniec). Woda pobierana z ujęć wymaga procesów uzdatniania, głównie ze względu na zbyt wysokie zawartości żelaza oraz manganu. Na obszarze opracowania występuje 14 stacji uzdatniania wody, jedynie na ujęciu w Płomykowie woda tłoczona jest bezpośrednio do wodociągu. Wszystkie ujęcia zlokalizowane w obszarze opracowania posiadają rezerwy w poborze wody, pozwalające na przyłączenie nowych odbiorców²⁴⁵.

Tabela 30. Wykaz ujęć wód oraz stacji uzdatniania wody

Źródło: Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp., stan na 26.08.2015 r.

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne	wykaz Stacji Uzdatniania Wody	miasto/gmina zaopatrywana w wodę	miejsowości zaopatrywane w wodę	dobowy pobór wody w 2014 r. (m ³ /d)
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kos. Gdyńskich 47, 66-400 Gorzów Wlkp.	Zakład Wodociągowy: „Centralny”, „Kłodawa”, „Siedlice”	Gorzów Wlkp.	Gorzów Wlkp.	17358
		Kłodawa	Kłodawa, Chwałęcice, Wojcieszyce, Mironice, Santocko, Różanki – Szklarnia	
		Santok	Wawrów, Czechów, Janczewo, Górki, Gralewo	
		Deszczno	Ciecierzycy, Łagodzin, Ulim, Osiedle Poznańskie, Borek, Karnin, Koszęcin, Prądociń	
		Bogdaniec	Bogdaniec, Jenin, Łupowo, Wieprzyce	
		Lubiszyn	Baczyna, Marwice	
Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o., ul. Kos. Mirosławskich 1, 66-460 Witnica	SUW Nowiny Wielkie	Witnica, Bogdaniec	Bogdaniec, Chwałowice, Gostkowice, Jasiniec, Jeninek, Jeniniec, Jeże, Jeżyki, Krzyszczyna, Krzyszczynka, Kwiatkowie, Lubczyno, Motylewo, Podjenin, Roszkowice, Wieprzyce, Włostów	815
	SUW Raclaw	Bogdaniec	Raclaw, Stanowice	33
Gminna Spółka Wodno-Ściekowa w Santoku z/s w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 98 A, Lipki Wielkie, 66-431 Santok	SUW Ludzislawice	Santok	Lipki Wielkie, Ludzislawice, Nowe Polichno, Stare Polichno, Jastrzębnik	151
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Kos. Gdyńskich 47,	BRAK SUW	Santok	Płomykowo, Santok	68
	SUW Maszewo	Deszczno	Białobłocie, Bolemin, Brzozowiec, Deszczno, Dzierżów, Glinik, Karnin,	556

²⁴⁵ Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp., stan na 26.08.2015 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne	wykaz Stacji Uzdatniania Wody	miasto/gmina zaopatrywana w wodę	miejsowości zaopatrywane w wodę	dobowy pobór wody w 2014 r. (m ³ /d)
66-400 Gorzów Wlkp.			Kielpin, Krasowiec, Maszewo, Płonica, Dzierławice	
Zakład Komunalny Gminy Kłodawa, ul. Dębowa 3, Różanki, 66-415 Kłodawa	SUW Różanki	Kłodawa	Różanki	135
	SUW Łośno		Łośno	52
	SUW Zdroisko		Santoczno, Zdroisko, Rybakowo	138
Zakład Usług Komunalnych, ul. Dworcowa 30 A, 66-433 Lubiszyn	SUW Lubiszyn	Lubiszyn	Lubiszyn, Chłopiny, Ściechów, Ściechówek, Tamów	398
	SUW Staw		Staw, Kozin, Podlesie, Smoliny	97
	SUW Lubno		Lubno, Wysoka	143
	SUW Gajewo		Gajewo, Mystki, Brzeźno, Dzikowo	49

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. obowiązują strefy ochronne ujęć wód ustanowione rozporządzeniami Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Wyznaczenie stref ma na celu zapewnienie odpowiedniej jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, a także ochronę zasobów wodnych²⁴⁶. Dla zestawionych poniżej ujęć zostały ustalone strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej, w granicach których obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów oraz korzystania z wody.

Tabela 31. Strefy ochronne ujęć wód

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych RZGW Poznań oraz RZGW Wrocław

Adres publikacyjny	Tytuł rozporządzenia
Dz. U. Woj. Lubus. z 2009 r., Nr 106, poz. 1415	Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 1 października 2009 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej „Siedlice” dla miasta Gorzowa Wlkp.
Dz. U. Woj. Lubus. z 2014 r., poz. 461	Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 19 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej komunalnego ujęcia wody dla miasta Gorzowa Wlkp., ujęcie „Kłodawa” w miejscowości Kłodawa
Dz. U. Woj. Lubus. z 2016 r., poz. 1216	Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 7 czerwca 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej komunalnego ujęcia wody dla miasta Gorzowa Wielkopolskiego, ujęcie „Kłodawa” w miejscowości Kłodawa
Dz. U. Woj. Lubus. z 2014 r., poz. 460	Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 19 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej komunalnego ujęcia wody w miejscowości Gorzów Wlkp., ujęcie „Centralne”
Dz. U. Woj. Lubus. z 2016 r., poz. 1215	Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 7 czerwca 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej komunalnego ujęcia wody w miejscowości Gorzów Wielkopolski, ujęcie „Centralne”

System wodociągowy MOF OW Gorzów Wlkp. tworzy sieć przewodów o łącznej długości 958,4 km. Od 2004 r. długość sieci wodociągowej wzrosła o 325,9 km, co związane jest z licznymi inwestycjami w zakresie rozbudowy infrastruktury wodociągowej²⁴⁷.

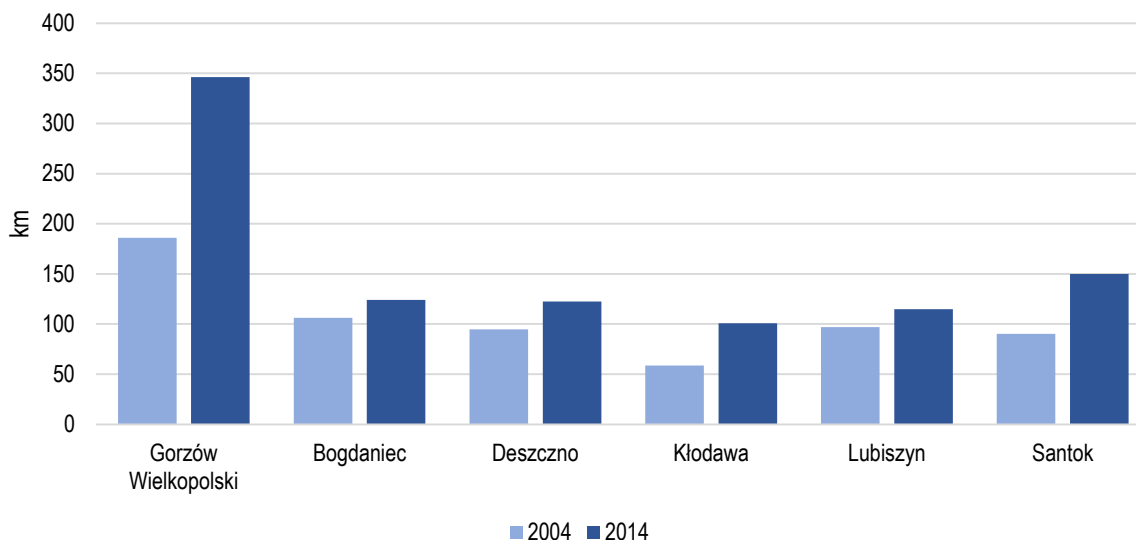
²⁴⁶ Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późn. zm.)

²⁴⁷ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Wykres 8. Długość czynnej sieci rozdzielczej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z GUS, stan na 31.12.2014 r.



Największy rozwój infrastruktury wodociągowej zaobserwowano w gminie Kłodawa, a także w rdzeniu obszaru funkcjonalnego, gdzie długość sieci wzrosła blisko dwukrotnie. Przeprowadzenie tak licznych inwestycji było możliwe m.in. ze względu na współfinansowanie ze środków Unii Europejskiej.

Tabela 32. Charakterystyka sieci wodociągowej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.

Gmina/obszar	liczba osób korzystających z sieci	długość sieci wodociągowej [km]	korzystający z wodociągu w % ogółu ludności
m. Gorzów Wlkp.	124 133	346,2	100
Bogdaniec	7 095	124,2	99,7
Deszczno	7 017	122,4	76,7
Kłodawa	8 097	100,7	98,7
Lubiszyn	5 716	114,8	82,5
Santok	7 408	150,1	90,8
MOF OW Gorzów Wlkp.	159 466	958,4	97,4

Analiza powyższych danych wskazuje, że poziom zwodociągowania MOF OW Gorzów Wlkp. jest wyższy w stosunku do województwa lubuskiego (94,3%). Najslabiej rozwiniętą sieć wodociągową ma gmina Deszczno, natomiast najlepiej – miasto Gorzów Wlkp., gdzie 100% mieszkańców objętych jest systemem zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Należy także zauważyć, że gminy wiejskie Bogdaniec, Kłodawa oraz Santok charakteryzują się wysokim odsetkiem osób korzystających z wodociągu, który wynosi ponad 90%²⁴⁸.

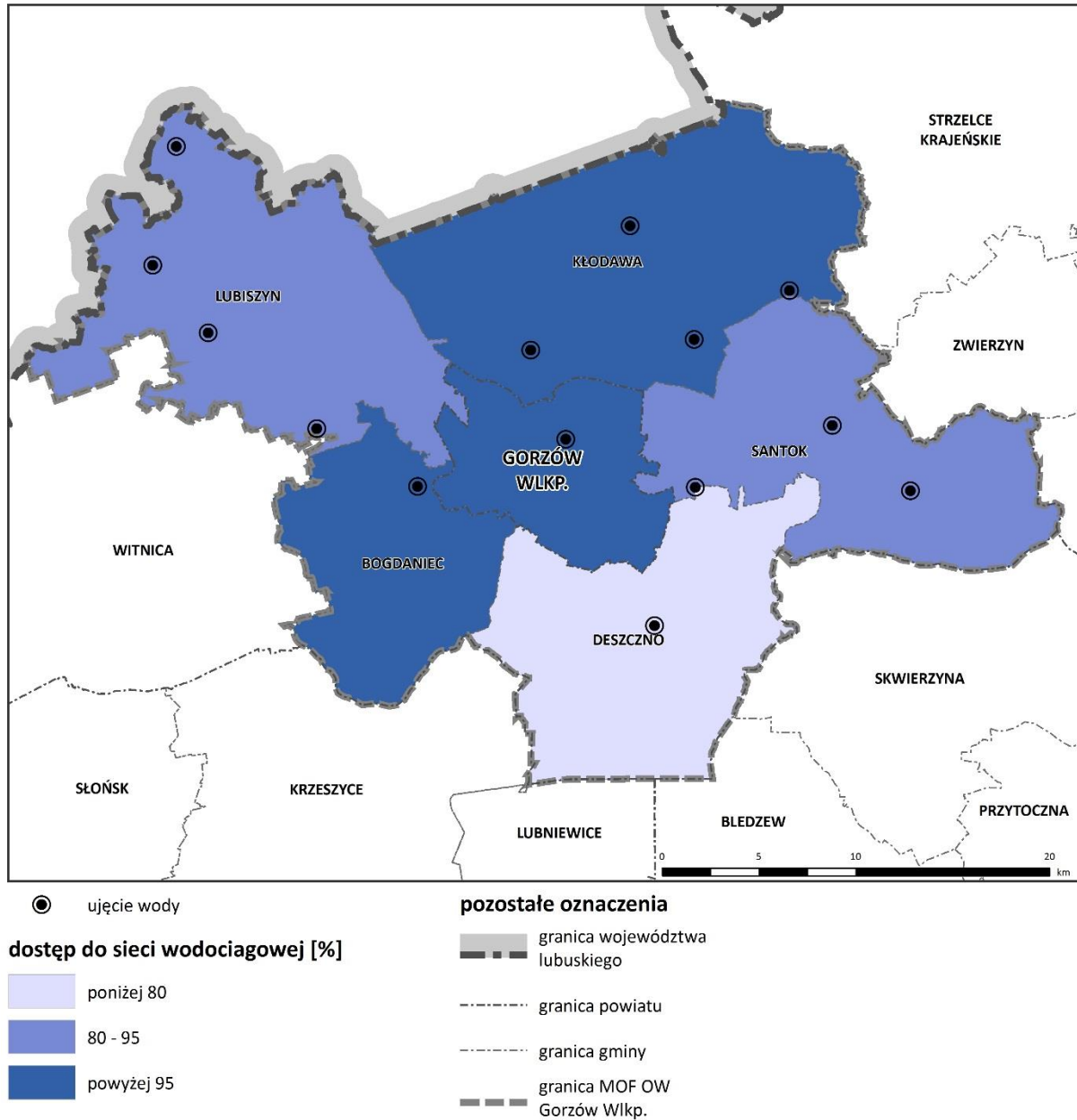
Ogółem z sieci wodociągowej korzysta 159 466 osób zamieszkujących MOF OW Gorzów Wlkp. W dalszym ciągu występuje dysproporcja w rozwoju infrastruktury wodociągowej między obszarami miejskimi, gdzie dostęp do zbiorowego zaopatrzenia w wodę ma 100% mieszkańców, a obszarami wiejskimi, gdzie z wodociągu korzysta 89,3% ogółu mieszkańców.

²⁴⁸ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

UWARUNKOWANIA

Schemat 40. Dostęp do sieci wodociągowej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.



Roczne zużycie wody w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. wynosi 10259,2 tys. m³, największa ilość wody wykorzystywana jest na cele gospodarstw domowych (48,3% ogólnego zużycia), natomiast na cele przemysłu – 21,6%²⁴⁹.

Zakłady przemysłowe pobierają łącznie 2703 tys. m³ wody²⁵⁰. Największy pobór notuje Elektrociepłownia Gorzów, która wodę do celów technologicznych pobiera poprzez własne ujęcie powierzchniowe z rzeki Warty, natomiast wodę do celów bytowych kupuje od Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. Pobór wody powierzchniowej na cele technologiczne elektrociepłowni w 2014 roku wyniósł 1589 tys. m³²⁵¹.

²⁴⁹ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

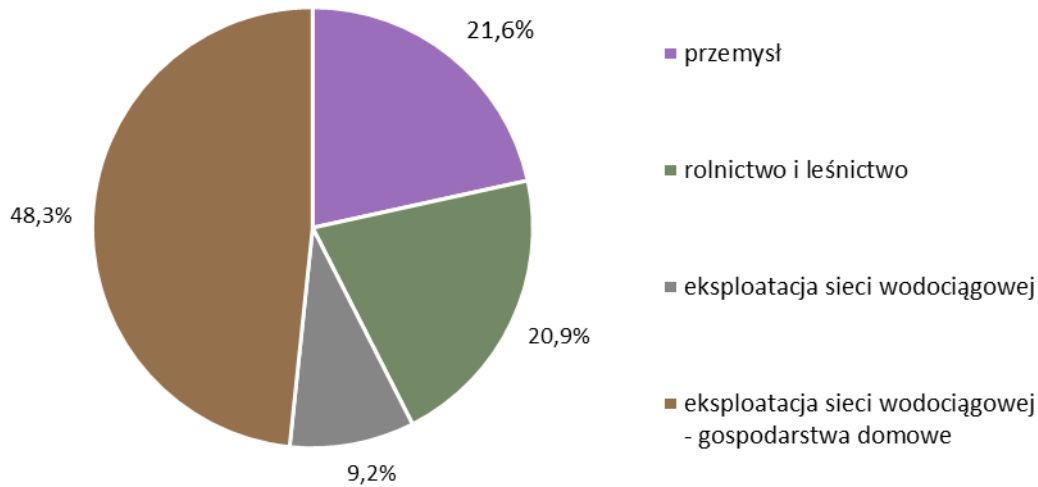
²⁵⁰ *ibid.*

²⁵¹ PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów

UWARUNKOWANIA

Wykres 9. Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.



W 2015 r. zakończyła się realizacja projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Związku Celowego Gmin MG-6”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej. Projekt był realizowany we wszystkich gminach MOF OW Gorzów Wlkp. W ramach projektu wybudowano 64,21 km oraz wymieniono 8,33 km sieci wodociągowej, dzięki której ok. 1020 mieszkańców uzyskało dostęp do zbiorowego zaopatrzenia w wodę. W poszczególnych gminach zrealizowano następujące długości sieci wodociągowej:

- Gorzów Wlkp.– 25,86 km;
- Deszczno – 4,12 km;
- Kłodawa – 5,70 km;
- Lubiszyn – 19,66 km;
- Santok – 8,87 km oraz wymieniono 8,33 km²⁵².

Realizacja inwestycji pozwoliła na zmniejszenie strat wody oraz awaryjności systemu wodociągowego. Nowo wybudowane sieci zostały zaprojektowane jako pierścieniowe, umożliwiając późniejszą ich rozbudowę. Zakres projektu obejmował także remont trzech głównych stacji uzdatniania wody: ZW Centralny, ZW Kłodawa, ZW Siedlice²⁵³.

6.2 Gospodarka ściekowa

System zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. tworzy sieć przewodów kanalizacyjnych o łącznej długości 383,7 km, w tym w granicach miasta – 226,8 km, natomiast na obszarze wiejskim – 156,9 km²⁵⁴. Od 2004 r. długość sieci kanalizacyjnej wzrosła o 143,7 km, związane jest to z licznymi inwestycjami w zakresie rozbudowy infrastruktury kanalizacyjnej. W ciągu ostatnich 10 lat o ponad 250% wzrosła długość czynnej sieci kanalizacyjnej na obszarach wiejskich. Największy wzrost długości miał miejsce w gminie Deszczno, w której w 2004 r. nie było sieci kanalizacyjnej, a po 10 latach jej długość wynosi 30,4 km.

²⁵² Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp.

²⁵³ ibid.

²⁵⁴ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Wykres 10. Długość czynnej sieci kanalizacyjnej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.

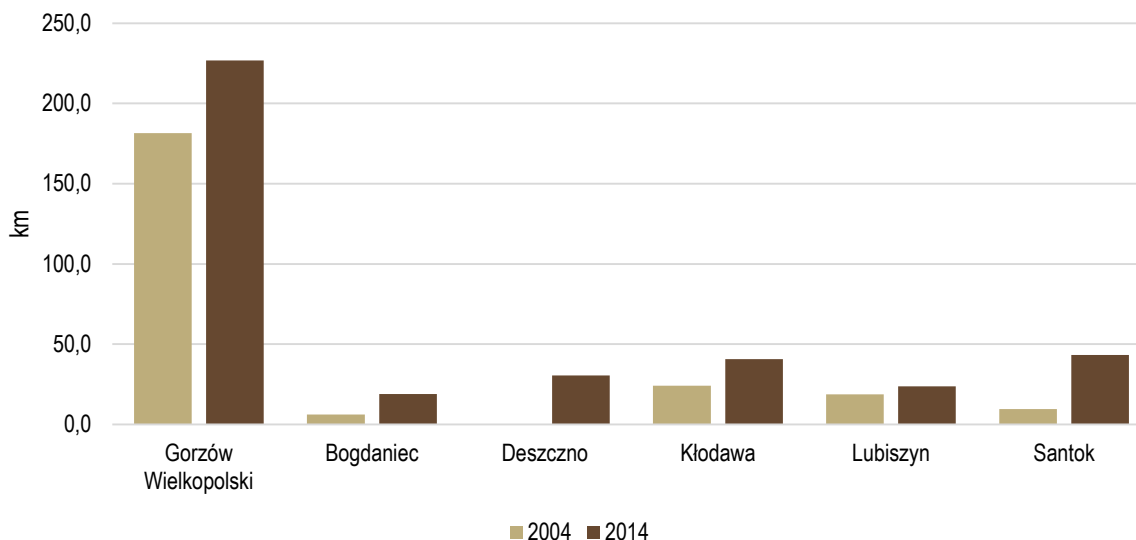


Tabela 33. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.

Gmina/obszar	liczba osób korzystających z sieci	długość sieci kanalizacyjnej [km]	korzystający z kanalizacji w % ogółu ludności
m. Gorzów Wlkp.	124 012	226,8	99,9
Bogdaniec	2 704	18,9	38,0
Deszczno	2 668	30,4	29,2
Kłodawa	4 987	40,6	60,8
Lubiszyn	1 806	23,7	26,0
Santok	2 664	43,3	32,7
MOF OW Gorzów Wlkp.	138 841	383,7	84,8

Z sieci kanalizacyjnej na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. korzysta 138 841 osób, co stanowi 84,8% ogółu mieszkańców. Jest to wartość wyższa w stosunku do wskaźnika dla całego województwa lubuskiego (70,4%). W dalszym ciągu występuje duża dysproporcja w rozwoju infrastruktury kanalizacyjnej. Na obszarach miast dostęp do zbiorowego odprowadzenia ścieków ma 99,9% mieszkańców, natomiast na obszarach wiejskich 37,5% ogółu mieszkańców korzysta z kanalizacji²⁵⁵.

Najlepszy dostęp do zbiorowego systemu odprowadzania ścieków mają mieszkańcy miasta Gorzów Wlkp., gdzie udział korzystających z kanalizacji wynosi 99,9% ogółu mieszkańców²⁵⁶. Natomiast najslabiej zorganizowaną gospodarkę ściekową posiadają gminy wiejskie Bogdaniec oraz Deszczno. W roku 2014 i 2015 zrealizowano liczne inwestycje w ramach projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Związku Celowego Gmin MG-6”, który był współfinansowany ze Środków Unii Europejskiej. W ramach projektu zostało wybudowane 143,33 km oraz wymienione 15,33 km sieci kanalizacyjnej, dzięki której

²⁵⁵ Dane GUS, stan na 31.12.2014 r.

²⁵⁶ ibid.

UWARUNKOWANIA

ok. 13800 mieszkańców uzyskało dostęp do zbiorowego odprowadzenia ścieków. W poszczególnych gminach zrealizowano następujące długości sieci kanalizacyjnej²⁵⁷:

- Gorzów Wlkp. – 38,19 km oraz wymieniono 15,33 km,
- Bogdaniec – 25,23 km,
- Deszczno – 36,07 km z 37,86 km (w trakcie realizacji dwa zadania),
- Kłodawa – 17,62 km,
- Santok – 24,43 km.

Zakres projektu obejmował także rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Gorzowie Wlkp. w zakresie urządzeń i obiektów części osadowej. Rozruch technologiczny przebudowanych lub zmodernizowanych urządzeń zakończył się w II kwartale 2015 r. Projekt obejmował także przebudowę dwóch głównych przepompowni ścieków w Gorzowie Wlkp. – „Piaski” i „Kasprzaka” oraz renowację kolektorów ściekowych²⁵⁸.

Gminy należące do MOF OW Gorzów Wlkp. wspólnie realizują politykę dotyczącą gospodarki ściekowej w ramach Związku Celowego Gmin MG-6. Poza wspólnymi inwestycjami mającymi na celu rozbudowę sieci kanalizacyjnej, polega ona także na odprowadzaniu ścieków z części miejscowości do oczyszczalni w Gorzowie Wlkp. Jest to oczyszczalnia z podwyższonym usuwaniem biogenów. Jej średnia przepustowość wg projektu wynosi 27000 m³/d. Poza ściekami z miejskiego ośrodka wojewódzkiego odprowadzane są do niej ścieki z części miejscowości z gmin Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Lubiszyn oraz Santok.

W granicach opracowania znajduje się jedna aglomeracja Gorzów Wlkp. przyjęta Uchwałą Nr XX/172/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 lutego 2012 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gorzów Wlkp. Wielkość aglomeracji została określona na 194 894 RLM, a ścieki kierowane są do oczyszczalni w Gorzowie Wlkp. Obszar aglomeracji obejmuje:

- miasto Gorzów Wlkp.,
- część gminy Bogdaniec – Bogdaniec, Jenin, Motylewo, Łupowo,
- część gminy Deszczno – Deszczno, Karnin, Os. Poznańskie, Glinik, Maszewo, Ulim, Łagodzin,
- część Kłodawa – Kłodawa, Różanki, Różanki Szklarnie, Chwałęcice, Wojcieszycy, Santocko, Mironice,
- część gminy Lubiszyn – Baczyna, Marwice, Kolonia Marwice, Lubno,
- część gminy Santok – Santok, Janczewo, Gralewo, Stare Polichno, Wawrów, Czechów.

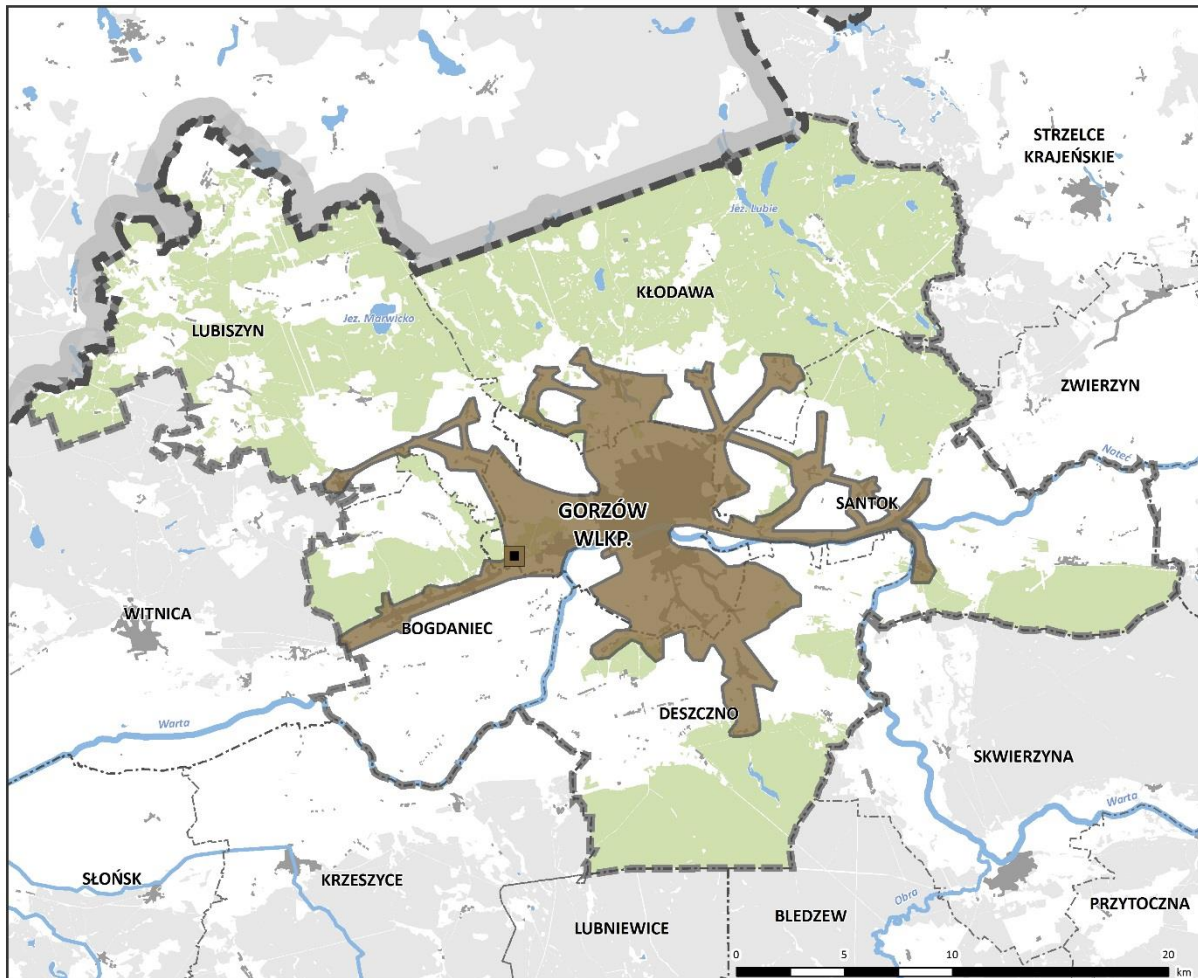
²⁵⁷ Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp.

²⁵⁸ *ibid.*

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 41. Granice aglomeracji ściekowej Gorzów Wlkp.

Źródło: opracowanie własne na podstawie Uchwały Nr XX/172/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 7 lutego 2012 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Gorzów Wlkp.



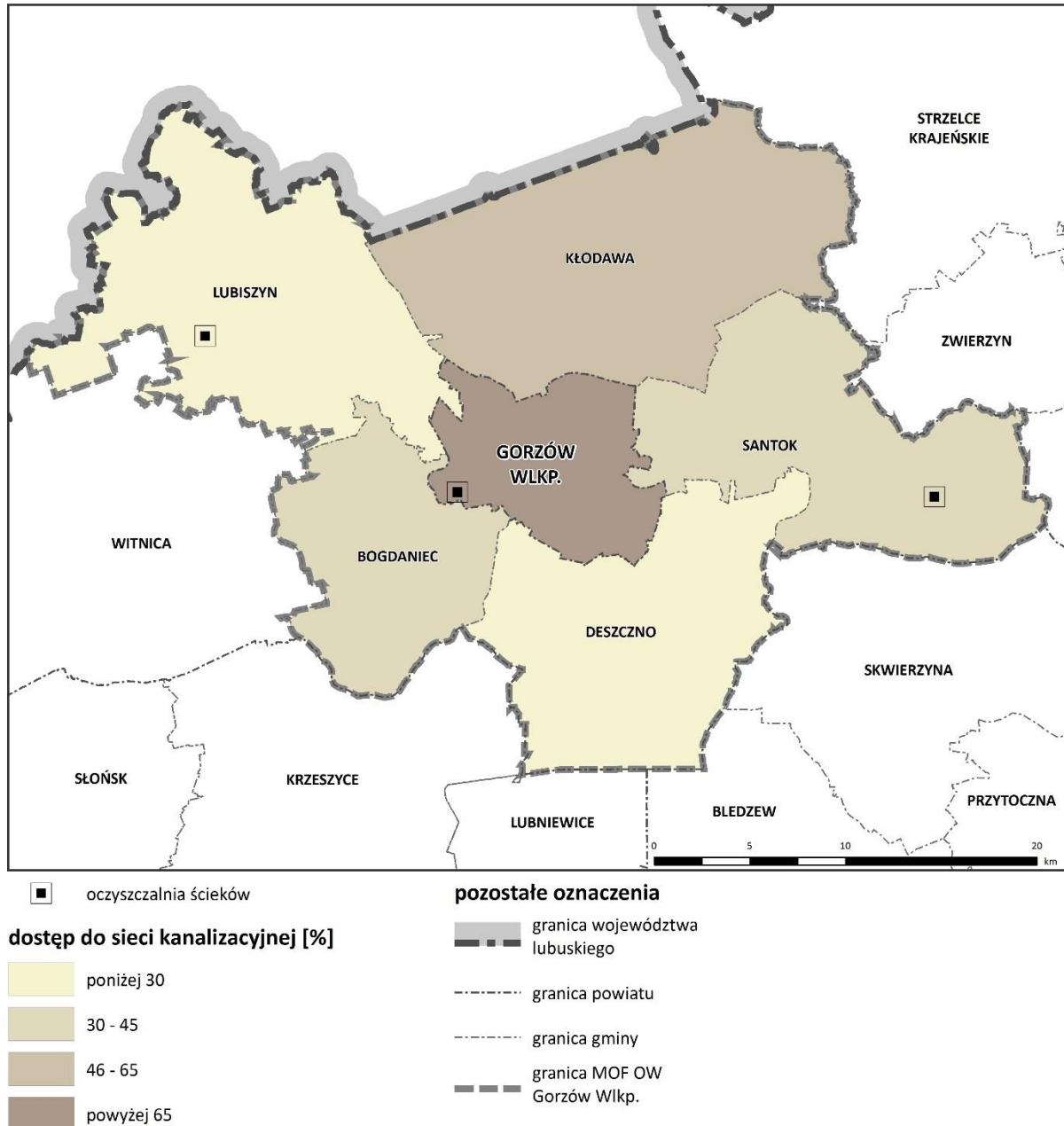
Zgodnie z danymi GUS (stan na 31.12.2014 r.) na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. funkcjonują 3 oczyszczalnie ścieków. Oprócz wyżej wspomnianej oczyszczalni z podwyższonym usuwaniem biogenów w Gorzowie Wlkp., w granicach obszaru funkcjonalnego zlokalizowane są także 2 oczyszczalnie biologiczne. Pierwsza z nich znajduje się w Lubiszynie. Jej rozbudowa została zakończona w 2015 r., dzięki czemu osiągnęła projektowaną przepustowość wynoszącą 305 m³/d. Do oczyszczalni przyłączeni są mieszkańcy z miejscowości Lubiszyn oraz Tarnów. Na oczyszczalni występuje znaczna rezerwa przepustowości, pozwalająca na rozwój sieci kanalizacyjnej w gminie Lubiszyn, m.in. budowę kanalizacji w miejscowości Wysoka. Druga biologiczna oczyszczalnia zlokalizowana jest w miejscowości Lipki Wielkie, gm. Santok. Jej docelowa przepustowość będzie

UWARUNKOWANIA

wynosić 150 m³/d. Na terenie miejscowości Lipki Wielkie wybudowanych zostało ok. 0,3 km sieci kanalizacyjnej i podłączono do niej 36 osób. Planuje się rozbudowę sieci w całej miejscowości.

Schemat 42. Dostęp do sieci kanalizacyjnej oraz lokalizacja oczyszczalni ścieków

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r.



Ilość ścieków oczyszczonych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. wraz z wodami infiltracyjnymi oraz ściekami dowożonymi wynosi 6254,0 tys. m³, w tym ścieki odprowadzone do kanalizacji to 4972,0 tys. m³. Ścieki z obszarów nieobjętych kanalizacją odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych, a następnie transportowane do stacji zlewnych. Liczba zbiorników bezodpływowych wynosi 6446. Prognozuje się, że w kolejnych latach liczba zbiorników bezodpływowych będzie maleć, ze względu na prowadzone inwestycje, m.in. projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Związku Celowego Gmin MG-6”.

UWARUNKOWANIA

Innym indywidualnym rozwiązaniem są przydomowe oczyszczalnie ścieków. W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. eksploatowanych jest 337 przydomowych oczyszczalni²⁵⁹.

6.3 Gospodarka odpadami

MOF OW Gorzów Wlkp. jest objęty zorganizowanym systemem gospodarki odpadami, który działa w oparciu o dokumenty na szczeblu krajowym, m.in. Krajowy Program Gospodarki Odpadami oraz na szczeblu wojewódzkim – Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku (WPGO 2012). Gminy zakwalifikowane do obszaru funkcjonalnego mają wspólną politykę w zakresie gospodarowania odpadami realizowaną w ramach Związku Celowego Gmin MG-6.

Zgodnie z WPGO 2012 w województwie lubuskim wyznaczono 4 regiony gospodarki odpadami: centralny, północny, wschodni oraz zachodni. Ponadto 3 gminy (Skwierzyna, Przytoczna, Pszczew) zostały włączone do systemu gospodarki odpadami funkcjonującego na obszarze województwa wielkopolskiego – region III. Zgodnie z powyższym podziałem, obszar MOF OW Gorzów Wlkp. zakwalifikowany został do regionu północnego. Na podstawie wskazań w WPGO 2012, odpady wytwarzane w gminach muszą być kierowane wyłącznie do wyznaczonych zakładów zagospodarowania odpadów. Dla regionu północnego funkcję Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) pełni zakład w Gorzowie Wlkp. Zakład wyposażony jest w instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalację do składowania odpadów. Ponadto, w Gorzowie Wlkp. składowane są także odpady niebezpieczne oraz zawierające azbest. W granicach obszaru funkcjonalnego zlokalizowane są także dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne, na których nie są składowane odpady komunalne. Jedno znajduje się w Janczewie (gmina Santok), gdzie gromadzony jest żużel oraz popiół pochodzący głównie z Elektrociepłowni Gorzów. Drugie natomiast mieści się na terenie elektrociepłowni i jest to osadnik namułów służący do składowania osadów z dekarbonizacji wody. W województwie lubuskim działają dwie spalarnie odpadów medycznych, jedna z nich zlokalizowana jest w Gorzowie Wlkp. przy Zespole Szpitalnym przy ul. Dekerta²⁶⁰.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. w 2014 r. wytworzono 58,6 tys. ton odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych), z czego blisko 48,6% składowano na składowiskach własnych i innych, 47,0% przekazano innym odbiorcom, a 4,3% było poddane odzyskowi²⁶¹.

Odpady komunalne

Na podstawie deklaracji złożonych w 2014 r. 130 458 mieszkańców MOF OW Gorzów Wlkp. objętych było zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. z obszaru gmin należących do MOF OW Gorzów Wlkp. zebrano ogółem 40 134,3 t odpadów komunalnych²⁶².

Zgodnie z obowiązującym systemem gospodarki odpadami w gminach MOF OW Gorzów Wlkp. prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Na terenie wszystkich gmin należących do Związku Celowego Gmin MG-6 funkcjonują Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). W 2014 r. odpady zebrane selektywnie stanowiły 38% ogółu odpadów komunalnych.

W roku 2014 Związek Celowy Gmin MG-6 osiągnął poziom:

²⁵⁹ Dane GUS, stan na 31.12.2013 r.

²⁶⁰ Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2013 r.

²⁶¹ Dane GUS, stan na 31.12.2013 r.

²⁶² Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Celowego Gmin MG-6 za 2014 r.

UWARUNKOWANIA

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 33,1%,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 20,0%,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100%²⁶³.

Pomimo objęcia mieszkańców zorganizowanym systemem gospodarki odpadami w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowanych jest 12 „dzikich wysypisk” – 7 położonych w ośrodku wojewódzkim, 4 w gminie Santok oraz 1 w gminie Kłodawa²⁶⁴.

Na terenie zakładu w Gorzowie Wlkp. znajduje się zamknięte w dniu 14.04.2009 r. składowisko odpadów, które przechodzi rekultywację (kwatery I i II). Przewidywany termin zakończenia rekultywacji to 31.12.2016 r.²⁶⁵ W 2013 r. nastąpiło otwarcie pola golfowego „Zawarcie”. Inwestycja ta powstała na terenie zamkniętego składowiska odpadów komunalnych w Gorzowie Wlkp. przy ul. Śląskiej i została zrealizowana w ramach projektu rekultywacji w kierunku utworzenia terenów rekreacyjnych.

²⁶³ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Celowego Gmin MG-6 za 2014 r.

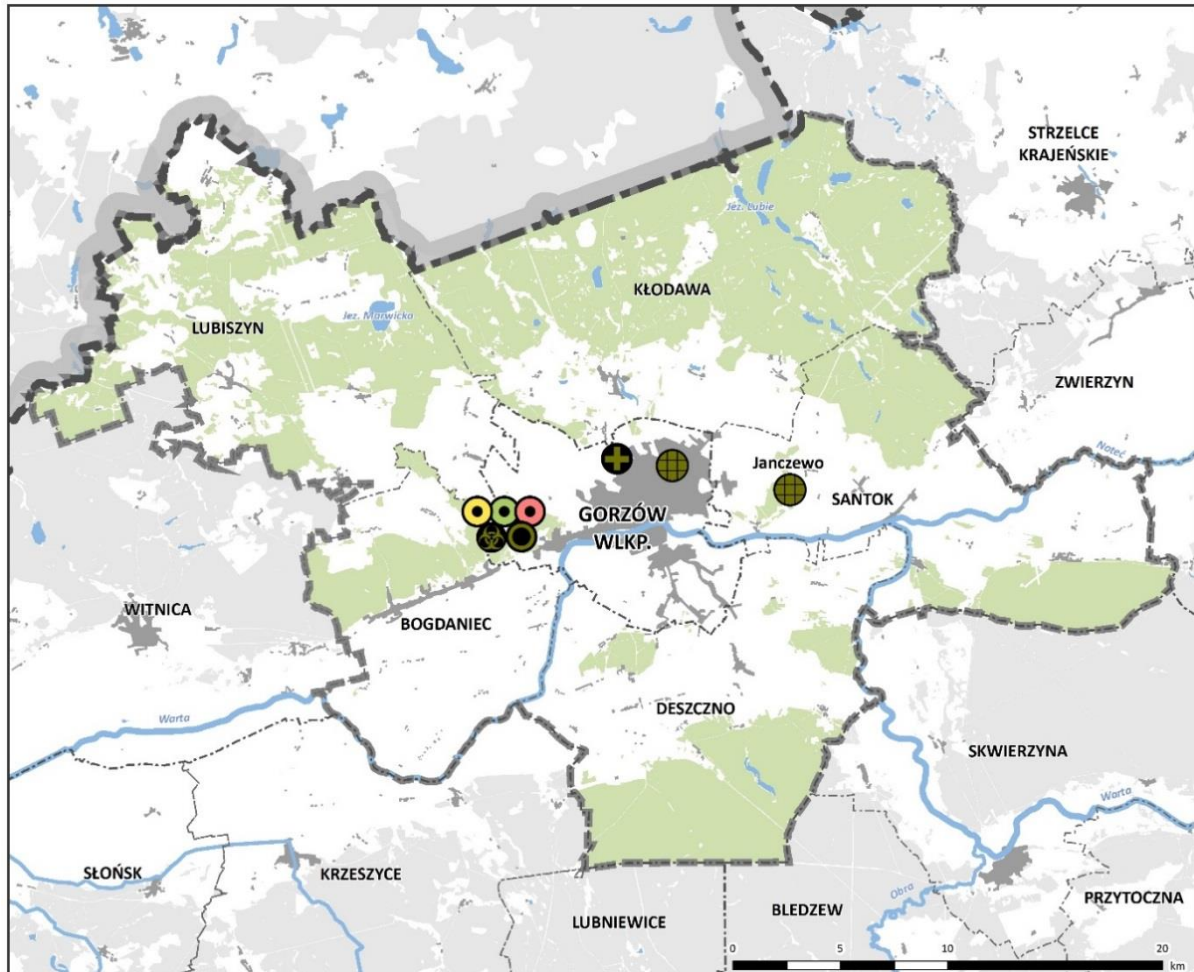
²⁶⁴ Dane GUS, stan na 31.12.2013 r.

²⁶⁵ Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2013 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 43. Gospodarka odpadami

Źródło: opracowanie własne na podstawie Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za lata 2011-2013



- spalarnia odpadów medycznych
- składowiska odpadów przemysłowych
- składowiska odpadów niebezpiecznych
- składowiska odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest

Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- instalacja do składowania odpadów
- instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
- las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
- zbiornik wodny
- rzeka

6.4 Ciepłownictwo

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zaopatrzenie w ciepło realizowane jest poprzez:

- centralny system ciepłowniczy,

UWARUNKOWANIA

- kotłownie lokalne,
- indywidualne źródła ciepła.

Systemy ciepłownicze

Spośród gmin MOF OW Gorzów Wlkp. centralny system ciepłowniczy występuje jedynie w mieście Gorzów Wlkp. Funkcjonuje tam jedna z trzech elektrociepłowni w województwie lubuskim – PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów (EC Gorzów). Na system ciepłowniczy Gorzowa Wlkp. składają się także kotłownie lokalne o łącznej mocy cieplnej osiągalnej 39,87 MW: ciepłownia „Zakanale” (pozostająca w rezerwie), 17 lokalnych kotłowni gazowych w Gorzowie Wlkp. oraz 1 kotłownia miałowa w Marwicach (gmina Lubiszyn). Osiągalna moc cieplna EC Gorzów wynosi 220,0 MW²⁶⁶.

W roku 2014 EC Gorzów wyprodukowała 1 606 234 GJ ciepła, z czego 75% stanowi ciepło wyprodukowane w ECI – bloku gazowo-parowym. Pozostała produkcja, tj. 25% wykonana została w ECII – bloku węglowym. Udział ciepła wyprodukowanego w kogeneracji stanowi 98,17% ciepła użytkowego produkowanego w EC Gorzów. Największą grupę odbiorców stanowi sektor mieszkaniowy (56,1% sprzedanego ciepła) oraz przemysłowy (30,3% sprzedanego ciepła)²⁶⁷.

Od 2014 roku w EC Gorzów realizowana jest budowa nowego bloku gazowo-parowego. Inwestycja pozwoli na zredukowanie emisji zanieczyszczeń oraz da możliwość przyłączenia nowych odbiorców. Ponadto EC Gorzów wraz z miastem Gorzów Wlkp. wspólnie przystąpiła do projektu „Centrum”. Celem projektu jest redukcja emisji zanieczyszczeń na osiedlu Nowe Miasto²⁶⁸.

W gminach wiejskich należących do MOF OW Gorzów Wlkp. nie ma zorganizowanych systemów ciepłowniczych. Występują pojedyncze lokalne kotłownie zaopatrujące w ciepło przyległe budynki wielorodzinne (dawne PGR), bądź budynki użyteczności publicznej. Pozostali mieszkańcy do celów grzewczych wykorzystują indywidualne źródła.

W gospodarstwach domowych do celów grzewczych wykorzystywany jest m.in. gaz, ten nośnik paliwa wykorzystuje 7047 gospodarstw domowych²⁶⁹.

Sieci ciepłownicze

Ciepło w Gorzowie Wlkp. dostarczane jest do odbiorców za pośrednictwem 106,8 km sieci ciepłowniczej, która w 67,8% wykonana jest w technologii preizolowanej²⁷⁰. Pozostałe gminy należące do obszaru funkcjonalnego nie mają sieci ciepłowniczej.

6.5 Paliwa płynne

Przez południową część MOF OW Gorzów Wlkp. przebiega rurociąg ropy naftowej „Przyjaźń” relacji Rosja – Niemcy. Zaopatruje on oprócz Polski inne kraje Europy Środkowowschodniej: Białoruś, Ukrainę, Węgry, Słowację, Czechy oraz Niemcy.

W granicach opracowania znajdują się udokumentowane złoża ropy naftowej (lub ich części): Barnówko-Mostno-Buszewo, Gajewo, Jeniniec, Lubiszyn. Złoże Gajewo jest przygotowywane do eksploatacji (zgodnie z Koncesją Ministra Środowiska na wydobycie węglowodorów nr 6/2014 rozpoczęcie działalności nastąpi nie

²⁶⁶ PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów

²⁶⁷ ibid.

²⁶⁸ ibid.

²⁶⁹ Dane GUS, stan na 31.12.2013 r.

²⁷⁰ PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów

UWARUNKOWANIA

później niż do 31 grudnia 2016 r.), pozostałe złoża są eksploatowane. Ropa naftowa, pochodząca z największego złoża w Polsce Barnówko-Mostno-Buszewo (BMB), które w niewielkiej części znajduje się na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. w gminie Lubiszyn – jest ewidencjonowana na Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno, zlokalizowanej w województwie zachodniopomorskim.

W gminie Bogdaniec funkcjonuje Kopalnia Ropy Naftowej Jeniniec (KRN Jeniniec), która eksploatuje złoża Jeniniec, Lubiszyn oraz Dzieduszyce. W skład kopalni wchodzi Ośrodek Wiodący Jeniniec oraz dwa Ośrodki Produkcyjne: Lubiszyn (gm. Lubiszyn) oraz Dzieduszyce (gm. Witnica). Wydobycie ropy naftowej i kondensatu ze złóż eksploatowanych przez KRN Jeniniec w 2014 r. wynosiło łącznie 14,13 tys. t. z poszczególnych złóż wydobycie wyniosło²⁷¹:

- złożo Jeniniec – 2,93 tys. t,
- złożo Lubiszyn – 7,72 tys. t,
- złożo Dzieduszyce (złożo położone poza MOF OW Gorzów Wlkp.) – 3,48 tys. t.

Podstawowym zadaniem kopalni, poza wydobywaniem ropy, jest proces jej uzdatniania i przygotowanie do transportu. Uzdatniona ropa naftowa gromadzona jest czasowo w zbiornikach magazynowych, a następnie przewożona do odbiorców z wykorzystaniem autocystern.

6.6 Gazownictwo

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowana jest sieć gazociągów wysokiego ciśnienia²⁷²:

- DN 700 relacji Szczecin – Lwówek;
- DN 500 relacji Skwierzyna – Barlinek;
- DN 250 odbocznka Gorzów Wlkp.;
- DN 100 odbocznka Janczewo;
- DN 300 odbocznka Wawrów;
- DN 200 relacji Recz – Gorzów Wlkp.;
- DN 150 relacji Gorzów Wlkp. – Witnica – Mieszkowice;
- DN 250 relacji OC Barnówko – EC Gorzów Wlkp.;
- DN 300 relacji KRNiGZ Lubiatów – Mieszalnia Gazu Kłodawa.

Przez teren MOF OW Gorzów Wlkp. przebiega tranzytowo gazociąg DN 700 relacji Szczecin – Lwówek. Jest to jedna z kluczowych inwestycji, ściśle połączona z budową terminala LNG w Świnoujściu. Gazociąg wraz z planowanym odcinkiem relacji Lwówek – Odolanów umożliwi przesył gazu z nowego punktu dostawy na północy Polski do centralnej części kraju. Trasa gazociągu Szczecin – Lwówek w znaczącej większości przebiega równolegle do gazociągu Odolanów – Police. Jedynie w okolicach Puszczy Barlineckiej, będącej obszarem Natura 2000, zdecydowano się na poprowadzenie trasy gazociągu na północ od obszarów chronionych w celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania na środowisko²⁷³.

Największym odbiorcą gazu w obszarze opracowania jest EC Gorzów, do której za pośrednictwem gazociągu DN 250 z OC Barnówko doprowadzany jest gaz pochodzący bezpośrednio ze złóż krajowych. Ważny element zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego Gorzowa Wlkp., zwiększając pewność zasilania w ciepło

²⁷¹ Bilans zasobów złóż kopalni w Polsce wg stanu na 31.12.2014 r. (Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy)

²⁷² Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu

²⁷³ ibid.

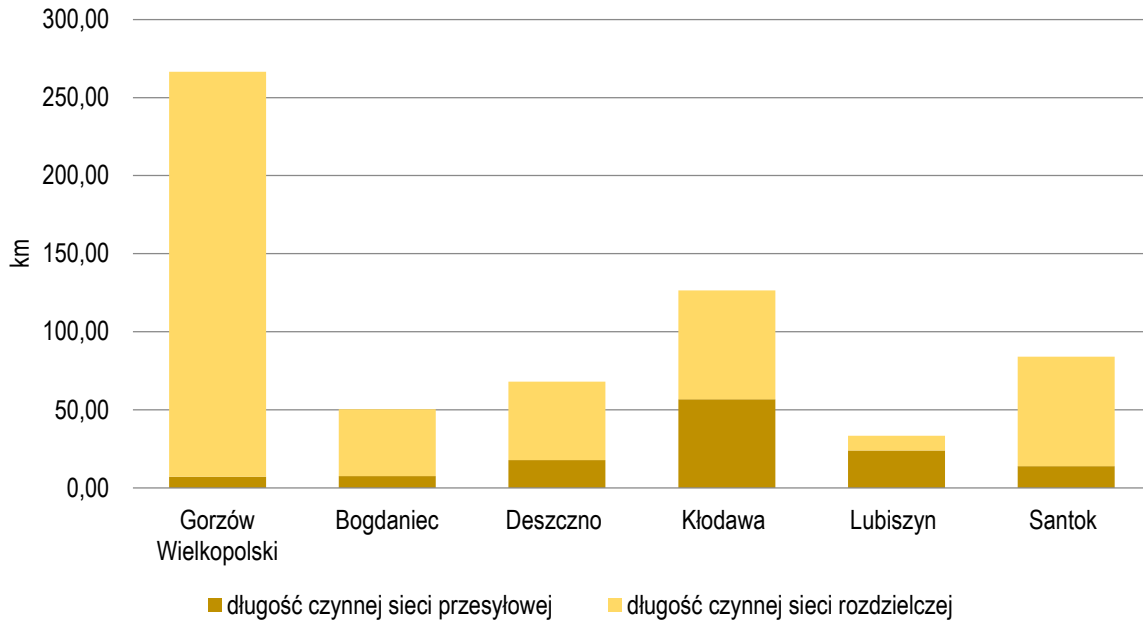
UWARUNKOWANIA

i energię elektryczną, stanowiła budowa nowego gazociągu DN 300 dla doprowadzenia gazu z zasobów krajowych od strony Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Lubiatów²⁷⁴.

Mieszkańcy MOF OW Gorzów Wlkp. zaopatrywani są w gaz wysokometanowy (grupy E) pochodzący z importu. Gaz dostarczany jest przy wykorzystaniu punktu wyjścia Lwówek zlokalizowanego na tranzytowym gazociągu Jamalskim.

Wykres 11. Długość czynnej sieci gazowej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2013 r.



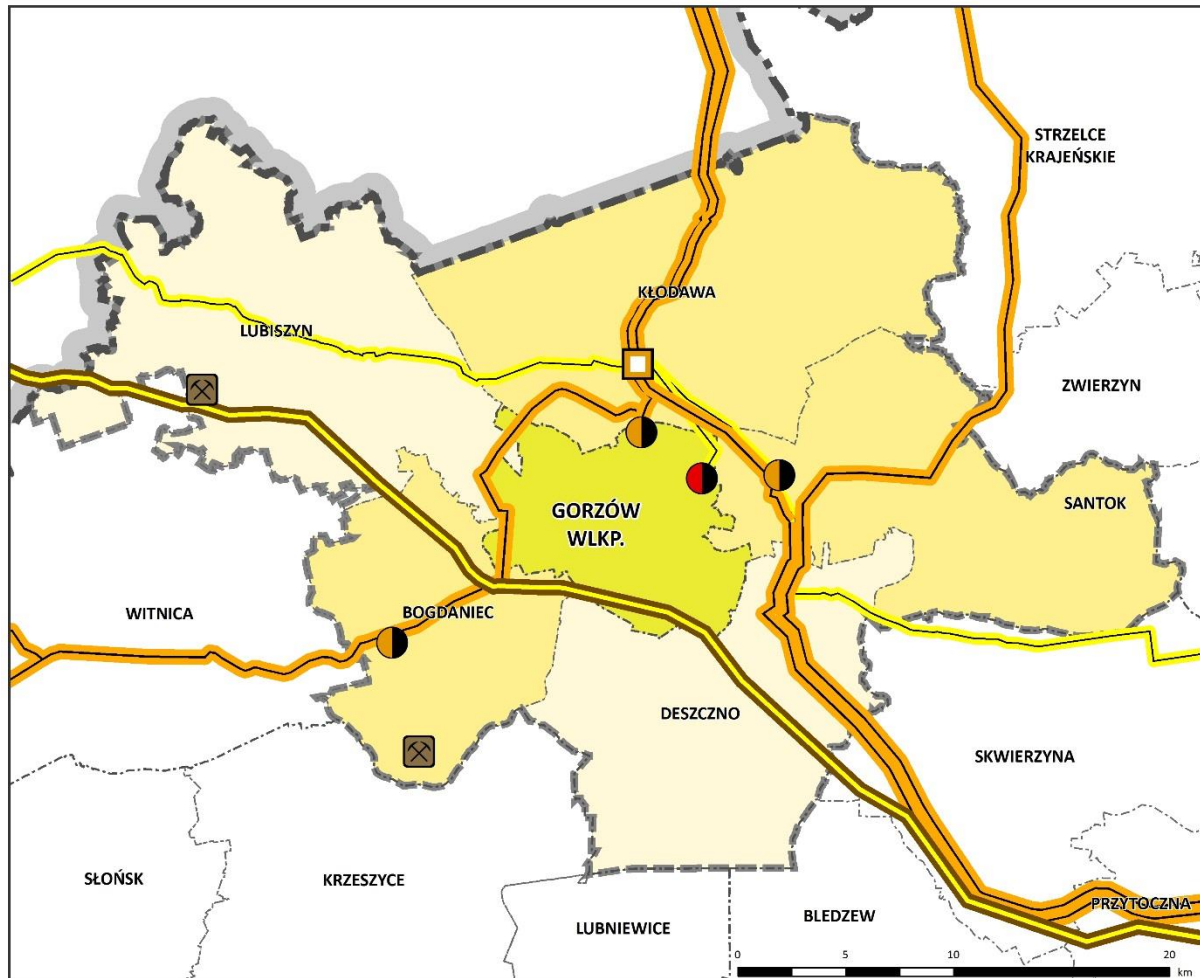
Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. dostęp do sieci gazowej ma 41,9 tys. odbiorców. Liczba ludności korzystającej z sieci gazowej wynosi 111,58 tys. osób, co stanowi 68,2% ogólnej liczby mieszkańców. Najlepiej zgazyfikowane jest miasto Gorzów Wlkp., gdzie 82,1% mieszkańców ma dostęp do sieci gazowej. Najniższy dostęp do sieci gazowej mają mieszkańcy gminy Lubiszyn, gdzie 2,8% ludności korzysta ze zbiorowego zaopatrzenia w gaz. Tylko miejscowość Baczyzna, ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo z ośrodkiem miejskim, jest wyposażona w sieć gazową. Długość gazociągów w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. wynosi 629,1 km, z czego 127,5 km to sieć przesyłowa, natomiast 501,6 km – sieć rozdzielcza.

²⁷⁴ Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Gorzowa Wlkp.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 44. Zaopatrzenie w paliwa płynne i gaz

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, stan na 31.12.2014 r., EWE Energia sp. z o.o., PSG sp. z o.o., OGP GAZ-SYSTEM S.A. oraz PGNIG S.A.



6.7 Energia elektryczna

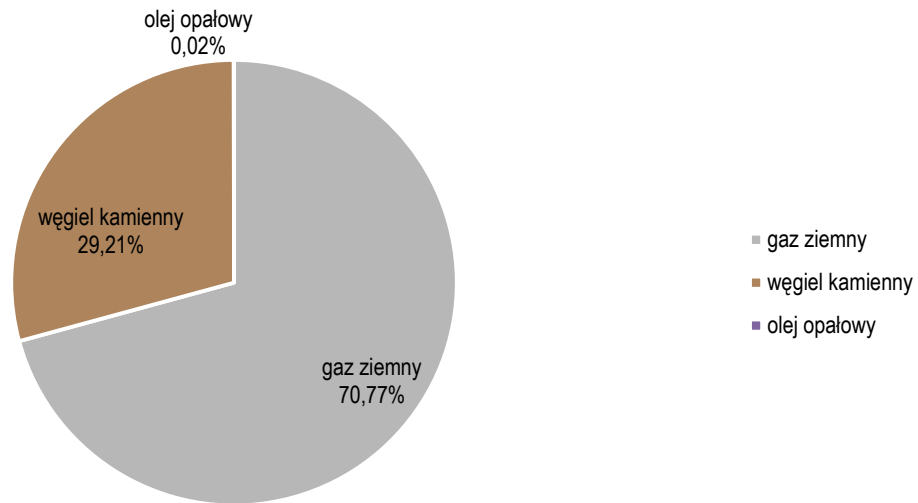
Podstawowym źródłem wytwórczym działającym na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. jest EC Gorzów. Zdolność produkcyjna elektrociepłowni wynosi 97,5 MW (moc elektryczna brutto osiągalna), w 2014 r. wytworzono 622 640 MWh energii elektrycznej²⁷⁵. W strukturze paliw i nośników energii pierwotnej wykorzystywanych w EC Gorzów dominuje gaz ziemny. Jest on dostarczany z OC Barnówko gazociągiem przesyłowym gazu handlowego DN 250.

²⁷⁵ PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S. A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów

UWARUNKOWANIA

Wykres 12. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej, zużywanych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Oddział Elektrociepłownia Gorzów w 2014 r.

Źródło: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S. A. Oddział Elektrociepłownia Gorzów



Obecnie na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. znajdują się następujące obiekty elektroenergetycznej sieci przesyłowej²⁷⁶:

- stacja elektroenergetyczna 220/110 kV Gorzów Wlkp. (GOR);
- fragment elektroenergetycznej linii jednotorowej o napięciu 400 kV relacji Krajnik – Plewiska;
- fragment elektroenergetycznej linii jednotorowej o napięciu 220 kV Krajnik – Gorzów Wlkp.;
- elektroenergetyczna linia jednotorowa o napięciu 220 kV relacji Leśniów – Gorzów Wlkp.

Zasilanie sieci rozdzielczej z Krajowego Systemu Przesyłowego (KSP) zapewnione jest przez stację elektroenergetyczną 220 kV/110 kV Gorzów Wlkp., która jest punktem przyłączenia Elektrociepłowni. Energia elektryczna po transformacji z napięcia 220 kV (NN) rozprowadzana jest liniami 110 kV do Głównych Punktów Zasilania (GPZ). W granicach miasta Gorzów Wlkp. zlokalizowanych jest 7 stacji GPZ 110 kV/SN²⁷⁷:

- GPZ Słoneczna;
- GPZ Przemysłowa;
- GPZ Słowiańska;
- GPZ Jedwabie;
- GPZ Wawrów;
- GPZ Baczyna;
- GPZ STILON – stacja eksploatowana przez Zakład Energoelektryczny „ENERGO-STIL” Sp. z o.o.

Stacja GPZ Baczyna znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (KSSSE). Zapewnia ona dostęp do energii elektrycznej zlokalizowanych tam obecnie przedsiębiorstw, a także umożliwi nowym inwestorom podłączenie do sieci elektroenergetycznej liniami średniego jak i wysokiego napięcia. Poza wyżej wymienionymi, w gminie Bogdaniec zlokalizowana jest 1 stacja GPZ 110 kV/SN Łupowo²⁷⁸. Wszystkie stacje elektroenergetyczne posiadają rezerwy mocy, co pozwala na zapewnienie ciągłości dostaw energii elektrycznej oraz stwarza możliwości podłączenia kolejnych odbiorców.

²⁷⁶ PSE S.A

²⁷⁷ ENEA Operator S.A.

²⁷⁸ ENEA Operator S.A.

UWARUNKOWANIA

Poza Zakładem ENERGO-STIL na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. nie występują odbiorcy przemysłowi podłączeni do sieci WN.

Tabela 34. Sieć elektroenergetyczna

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ENEA S.A., PSE S.A.

elementy sieci przesyłowej i dystrybucyjnej	napięcie	nazwa/relacja
Stacja elektroenergetyczna	220/110 kV	SE Gorzów Wlkp. (GOR)
Główne Punkty Zasilania	110 kV/SN	GPZ Łupowo
	110 kV/SN	GPZ Baczyna
	110 kV/SN	GPZ Słoneczna
	110 kV/SN	GPZ Przemysłowa
	110 kV/SN	GPZ Słowińska
	110 kV/SN	GPZ Jedwabie
	110 kV/SN	GPZ Stilon
	110 kV/SN	GPZ Wawrów
Linie najwyższych napięć	400 kV	SE Krajnik – SE Plewiska
	220 kV	SE Gorzów – SE Krajnik
	220 kV	SE Leśniów – SE Gorzów
Linie wysokiego napięcia	110 kV	GPZ Jedwabie – GPZ Barlinek
	110 kV	SE Gorzów – Jedwabie
	110 kV	SE Gorzów – stacja abonencka Stilon (1) oraz SE Gorzów – stacja abonencka Stilon (2)
	110 kV	GPZ Łupowo – wcięcie w linię WN-110 kV relacji SE Gorzów – GPZ Sulęcín
	110 kV	GPZ Łupowo – wcięcie w linię WN-110 kV relacji SE Gorzów – słup nr 65 w linii WN-110 kV relacji: GPZ Witnica – GPZ Dębno
	110 kV	SE Gorzów – GPZ Skwierzyna
	110 kV	SE Gorzów – GPZ Strzelce Krajeńskie
	110 kV	SE Gorzów – GPZ Sulęcín
	110 kV	GPZ Gorzów Przemysłowa – GPZ Gorzów Wawrów
	110 kV	GPZ Gorzów Słoneczna – GPZ Gorzów Przemysłowa
	110 kV	SE Gorzów – GPZ Gorzów Słowińska
	110 kV	GPZ Gorzów Słowińska – GPZ Gorzów Słoneczna
	110 kV	GPZ Gorzów Wawrów – SE Gorzów
	110 kV	GPZ Baczyna – wcięcie w linię WN-110 kV relacji: SE Gorzów – GPZ Sulęcín

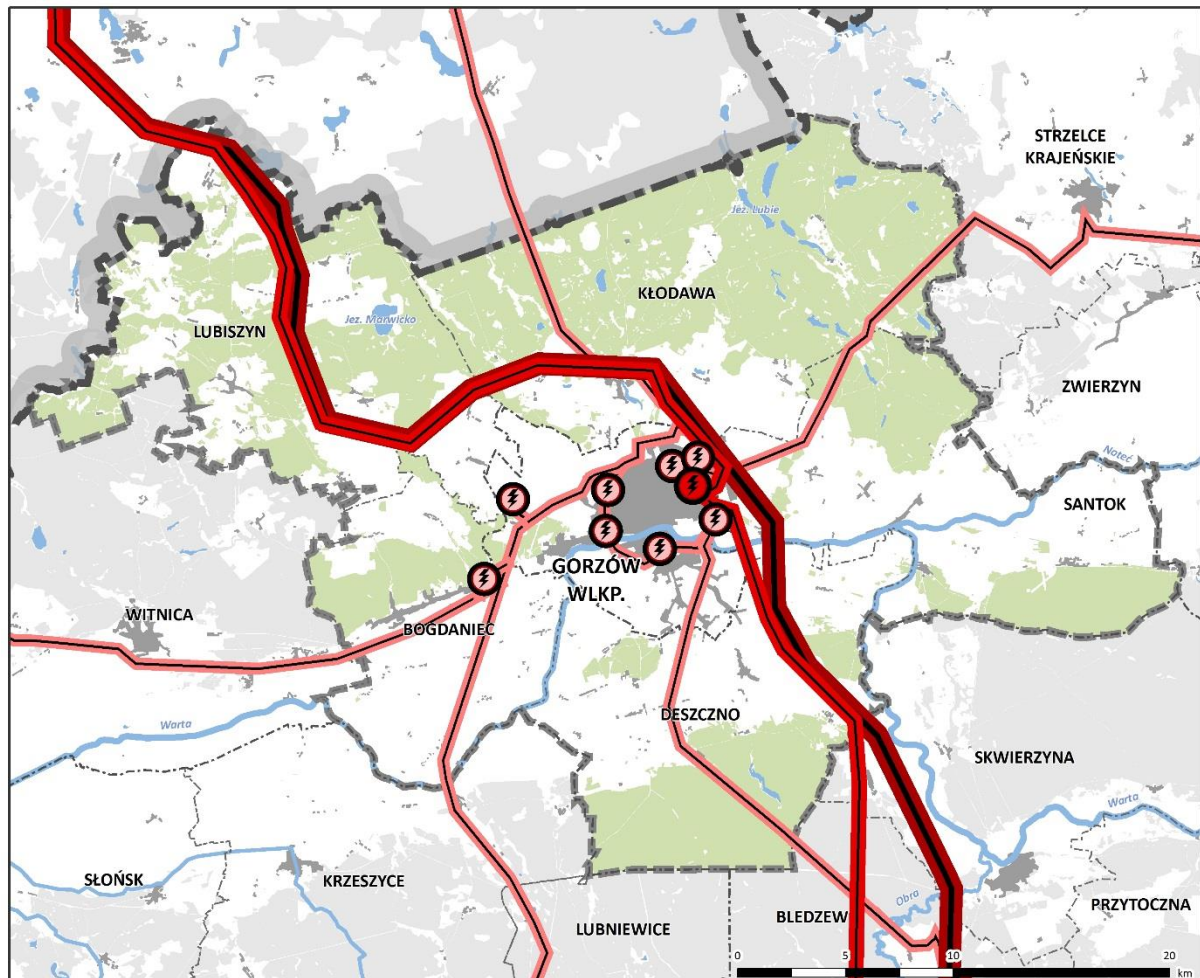
Lokalizacja źródła wytwórczego na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp., powiązanego zarówno z KSP, jak również z systemami rozdzielczymi stwarza korzystne uwarunkowania z punktu widzenia zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej dla odbiorców²⁷⁹.

²⁷⁹ Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Gorzowa Wlkp.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 45. Sieć elektroenergetyczna

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ENEA S.A., PSE S.A



stacje elektroenergetyczne



SE 220 kV/110 kV



GPZ 110 kV/SN

linie elektroenergetyczne

110 kV

220 kV

400 kV

pozostałe oznaczenia

granica województwa lubuskiego

granica powiatu

granica gminy

granica MOF OW Gorzów Wlkp.

teren zurbanizowany

las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.

las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

zbiornik wodny

rzeka

6.8 Odnawialne źródła energii

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. znajduje się tylko 1 instalacja posiadająca koncesję Prezesa URE (stan na 30.06.2015 r.). Jest to biogazownia na oczyszczalni ścieków w Gorzowie Wlkp. o mocy 0,740 MW.

Biomasa

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. istnieje duża możliwość wykorzystania biomasy do celów energetycznych. Największą potencjalną wielkość rocznej produkcji energii cieplnej można uzyskać ze słomy. Związane jest to z rolniczym charakterem gmin oraz licznymi uprawami zbóż.

UWARUNKOWANIA

Na terenie spółki Bioenergy Farm Stanowice (gm. Bogdaniec) realizowana jest budowa elektrociepłowni biomasowej połączonej z suszarnią taśmową do produkcji granulatu z biomasy. Powstająca elektrociepłownia będzie opalana odpadami ze standaryzacji biomasy. Wytwarzać ma energię elektryczną i ciepłą w wysokosprawnej kogeneracji wytwarzając 9600 MWh energii elektrycznej (w tym 8000 MWh energii elektrycznej dostarczonej do sieci) i 115200 GJ energii cieplnej²⁸⁰.

Biogaz

Województwo lubuskie ma korzystne uwarunkowania do wykorzystywania biogazu, zarówno rolniczego, jak i z oczyszczalni ścieków oraz składowisk odpadów.

Na podstawie danych z Urzędu Regulacji Energetyki (URE) na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowana jest biogazownia wykorzystująca osady ściekowe na oczyszczalni ścieków w Gorzowie Wlkp. Jest to instalacja o mocy 0,740 MW²⁸¹.

Energia wiatru

Według danych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej województwo lubuskie znajduje się w korzystnej i bardzo korzystnej strefie energetycznej wiatru. Średnia roczna prędkość wiatru na wysokości 100 m na omawianym obszarze wynosi 6,5 m/s. Możliwości techniczne wiatru uwarunkowane są przez rozmieszczenie terenów otwartych (przede wszystkim terenów użytków rolnych).

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. panują korzystne uwarunkowania do lokalizowania elektrowni wiatrowych. Wynikają one z położenia w korzystnej strefie energetycznej wiatru oraz występowania terenów otwartych oddalonych od zabudowy. Ponadto, istotne jest, aby farmy wiatrowe były budowane poza formami ochrony przyrody i miały możliwość wprowadzenia wytworzonej energii do systemu, co często warunkuje lokalizację inwestycji. Główną barierą do powstawania farm wiatrowych, poza warunkami środowiska naturalnego, jest sprzeciw społeczeństwa. W obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Bogdaniec, Lubiszyn oraz Santok wyznaczono obszary, na których dopuszczona jest budowa elektrowni wiatrowych o mocy powyżej 100 kW.

W gminie Lubiszyn zostały wybudowane dwie farmy wiatrowe Lubno I i Lubno II. Każda farma ma moc 7,05 MW i składa się z trzech siłowni wiatrowych.

Energia geotermalna

Województwo lubuskie, w tym MOF OW Gorzów Wlkp., zlokalizowane jest w zasięgu jednych z najwyższych wartości strumienia ciepłego w Polsce (90 – 100 mW/m²). Dzięki takiemu położeniu są to tereny mające perspektywy do pozyskiwania energii geotermalnej. Jednak nie ma pewności co do opłacalności wykorzystania wód podziemnych MOF OW Gorzów Wlkp. do produkcji energii cieplnej, która wiąże się m.in. z wydajnością wód, a także występowanie mięjszych warstw wodonośnych o znacznej wodoprzepuszczalności²⁸². Temperatura występujących na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zasobów geotermalnych na głębokości 3000 m wynosi od 110 do 125°C²⁸³.

²⁸⁰ Bioenergy Farm Stanowice Sp. z o.o.

²⁸¹ Urząd Regulacji Energetycznej, stan na 11.10.2015 r.

²⁸² Określenie potencjału energetycznego regionów Polski w zakresie odnawialnych źródeł energii – wnioski dla Regionalnych Programów Operacyjnych na okres programowania 2014-2020 – Instytut Energetyki Odnawialnej

²⁸³ Mapa temperatur zasobów geotermalnych Polski na głębokości 3000 m, Sokolowski J. i in., 2008

UWARUNKOWANIA

Na terenie województwa nie ma elektrowni opartych na tym rodzaju energii (stan na 1 sierpnia 2016 r.). Geotermia jest wykorzystywana indywidualnie poprzez pompy ciepła. Niewielka liczba instalacji jest spowodowana wysokimi kosztami inwestycji.

Energia słoneczna

Województwo lubuskie charakteryzuje się średnim poziomem nasłonecznienia w skali kraju. Średnie nasłonecznienie w lubuskim wynosi około 1600 godzin na rok, z czego ok. 80% przypada na 6 miesięcy okresu wiosenno-letniego²⁸⁴. Średnia roczna suma globalnego nasłonecznienia na płaszczyźnie poziomej za okres 1994-2013 r. dla środkowej i południowej części MOF OW Gorzów Wlkp. wynosiła 1050 – 1100 kWh/m², natomiast dla północnej części – 1000 – 1050 kWh/m².

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. funkcjonuje jedna farma fotowoltaiczna, w miejscowości Stanowice, gm. Bogdaniec. Jest to instalacja o mocy 1 MW, której realizację zakończono w październiku 2015 r.²⁸⁵ Ponadto, w dokumentach planistycznych miasta Gorzów Wlkp. oraz gminy Bogdaniec wyznaczone są tereny pod lokalizację kolejnych inwestycji związanych z energetyką słoneczną.

²⁸⁴ Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego

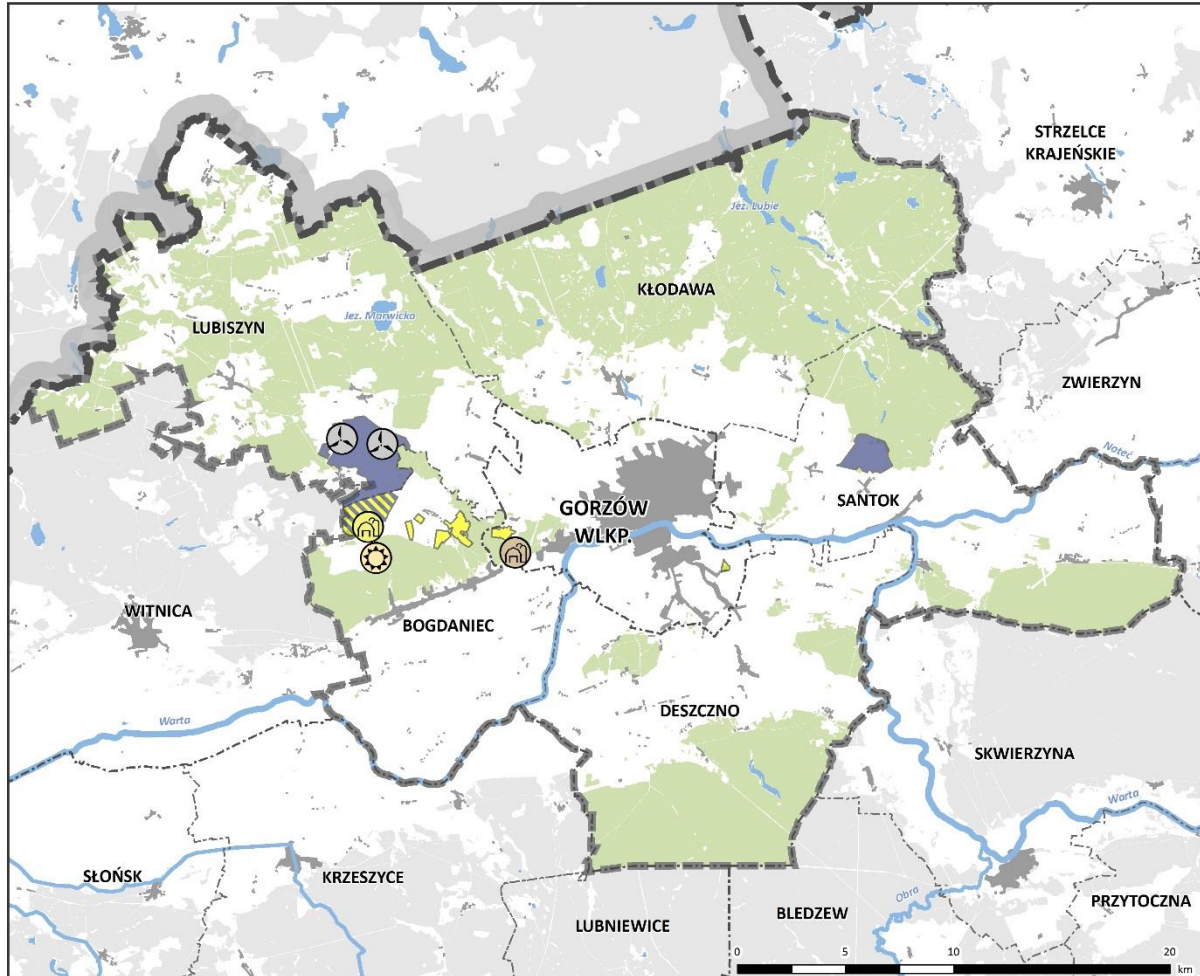
²⁸⁵ Centrum Spalania Biomasy Sp. z o.o. ze Stanowic

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Schemat 46. Odnawialne źródła energii

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Regulacji Energetyki, Bioenergy Farm Stanowice Sp. z o.o., SUIKZP gminy Bogdaniec, Lubiszyn, Santok



7. Sfera obronności i bezpieczeństwa

7.1 Jednostki i zadania z zakresu obronności i bezpieczeństwa

Do współczesnych zagrożeń bezpieczeństwa należą przede wszystkim zagrożenia polityczne, militarne, gospodarcze, społeczne, ekologiczne oraz humanitarne. Zgodnie z konstytucją RP naczelnymi organami

UWARUNKOWANIA

kierowania obronnością jest Prezydent RP i Rada Ministrów. Natomiast wykonawcami zadań są podlegli im właściwi ministrowie, kierownicy instytucji państwowych, wojewodowie i organy samorządu terytorialnego.

Zadania z zakresu obrony cywilnej na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. wykonuje Wojewoda Lubuski, głównie poprzez Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego, Starosta Gorzowski poprzez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego, prezydent Gorzowa Wlkp. i wójtowie poszczególnych gmin wchodzących w skład MOF OW Gorzów Wlkp.

Z wojewodą, starostami, prezydentem Gorzowa Wlkp., wójtami w zakresie ochrony bezpieczeństwa w MOF OW Gorzów Wlkp., współpracują liczne instytucje. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zlokalizowane są:

w zakresie ochrony bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz do utrzymywania porządku publicznego:

- Komenda Wojewódzka Policji w Gorzowie Wlkp.,
- Komenda Miejska Policji w Gorzowie Wlkp.,
- 2 Komisariaty Policji w Gorzowie Wlkp.,
- Posterunki Policji w Lubiszynie i Kłodawie.

w zakresie bezpieczeństwa pożarowego:

- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wlkp.,
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wlkp.,
- 2 Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze PSP w Gorzowie Wlkp.,
- 31 Jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej w gminach Bogdaniec (Bogdaniec, Lubczyno), Deszczno (Borek, Brzozowiec, Dzierżów, Glinik, Siedlice, Ciecierzycy, Deszczno, Krasowiec, Osiedle Poznańskie, Ulim), Kłodawa (Kłodawa, Różanki, Rybakowo, Santocko, Łośno), Lubiszyn (Lubno, Lubiszyn, Ściechów, Ściechówek, Staw), Santok (Czechów, Gralewo, Janczewo, Jastrzębnik, Lipki Wielkie, Ludzislawice, Santok, Stare Polichno, Wawrów).

w zakresie ochrony granicy państwowej:

- Placówka Straży Granicznej w Gorzowie Wlkp.,

w zakresie bezpieczeństwa ekologicznego i humanitarnego:

- Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.,
- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp.

w zakresie ochrony zdrowia:

- Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp.:
 - Zespół Szpitalny przy ul. Dekerta,
 - Zespół Szpitalny przy ul. Walczaka.

Wszystkie jednostki z zakresu obronności i bezpieczeństwa zlokalizowane są w Gorzowie Wlkp. Jedynie jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej znajdują się na terenie pozostałych gmin znajdujących się w MOF OW Gorzów Wlkp.

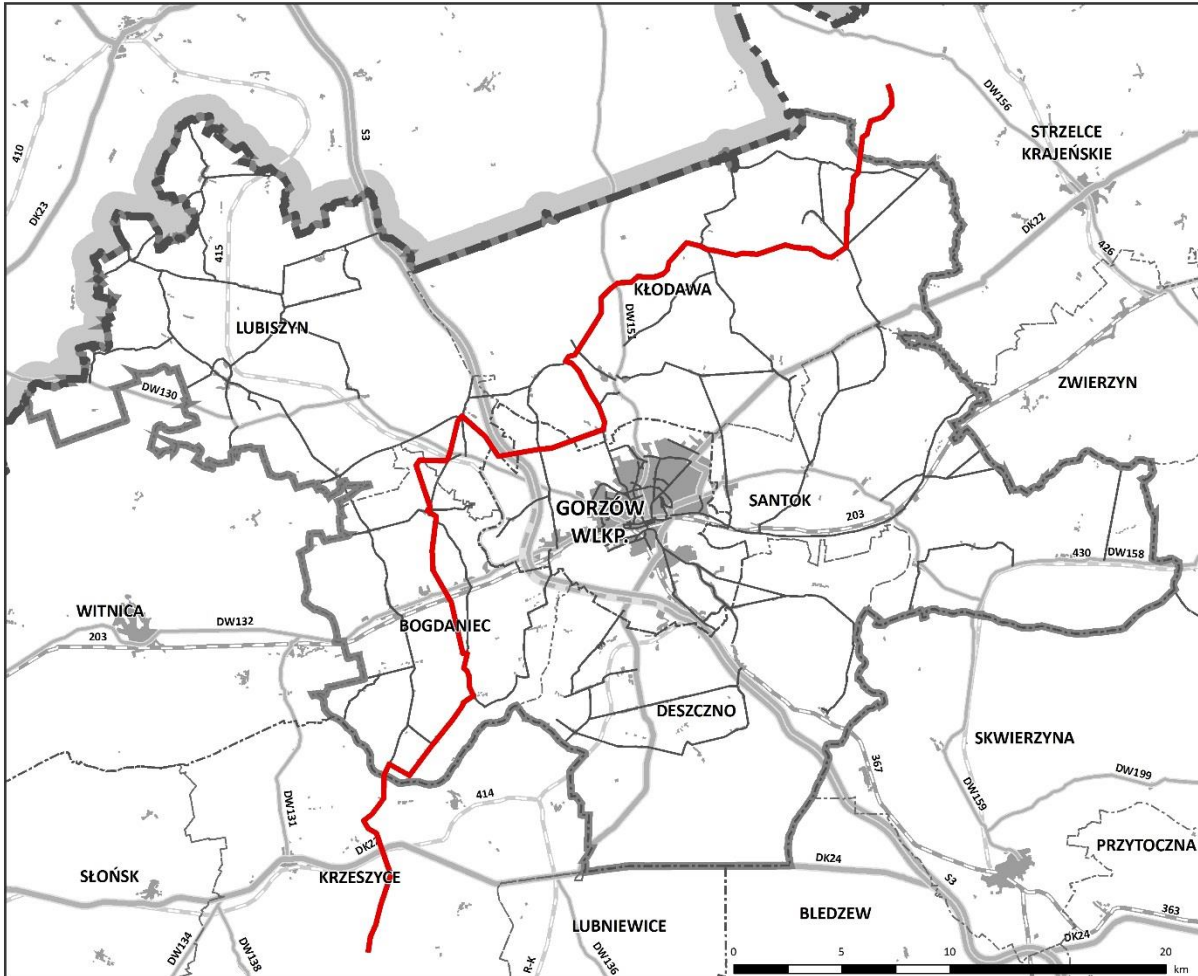
Do zadań z zakresu obronności i bezpieczeństwa należy utrzymanie istniejącego układu komunikacyjnego, zwłaszcza przebiegu dróg międzypoligonowych. Przez teren MOF OW Gorzów Wlkp.

UWARUNKOWANIA

przebiega droga międzypolygonowa służąca przemieszczaniu się pojazdów gąsienicowych, specjalnych, ponadnormatywnych, znajdujących się w wyposażeniu Wojsk Lądowych i Sił Powietrznych.

Schemat 47. Przebieg drogi międzypolygonowej

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Zielonej Górze



sieć drogowa

- droga międzypolygonowa
- droga ekspresowa/
w budowie
- droga krajowa
- droga wojewódzka
- droga powiatowa

pozostałe oznaczenia

- granica województwa
lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW
Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany
- czynna linia kolejowa
- nieczynna linia kolejowa

UWARUNKOWANIA

7.2 Tereny zamknięte

Tereny zamknięte to tereny o charakterze zastrzeżonym ze względu na obronność i bezpieczeństwo państwa, określone przez właściwych ministrów i kierowników urzędów centralnych, zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. Nr 520 z późn. zm.).

W obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. występują tereny zamknięte, które zostały wyznaczone przez: Ministra Obrony Narodowej, Ministra Infrastruktury oraz Komendanta Głównego Policji. Są to przede wszystkim tereny wojskowe oraz tereny, przez które przebiegają linie kolejowe.

Wojskowe tereny zamknięte w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. zajmują powierzchnię ok. 0,5 ha i położone są w mieście Gorzów Wlkp. Są to pojedyncze działki, na których zlokalizowana jest Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska, Wojskowa Komenda Uzupełnień oraz Wojskowa Pracownia Psychologiczna. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. nie stacjonuje żadna jednostka wojskowa, obszar znajduje się w zasięgu garnizonu Skwierzyna.

Tabela 35. Wojskowe tereny zamknięte

Źródło: opracowanie własne na podstawie Decyzji Nr 393/MON Ministerstwa Obrony Narodowej z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON z dnia 3 października 2014 r. poz. 321).

Lp.	Gmina	Nr kompleksu	Obręb	Numer ewidencyjny działki
1.	Gorzów Wlkp.	4896	m. Gorzów Wlkp. 5	724, 723/2, 722/2 (połączono w dz. 2617)
2.	Gorzów Wlkp.	5169	m. Gorzów Wlkp. 6	697/1
3.	Gorzów Wlkp.	5801	m. Gorzów Wlkp. 5	755/1,754 (połączono w dz. 2618)

Tereny kolejowe zamknięte to przede wszystkim obszary, na których zlokalizowane są obiekty i urządzenia służące bezpośrednio obsłudze komunikacji kolejowej, przyjęte na podstawie Decyzji nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych. Na terenie obszaru funkcjonalnego tereny kolejowe zamknięte zajmują obszar 122 ha, co stanowi 0,001% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp. Tereny kolejowe znajdują się w gminach Bogdaniec, Deszczno, Santok i w mieście Gorzów Wlkp., gdzie zajmują największą powierzchnię, tj. ok 51 ha.

Tabela 36. Tereny zamknięte kolejowe

Źródło: opracowanie własne na podstawie Decyzji nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych

Lp.	Gmina	Obręb	Numer ewidencyjny działki	Pow. [ha]
1.	m. Gorzów Wlkp.	Wawrów 3	55	7,5802
2.		Wawrów 3	1904	5,5542
3.		Śródmieście 5	1692/18	5,6215
4.		Śródmieście 5	1692/21	0,1597
5.		Śródmieście 5	2222	0,4694
6.		Słoneczne 6	2229/9	12,2600
7.		Wieprzyce 9	32	2,1473
8.		Wieprzyce 9	697	2,9851
9.		Wieprzyce 9	766/2	2,5233
10.		Zamoście 10	256	0,5345
11.		Zamoście 10	825/1	3,0162
12.		Zamoście 10	1502	0,2186

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Lp.	Gmina	Obręb	Numer ewidencyjny działki	Pow. [ha]
13.		Zakanale 11	791	2,3012
14.		Zieleniec 13	46/4	1,4311
15.		Kamin 14	136/4	4,0068
16.	Bogdaniec	Bogdaniec	342/12	8,1435
17.		Jenin	392/2	0,0262
18.		Jenin	392/9	7,6612
19.		Łupowo	152/2	4,4900
20.		Wieprzyce-Jeże	24	0,2744
21.		Wieprzyce-Jeże	27	1,3006
22.	Deszczno	Brzozowiec	4	3,3813
23.		Brzozowiec	407/3	6,5855
24.		Deszczno	136	1,9341
25.		Deszczno	285/2	4,7747
26.		Kamin	312/1	0,6700
27.		Maszewo	70/1	0,0026
28.		Maszewo	70/2	0,9159
29.	Santok	Czechów	219	7,1600
30.		Górki	163	1,8400
31.		Górki	172/1	2,0800
32.		Janczewo	401	1,9900
33.		Płomykowo	48	5,2100
34.		Płomykowo	49	0,2600
35.		Santok	156/10	6,2537
36.		Santok	156/13	6,7469

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. znajduje się także teren zamknięty o powierzchni 1,5 ha, ustanowiony przez Komendanta Głównego Policji. To teren, na którym znajduje się komenda wojewódzka policji oraz miejski komisariat policji.

8. Lokalne polityki rozwoju

8.1 Synteza kierunków polityki przestrzennej gmin

miasto Gorzów Wlkp.

Miasto Gorzów Wlkp. posiada studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjęte uchwałą Nr XII/131/2003 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 18 czerwca 2003 r., które było zmieniane kolejno: uchwałą Nr LXXIV/903/2006 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 30 sierpnia 2006 r., uchwałą Nr LXV/1046/2009 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 25 listopada 2009 r., uchwałą Nr LXXVI/857/2014 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 12 listopada 2014 r., uchwałą Nr XVII/175/2015 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 30 września 2015 r.

Głównym celem polityki przestrzennej miasta jest *umacnianie roli Gorzowa Wlkp. jako silnego ośrodka o charakterze regionalnym, największego miasta śródownego pogranicza polsko-niemieckiego oraz Euroregionu Pro Europa Viadrina*²⁸⁶.

²⁸⁶ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorzowa Wlkp. (uchwała Nr XII/131/2003 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 18 czerwca 2003 r. ze zm.)

UWARUNKOWANIA

W dokumencie wyróżniono następujące główne cele strategiczne rozwoju: systematyczne podnoszenie poziomu zaspokajania zbiorowych potrzeb w zakresie oświaty i szkolnictwa wyższego, skuteczną politykę prospołeczną, kształtowanie ładu przestrzennego, poprawę stanu środowiska przyrodniczego, rozwój infrastruktury technicznej, komunalnej i komunikacyjnej.

W obrębie powyższych celów wyróżnia się następujące główne jego elementy (cele cząstkowe):

- utworzenie nowej strefy zurbanizowanej miasta w obrębie terenów powojсковych położonych w północno-zachodniej części miasta;
- rewitalizacja historycznej zabudowy centrum miasta (zgodnie z programem rewitalizacji);
- poprawa stanu sanitarnego środowiska przyrodniczego miasta i warunków środowiskowych życia mieszkańców głównie poprzez: poprawę klimatu akustycznego, racjonalne gospodarowanie odpadami, ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, poprawę jakości wód podziemnych;
- zapewnienie funkcjonalno-przestrzennej spójności środowiska przyrodniczego miasta;
- stworzenie odpowiednich warunków środowiskowych dla realizacji funkcji rekreacyjnych dla mieszkańców miasta oraz funkcji sportowych w skali ponadlokalnej;
- efektywne wykorzystanie walorów i zasobów środowiska przyrodniczego w gospodarczym rozwoju miasta;
- stworzenie w Gorzowie Wlkp. pełnego i sprawnego układu komunikacyjnego zapewniającego dogodne połączenia z innymi rejonami;
- usprawnienie wewnętrznego układu komunikacyjnego miasta oraz wyprowadzenie ruchu tranzytowego głównie ciężarowego z centralnej i śródmiejskiej części miasta;
- rozwój alternatywnych środków komunikacji i transportu w stosunku do dominującej roli samochodów.

gmina Bogdaniec

Gmina Bogdaniec posiada studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjęte uchwałą Nr XXI/132/2000 Rady Gminy w Bogdańcu z dnia 24 listopada 2000 r., które zostało zmienione uchwałą Nr XXIX.182.2014 Rady Gminy Bogdaniec z dnia 14 maja 2012 r.

W obrębie gminy wyodrębniono następujące obszary funkcjonalne:

- obszar wiejski środkowy – wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 132 – rozwój sieci osadniczej i działalności usługowo-gospodarczej, dążenie do ustanowienia mieszkalnictwa jako funkcji wiodącej, lokalizacja usług i prowadzonej działalności usługowo-gospodarczej w strefie przyległej do drogi wojewódzkiej;
- obszar wiejski północny – położony w obrębach geodezyjnych Raclaw i Stanowice – utrzymanie funkcji rolniczej jako funkcji wiodącej, utrzymanie funkcji zabudowy zagrodowej oraz mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej z nieuciążliwymi usługami;
- obszar wiejski południowy – położony na południe od toru kolejowego PKP – utrzymanie rolniczego przeznaczenia jako funkcji podstawowej w obrębie wyznaczonych obszarów rolniczej przestrzeni produkcyjnej, utrzymanie, porządkowanie i uzupełnianie istniejącego zagospodarowania osadniczego oraz dalszy rozwój mieszkalnictwa głównie zagrodowego wraz z usługami towarzyszącymi w obrębie poszczególnych miejscowości.

gmina Deszczno

Gmina Deszczno posiada studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjęte uchwałą Nr XIX-193/01 Rady Gminy Deszczno z dnia 17 lipca 2001 r., które było zmieniane kolejno: uchwałą Nr XI/106/07 Rady Gminy Deszczno z dnia 20 grudnia 2007 r., uchwałą Nr XXXIII/246/09 Rady Gminy Deszczno

UWARUNKOWANIA

z dnia 28 lipca 2009 r., uchwałą Nr X/74/2011 Rady Gminy Deszczno z dnia 30 maja 2011 r., uchwałą Nr XXVI/201/2012 Rady Gminy Deszczno z dnia 25 czerwca 2012 r., uchwałą Nr XXXVII/304/2013 Rady Gminy Deszczno z dnia 25 marca 2013, uchwałą Nr XLVII/370/2013 Rady Gminy Deszczno z dnia 2 grudnia 2013 r.

W obrębie gminy wyodrębniono następujące obszary funkcjonalne:

- obszar pasma rozwoju: Ulim, Łagodzin, Karnin, Deszczno, Maszewo, Glinik, Brzozowiec – dążenie do ustanowienia mieszkalnictwa jako funkcji wiodącej, wyznaczenia lokalizacji usług związanych z obsługą turystyki i motoryzacji w strefach przyległych do drogi krajowej nr 3;
- obszar wiejski północno-wschodni – położony w obrębach geodezyjnych Osiedle Poznańskie, Borek, Ciecierzycy oraz częściowo Deszczno – utrzymanie funkcji rolniczej w obszarach rolniczej przestrzeni produkcyjnej;
- obszar wiejski południowo-zachodni – położony na południowy zachód od pasma rozwoju – utrzymanie rolniczego rozwoju jako funkcji wiodącej terenów zawartych w obrębie wyznaczonych obszarów rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

gmina Kłodawa

Gmina Kłodawa posiada studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjęte uchwałą Nr XXXIII/296/02 Rady Gminy Kłodawa z dnia 24 kwietnia 2002 r., które było zmieniane kolejno: uchwałą Nr VII/72/03 Rady Gminy Kłodawa z dnia 25 czerwca 2003 r., uchwałą Nr LVIII/362/10 Rady Gminy Kłodawa z dnia 30 lipca 2010 r. oraz uchwałą Nr XXIX/228/13 Rady Gminy Kłodawa z dnia 12 czerwca 2013 r.

Zakładane w dokumencie kierunki rozwoju przestrzennego obejmują przed wszystkim rozwój zabudowy mieszkaniowej, z zachowaniem jej historycznych układów, odpowiednie wyposażenie zabudowy mieszkaniowej w infrastrukturę techniczną, modernizację i rozbudowę istniejącego układu komunikacyjnego dla uzyskania pełnej obsługi komunikacyjnej obszaru gminy.

W studium wyodrębnia się następujące strefy:

- rozwoju zabudowy mieszkalnej, gospodarczej i produkcyjno-usługowej, obejmujące tereny zainwestowane w poszczególnych miejscowościach;
- zabudowy mieszkalnej i usługowej w ciągu dróg wojewódzkich, powiatowych i gminnych w otoczeniu miejscowości: Kłodawa, Chwałęcice, Różanki oraz Santocko;
- terenów otwartych, obejmujące kompleksy leśne, tereny wykorzystywane rolniczo, wody powierzchniowe oraz inne tereny otwarte.

Podjęte działania będą służyć integracji przestrzennej obszarów centralnej części gminy, gdzie będzie rozwijany handel. Dla rozwoju gminy kluczową sprawą jest eliminacja z jej obszaru uciążliwego ruchu tranzytowego pojazdów na drodze wojewódzkiej nr 151. W strefach zamieszkiwania podejmowana będzie modernizacja istniejącej zabudowy mieszkaniowej oraz realizacja nowych inwestycji z towarzyszącymi usługami i drobną produkcją. W strefach zieleni i rekreacji rozbudowywane będą kompleksy zieleni z przystosowaniem do potrzeb wypoczynku codziennego i obsługi ruchu turystycznego.

Szczególne znaczenie w aktywizacji gospodarczej gminy będą miały tereny położone w obrębie wskazanych w studium stref produkcyjno-usługowych, w szczególności w obszarze pomiędzy Różankami a Gorzowem Wlkp., ze względu na fakt ich położenia w ciągu drogi krajowej nr 22 i bliskość dużego ośrodka miejskiego (Gorzów Wlkp.) oraz pomiędzy Wojcieszycami a Gorzowem Wlkp. w ciągu drogi powiatowej nr 158 po jej wschodniej stronie.

UWARUNKOWANIA

gmina Lubiszyn

Gmina Lubiszyn posiada studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjęte uchwałą Nr XII/99/00 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 28 kwietnia 2000 r., które było zmieniane kolejno: uchwałą Nr XXXVIII/293/06 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 31 sierpnia 2006 r., uchwałą Nr XXXIX/305/06 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 29 września 2006 r., uchwałą Nr XXXIV/281/2009 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 30 września 2009 r., uchwałą Nr XL/349/2010 Rady Gminy Lubiszyn z dnia 5 marca 2010 r.

W obrębie gminy wyodrębniono następujące obszary funkcjonalne:

- podmiejski – obręb geodezyjny Baczyna, obręb geodezyjny Marwice – strefa usługowo-mieszaniowa (położona na północ od toru PKP), w obrębie której przewiduje się rozwój funkcji usługowych oraz funkcji towarzyszących (turystyka, obsługa motoryzacji itp.); strefa wielofunkcyjna (położona na południe od toru PKP), w obrębie której przewiduje się głównie funkcję magazynową, drobne usługi oraz produkcję;
- wiejskie – utrzymanie rolniczego przeznaczenia jako funkcji w obrębie wyznaczonych obszarów rolniczej przestrzeni produkcyjnej;
- rekreacyjno-turystyczny (w rejonie jeziora Marwicko) – rozwój funkcji rekreacyjno-turystycznych w różnych formach m.in.: kąpieliska, sporty plażowe, budownictwo letniskowe, usługi turystyczne, turystyka konna i rowerowa itp., rozwój mieszkalnictwa jednorodzinnego z towarzyszeniem funkcji usługowej, w szczególności usług sportu i rekreacji.

gmina Santok

Gmina Santok posiada studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjęte uchwałą Nr XXVII/180/2005 Rady Gminy Santok z dnia 17 marca 2005 r., które zostało zmienione uchwałą Nr XXXIV/266/13 Rady Gminy Santok z dnia 30 grudnia 2013 r.

Głównym celem rozwoju przestrzennego gminy jest *zapewnienie dogodnych warunków zamieszkania, zapewnienie właściwego wyposażenia w usługi publiczne i komercyjne, zapewnienie właściwych warunków wypoczynku oraz zapewnienie właściwego wyposażenia w infrastrukturę techniczną i komunikację.*

Zgodnie z wytycznymi dokumentu, Santok ma przede wszystkim pełnić funkcję osadniczą (jako „sypialnia Gorzowa”) z towarzyszącą wielokierunkową działalnością gospodarczą, w tym przemysłową. Funkcjami towarzyszącymi funkcjom podstawowym są: usługi, komunikacja, infrastruktura techniczna. Jako funkcję uzupełniającą wskazano turystykę.

W dokumencie wyznaczono trzy podstawowe strefy polityki przestrzennej:

- zachodnia strefa zurbanizowana zagospodarowania przestrzennego oraz aktywizacji gospodarczej z ośrodkiem węzłowym w miejscowości Wawrów – koncentracja terenów aktywizacji gospodarczej z terenami mieszkaniowymi, dobre połączenie komunikacyjne z ośrodkami wyższego rzędu (Gorzów Wlkp.);
- centralna strefa z ośrodkiem administracyjnym w miejscowości Santok – zachowanie istniejących walorów kulturowych i przyrodniczych oraz aktywizacja gospodarcza (koncentracja potencjału administracyjnego – siedziba gminy), występowanie dwóch żeglownych rzek oraz atrakcyjnych walorów krajobrazowych wzdłuż ich biegu, przydatnego do rozwoju turystyki wodnej, pieszej, rowerowej i konnej, dobre połączenia komunikacyjne z ośrodkami wyższego rzędu;

UWARUNKOWANIA

- wschodnia strefa zachowania istniejącego zagospodarowania ruralistycznego oraz aktywizacji gospodarczej z ośrodkiem węzłowym w miejscowości Lipki Wielkie.

Głównym działaniem w przestrzeni będzie podjęcie procesu porządkowania najbliższego otoczenia doliny rzeki Warty i Noteci oraz włączenia w system zagospodarowania rekreacyjnego i turystycznego gminy oraz regionu.

8.2 Spójność planowania w studiach gminnych

Obowiązujące studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin wchodzących w skład MOF OW Gorzów Wlkp. zostały przyjęte w różnym czasie (2000–2015). Najstarsze z nich mają ponad 10 lat, zostały uchwalone na podstawie nieobowiązującej już ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym, późniejsze zmiany dotyczą jedynie niewielkich obszarów. Zakres ww. studiów obejmuje więc stan uwarunkowań na okres ich sporządzania, co oznacza, że nie uwzględniają one obecnego zagospodarowania, zrealizowanych w ostatnich latach inwestycji (m.in. w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej), aktualnych przepisów prawa (m.in. dotyczących form ochrony przyrody, udokumentowanych złóż kopalin, obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi).

Zgodnie z obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Gorzowa Wlkp. jednymi z najważniejszych celów rozwoju miasta są: zapewnienie przestrzennej, gospodarczej i społecznej spójności z regionem, zwiększenie potencjału innowacyjnego nauki i gospodarki, rozwój przedsiębiorczości. Osiągnięcie ww. celów wymaga m.in. rozwinięcia współpracy transgranicznej i międzyregionalnej, wspierania rozwoju działalności gospodarczej, w tym tworzenia stref ekonomicznych, inwestycji w sektor przemysłowy i usługowy, oświatę i szkolnictwo wyższe. W studium Gorzowa Wlkp. wskazano tereny pod lokalizację inwestycji związanych z działalnością gospodarczą (produkcyjno-usługową) przede wszystkim w północno-zachodniej oraz północno-wschodniej części gminy. Powyższe strefy mają kontynuację w obowiązujących dokumentach planistycznych gmin sąsiadujących z miastem – strefa w rejonie drogi ekspresowej S3 w gminie Lubiszyn oraz strefa w rejonie drogi krajowej nr 22 w gminie Santok.

Wszystkie gminy wchodzące w skład MOF OW Gorzów Wlkp. przewidują w obowiązujących studiach rozwój znacznych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W gminach stanowiących strefę zewnętrzną MOF OW Gorzów Wlkp. najwięcej terenów budowlanych zlokalizowano w obszarach przylegających do miasta. Tereny te przeznaczone przede wszystkim pod rozwój zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami podstawowymi dla mieszkańców. Funkcję uzupełniającą stanowi turystyka, rozumiana jako wypoczynek codzienny, rekreacja, turystyka weekendowa w oparciu przede wszystkim o tereny otwarte (lasy, jeziora, rzeki Wartę i Noteć). Dla stworzenia jak najlepszych warunków życia dla mieszkańców, oprócz zapewnienia rozwoju funkcji sportowych i rekreacyjnych, planowana jest rozbudowa systemu komunikacji publicznej oraz tras rowerowych. Zarówno komunikacja miejska jak i infrastruktura techniczna miasta Gorzowa Wlkp. obsługuje również częściowo gminy sąsiednie, co jest zawarte w zapisach studiów.

W zakresie najważniejszych inwestycji dotyczących infrastruktury technicznej obowiązujące studia w gminach Lubiszyn, Gorzów Wlkp., Deszczno zawierają kontynuację projektowanych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia do stacji SE Baczyna. W zakresie inwestycji komunikacyjnych w studiach wprowadzony jest przebieg drogi ekspresowej S3 (gminy Deszczno, Gorzów Wlkp., Lubiszyn). Ponadto obowiązujące studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Kłodawa i Santok przewidują budowę obwodnic miejscowości Kłodawa (w ciągu drogi wojewódzkiej nr 151) i Różanki – w ciągu drogi krajowej nr 22 i dalej nowy przebieg drogi na północ od miejscowości Wojcieszycy i Kłodawa z projektowanym węzłem na drodze S3 (projektowana droga nie ma kontynuacji w studium gminy Lubiszyn). Dokumenty planistyczne gmin nie przewidują budowy innych dróg ponadlokalnych na pograniczu gmin.

UWARUNKOWANIA

Spójność planowania przestrzennego na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. ma szczególne znaczenie dla realizacji założonych zamierzeń inwestycyjnych, mających wpływ na funkcjonowanie całego obszaru. Podczas analizy spójności nie zaobserwowano sprzeczności pomiędzy wyznaczonymi kierunkami zagospodarowania poszczególnych gmin MOF OW Gorzów Wlkp. Zadania przyjęte w studiach są realizowane m.in. poprzez sporządzanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Na terenie gmin wiejskich wchodzących w skład MOF OW Gorzów Wlkp. przeważają plany o małej powierzchni, zlokalizowane na terenach uzbrojonych w infrastrukturę techniczną, stanowiące uzupełnienie dla istniejącej zabudowy lub sporządzane pod konkretną inwestycję.

8.3 Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w ujęciu ilościowym i procentowym w stosunku do powierzchni gmin

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. obowiązuje (stan na październik 2015 r.) 216 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego o łącznej powierzchni ponad 12 210 ha, co stanowi 12,53% powierzchni MOF OW Gorzów Wlkp. Większość z nich (120) została sporządzona na podstawie nieobowiązującej już ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym, jednak większą powierzchnię zajmują plany miejscowe sporządzone na podstawie obowiązującej ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (ok. 10 820 ha). Powierzchnia objęta obowiązującymi planami w poszczególnych gminach należących do MOF OW Gorzów Wlkp. jest bardzo zróżnicowana i wynosi od niespełna 1% (gmina Bogdaniec) do ponad 53% (miasto Gorzów Wlkp.)²⁸⁷.

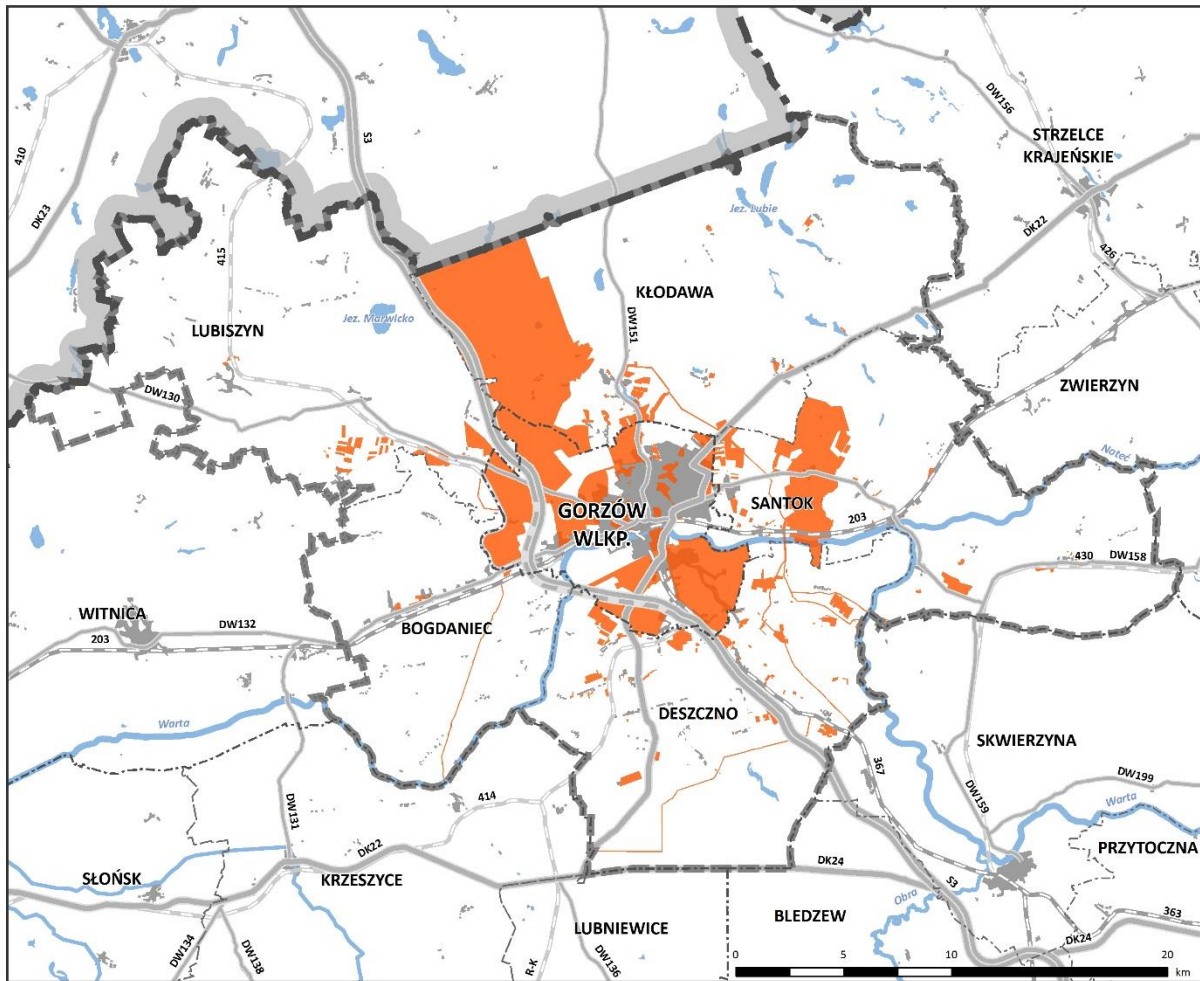
²⁸⁷ na podstawie danych Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp., Urzędu Gminy w Bogdańcu, Urzędu Gminy Deszczno, Urzędu Gminy Kłodawa, Urzędu Gminy Lubiszyn, Urzędu Gminy w Santoku


PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA


Schemat 48. Obszary objęte obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp., Urzędu Gminy w Bogdańcu, Urzędu Gminy Deszczno, Urzędu Gminy Kłodawa, Urzędu Gminy Lubiszyn, Urzędu Gminy w Santoku, stan na październik 2015 r.





 obszary objęte obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego

pozostałe oznaczenia


 granica województwa lubuskiego

 granica powiatu


 granica gminy


 granica MOF OW Gorzów Wlkp.

 teren zurbanizowany


 zbiornik wodny


 rzeka

 droga ekspresowa/ w budowie

 droga krajowa

 droga wojewódzka

 czynna linia kolejowa

 nieczynna linia kolejowa

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

UWARUNKOWANIA

Tabela 37. Zestawienie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (mpzp)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Miasta Gorzowa Wlkp., Urzędu Gminy w Bogdanicy, Urzędu Gminy Deszczno, Urzędu Gminy Kłodawa, Urzędu Gminy Lubiszyn, Urzędu Gminy w Santoku, stan na październik 2015 r.

Gmina/obszar	Liczba obowiązujących mpzp			Powierzchnia gminy/obszaru objęta mpzp			
	na podstawie ustawy z 1994 r.	na podstawie ustawy z 2003 r.	suma	na podstawie ustawy z 1994 r. [ha]	na podstawie ustawy z 2003 r. [ha]	suma [ha]	%
m. Gorzów Wlkp.	32	34	66	502	4072	4574	53,36
Bogdaniec	9	1	10	93	0,3	93,3	0,84
Deszczno	33	20	53	358	544	902	4,35
Kłodawa	27	19	46	151	4334	4485	19,10
Lubiszyn	6	8	14	34	301	335	1,64
Santok	13	14	27	252	1570	1822	10,75
MOF OW Gorzów Wlkp.	120	96	216	1390	10821,3	12211,3	12,53

miasto Gorzów Wlkp.

Miasto Gorzów Wlkp. charakteryzuje się największym pokryciem miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego wśród gmin MOF OW Gorzów Wlkp. – w mieście funkcjonuje 66 planów, obejmujących łącznie ponad 53% jego powierzchni. Wśród obowiązujących planów miejscowych, przyjętych na przestrzeni ostatnich kilkunastu lat, znacznie większą powierzchnię zajmują plany uchwalone na podstawie obowiązującej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 2003 r. (ponad 4070 ha). Największe powierzchniowo miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obejmują nowe tereny inwestycyjne położone na obrzeżach miasta, w tym m.in. planowane zespoły zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej, strefę produkcyjno-usługową w rejonie węzła drogi ekspresowej S3. Planami miejscowymi objęty jest jedynie niewielki fragment centrum miasta. W trakcie opracowania jest kolejnych 5 planów o powierzchni prawie 260 ha (ok. 3% obszaru miasta)²⁸⁸.

gmina Bogdaniec

W gminie Bogdaniec obowiązuje jedynie 10 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego o łącznej powierzchni ponad 93 ha, co stanowi niecały 1% obszaru gminy (najmniej wśród gmin należących do MOF OW Gorzów Wlkp.). Tylko 1 z powyższych planów został opracowany na podstawie obowiązującej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 2003 r., aż 9 planów miejscowych powstało w oparciu o ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 1994 r. (większość pochodzi z lat 1999–2002). Obowiązujące plany obejmują głównie niewielkie fragmenty zespołów zabudowy mieszkaniowej oraz terenów usługowych w miejscowości Bogdaniec. Na terenie gminy nie jest prowadzona żadna procedura planistyczna dotycząca opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (stan na październik 2015 r.).

gmina Deszczno

Gmina Deszczno posiada 53 obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego o łącznej powierzchni ok. 900 ha (ponad 4% obszaru gminy), z czego 33 opracowano na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 1994 r. Obowiązujące plany miejscowe obejmują niewielkie fragmenty terenu, rozproszone głównie w północnej części gminy. Plany uchwalano sukcesywnie w ciągu ostatnich kilkunastu lat, przede wszystkim dla terenów przeznaczonych pod funkcje mieszkaniowe i usługowe. W trakcie

²⁸⁸ Stan na październik 2015 r.

UWARUNKOWANIA

opracowania jest kolejnych 11 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego o powierzchni ok. 95 ha, z czego 27 ha to zmiany planów obowiązujących²⁸⁹.

gmina Kłodawa

Ponad 19% obszaru gminy Kłodawa jest objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego – obowiązuje łącznie 46 planów o powierzchni ponad 4480 ha. Największą powierzchnię obejmują obowiązujące plany miejscowe sołectw Santocko i Mironice, uchwalone w 2013 r. (ponad 4120 ha). Przed ich przyjęciem dokumentami planistycznymi objęte było zaledwie niecałe 2% powierzchni gminy. Pozostałe obowiązujące plany miejscowe obejmują niewielkie fragmenty terenu w południowej części gminy, z przeznaczeniem głównie pod zabudowę mieszkaniową oraz usługową. W opracowaniu są 4 plany miejscowe w centralnej części gminy o powierzchni ok. 8800 ha (blisko 38% obszaru gminy)²⁹⁰.

gmina Lubiszyn

Gmina Lubiszyn charakteryzuje się jednym z najmniejszych wskaźników pokrycia dokumentami planistycznymi wśród gmin należących do MOF OW Gorzów Wlkp. W gminie funkcjonuje 13 planów miejscowych o łącznej powierzchni ponad 1,6% obszaru gminy (ok. 335 ha). Większą powierzchnię zajmują plany uchwalone na podstawie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 2003 r. (ok. 301 ha). Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obejmują niewielkie obszary, większość z nich zlokalizowana jest w południowo-wschodniej części gminy. W opracowaniu jest 1 plan miejscowy w obrębie Marwice o powierzchni prawie 6,5 ha²⁹¹.

gmina Santok

Gmina Santok posiada 27 obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego o łącznej powierzchni ponad 1820 ha (niecałe 11% obszaru gminy). Plany były uchwalane sukcesywnie na przestrzeni ostatnich kilkunastu lat, ponad połowa z nich została sporządzona na podstawie obowiązującej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 2003 r. – plany te mają również znacznie większą powierzchnię (1570 ha). Obowiązujące plany miejscowe zlokalizowane są głównie w zachodniej części gminy. Obejmują przede wszystkim tereny zabudowy mieszkaniowej, a także zabudowę usługową i produkcyjną. W opracowaniu są kolejne 3 plany miejscowe dla niewielkich obszarów w obrębie Wawrów²⁹².

Podsumowanie

MOF OW Gorzów Wlkp., z pokryciem miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego na poziomie ponad 12,5%, charakteryzuje się większym wskaźnikiem niż województwo lubuskie (w 2013 r. 8% jego obszaru posiadało obowiązujące plany), jednak mniejszym niż wskaźnik dla całego kraju (28,6% w 2013 r.) – powierzchnia objęta planami miejscowymi w województwie lubuskim jest jedną z najmniejszych w kraju. Pokrycie planami miasta Gorzowa Wlkp. (ponad 53%) jest większe niż wartości dla wszystkich miast na prawach powiatu (44% w 2013 r.) oraz rdzeni miejskich obszarów funkcjonalnych ośrodków wojewódzkich (43,1% w 2013 r.). Natomiast pokrycie planami miejscowymi gmin stanowiących strefę zewnętrzną MOF OW Gorzów Wlkp. jest

²⁸⁹ Stan na październik 2015 r.

²⁹⁰ Stan na październik 2015 r.

²⁹¹ Stan na październik 2015 r.

²⁹² Stan na październik 2015 r.

UWARUNKOWANIA

dużo niższe niż wszystkich stref zewnętrznych miejskich obszarów funkcjonalnych ośrodków wojewódzkich w kraju (39,4% w 2013 r.)²⁹³.

Najlepsza sytuacja pod względem obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego występuje w Gorzowie Wlkp., co jest związane z nasileniem procesów inwestycyjnych w mieście. Ustalenia planów miejscowych obejmują ponad połowę jego powierzchni, kolejne opracowania są w przygotowaniu²⁹⁴. Sytuacja w pozostałych gminach MOF OW Gorzów Wlkp. jest znacznie gorsza. Poza Kłodawą i Santokiem, których pokrycie planistyczne jest większe lub zbliżone do wskaźnika dla MOF OW Gorzów Wlkp., w pozostałych gminach obowiązujące plany miejscowe zajmują powierzchnię jedynie od 0,84% do 4,35% obszaru gminy. Zostały one opracowane dla pojedynczych, odległych od siebie obszarów. W analizowanych gminach obowiązują również liniowe plany miejscowe – opracowane pod lokalizację gazociągów. W zakresie sporządzanych planów miejscowych wyróżnia się gmina Kłodawa, w której trwające procedury planistyczne dotyczą blisko 38% obszaru gminy.

Brak kompleksowego podejścia do problematyki sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego może utrudniać prowadzenie spójnej polityki przestrzennej na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. Niewielki zasięg obowiązujących planów miejscowych powoduje, że na pozostałych terenach nowe inwestycje realizowane są na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, których, ze względu na położenie gmin w obszarze funkcjonalnym ośrodka wojewódzkiego, jest wydawanych stosunkowo dużo²⁹⁵. Wynikiem tego może być zagospodarowanie terenu niezgodnie z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, co prowadzi do rozpraszania zabudowy, przede wszystkim w terenach o największej presji inwestycyjnej, oraz utrudnia realizację ustalonych w studiach kierunków rozwoju gminy.

VII. Synteza uwarunkowań wraz z oceną możliwości rozwoju obszaru

Analiza uwarunkowań w zakresie poszczególnych zagadnień pozwoliła na zdiagnozowanie czynników występujących na terenie MOF OW Gorzów Wlkp., które mają wpływ na kierunki rozwoju obszaru. Syntezę uwarunkowań przedstawiono w podziale na ograniczenia i bariery rozwoju przestrzennego oraz czynniki determinujące rozwój. Zostały one zidentyfikowane w odniesieniu do poszczególnych stref funkcjonalnych.

MOF OW Gorzów Wlkp. jest obszarem funkcjonalnym o złożonej strukturze funkcjonalno-przestrzennej. Stanowi ośrodek koncentracji działalności gospodarczej, usług społecznych, w tym kultury i nauki. Miasto Gorzów Wlkp. stanowi rdzeń obszaru funkcjonalnego i jako ośrodek wojewódzki dominuje w strukturze przestrzennej północnej części województwa lubuskiego.

1. Ograniczenia i bariery rozwoju przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.

Terytorium, ludność, osadnictwo, ład przestrzenny

- pomimo dodatnich wartości, malejąca tendencja przyrostu naturalnego w okresie ostatnich 10 lat;
- rosnący wskaźnik obciążenia demograficznego, wpisujący się w ogólny trend starzenia się społeczeństwa;
- wyludnianie się miasta Gorzów Wlkp. i postępujące zjawisko suburbanizacji przyczyniają się do niekontrolowanego przyrostu terenów mieszkaniowych na obszarach wiejskich;

²⁹³ Śleszyński P., Komornicki T., Deręgowska A., Zielińska B., 2015, *Analiza stanu i uwarunkowań prac planistycznych w gminach w 2013 roku*, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN na zlecenie Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa

²⁹⁴ Stan na październik 2015 r.

²⁹⁵ Śleszyński P., Komornicki T., Deręgowska A., Zielińska B., 2015, *Analiza stanu i uwarunkowań prac planistycznych w gminach w 2013 roku*, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN na zlecenie Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa

UWARUNKOWANIA

- mały stopień pokrycia planami miejscowymi powoduje, że na pozostałych terenach nowe inwestycje realizowane są na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, co przyczynia się do rozpraszania zabudowy;
- brak kompleksowego podejścia do problematyki sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego utrudnia prowadzenie spójnej polityki przestrzennej w obszarze MOF OW Gorzów Wlkp.

Strefa przyrodnicza

- położenie części terenu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią;
- niezadowalająca jakość wód podziemnych, zagrożenie deficytem jakościowym wód (ograniczenia dla rolnictwa, regulacja gospodarki ściekowej);
- znaczny pobór dyspozycyjnych zasobów wód podziemnych, powodujący lej depresji wokół ujęcia w Gorzowie Wlkp. – możliwość naruszenia zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych;
- duży udział obszarowych form ochrony przyrody (Kłodawa, Lubiszyn, Bogdaniec, Santok) – liczne ograniczenia wynikające z nakazów i zakazów dotyczących zagospodarowania i użytkowania tych terenów.

Strefa kulturowa

- niewystarczające działania ochronne i renowacyjne obiektów zabytkowych, w tym np. pałacu w Stanowicach, zabytkowych kamienic, zespołu dawnego szpitala miejskiego w Gorzowie Wlkp. (przy ul. Szpitalnej);
- brak odpowiedniego wyeksponowania i wykorzystania obiektów zabytkowych zlokalizowanych w historycznej części miasta Gorzowa Wlkp. (rejonu Starego i Nowego Miasta), co obniża walory i potencjał obszaru koncentracji najcenniejszych zabytków MOF OW Gorzów Wlkp.;
- brak działań promujących i odpowiedniego zarządzania szlakami turystycznymi;
- brak objęcia ochroną cennych obiektów oraz układów przestrzennych (zwłaszcza ruralistycznych) o istotnym znaczeniu dla dziedzictwa kulturowego regionu (np. pozostałości umocnień Wału Pomorskiego w Santoku czy terenów poprzemysłowych w Gorzowie Wlkp.);
- nieaktualność gminnych ewidencji zabytków i brak odpowiednich programów chroniących zasób zabytkowy;
- mała ilość obiektów zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków w gminach wiejskich MOF OW Gorzów Wlkp.

Strefa społeczno-gospodarcza

- niskie nakłady na działalność badawczo-rozwojową (B+R);
- wysokie bezrobocie wśród młodych osób;
- niewystarczający poziom oraz wadliwa struktura kwalifikacji zawodowych;
- brak silnego ośrodka akademickiego;
- dysproporcje w jakości nauczania na terenie MOF OW Gorzów Wlkp., zauważalna jest większa jakość kształcenia w Gorzowie Wlkp. w porównaniu z gminami wiejskimi;
- niesatysfakcjonujący stan techniczny obiektów sportowych zlokalizowanych na terenach gmin wiejskich;
- brak wykorzystania potencjału turystycznego, słabo wypromowana oferta turystyczna.

UWARUNKOWANIA

Komunikacja i transport

- zły stan techniczny niektórych dróg wojewódzkich i powiatowych integrujących ruch w MOF OW Gorzów Wlkp.;
- duże natężenie ruchu kołowego na drogach, brak północnej obwodnicy miasta i obejść na drogach wojewódzkich;
- niewielkie wykorzystanie systemu kolejowego do przewozu osób i towarów;
- likwidacja linii kolejowych i zacieranie ich przebiegu;
- niewielka liczba kolejowych połączeń dalekobieżnych z resztą regionu i kraju;
- zły stan techniczny portu rzecznego w Gorzowie Wlkp.;
- zły stan techniczny dróg wodnych Warty i Noteci;
- spadek liczby osób korzystających z komunikacji publicznej, zmniejszenie znaczenia transportu zbiorowego w ogóle przewozów pasażerskich i brak konkurencyjności w porównaniu do transportu indywidualnego;
- zły stan techniczny taboru tramwajowego;
- brak dróg rowerowych w gminach Deszczno, Lubiszyn i Santok.

Infrastruktura techniczna

- sieć kanalizacyjna rozbudowywana zbyt wolno w stosunku do rozbudowy sieci wodociągowej;
- duża dysproporcja w rozwoju infrastruktury kanalizacyjnej do zbiorowego odprowadzania ścieków między obszarami miejskimi i wiejskimi (znacznie większy procent w miastach w porównaniu do wsi);
- występowanie nielegalnych składowisk odpadów (Gorzów Wlkp., Santok, Kłodawa), pomimo obowiązującego systemu gospodarki odpadami w gminach MOF OW Gorzów Wlkp.;
- zapotrzebowanie na moc cieplną w gminach wiejskich należących do MOF OW Gorzów Wlkp. pokrywane z indywidualnych źródeł i kotłowni, często opalanych węglem;
- zróżnicowany dostęp do rozdzielczej sieci gazowej w gminach MOF OW Gorzów Wlkp. – stopień zgazyfikowania gmin Lubiszyn oraz Deszczno wynosi mniej niż 15%.

Strefa obronności i bezpieczeństwa państwa

- brak przedsiębiorstw o szczególnym znaczeniu gospodarczo-obronnym;
- koncentracja instytucji z zakresu bezpieczeństwa publicznego w Gorzowie Wlkp.;
- na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. nie stacjonuje żadna jednostka wojskowa.

2. Czynniki determinujące rozwój wraz z oceną ładu przestrzennego

Terytorium, ludność, osadnictwo, ład przestrzenny

- dodatnie saldo migracji;
- stosunkowo równomierna sieć osadnicza, z Gorzowem Wlkp. jako ośrodkiem centralnym;
- spójny układ przestrzenny o niewielkich odległościach pomiędzy poszczególnymi miejscowościami;
- rozwój układu osadniczego wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych (DW 132, DW 158), co warunkuje dobrą dostępność komunikacyjną;
- w strukturze użytkowania gruntów przeważa użytków rolnych, które mogą być przeznaczane pod rozwój oferty inwestycyjnej poszczególnych gmin.

UWARUNKOWANIA

Strefa przyrodnicza

- dogodne warunki dla rozwoju rolnictwa i hodowli bydła – korzystny klimat z długim okresem wegetacyjnym, duży udział gruntów rolnych oraz osób zatrudnionych w rolnictwie, duży udział gleb o dobrych klasach bonitacyjnych oraz pastwisk;
- zasoby surowców energetycznych (złoża gazu ziemnego oraz ropy naftowej) – część złóż jest eksploatowana, ponadto prowadzi się poszukiwania i rozpoznanie kolejnych złóż ropy naftowej i gazu ziemnego;
- duży udział obszarowych form ochrony przyrody (Kłodawa, Lubiszyn, Bogdaniec oraz Santok), w tym o wyższym reżimie ochronnym (Barlinecko-Krajobrazowy PK, gm. Kłodawa), obejmujących ochroną najcenniejsze przyrodniczo i krajobrazowo tereny MOF OW Gorzów Wlkp. – szansa dla rozwoju turystyki, w tym turystyki weekendowej;
- duży udział kompleksów leśnych ukierunkowanych na rozwój turystyki;
- żeglowne doliny Warty i Noteci – możliwość rozwoju turystyki i transportu rzeczno-

Strefa kulturowa

- występowanie atrakcyjnych cennych zabytków dziedzictwa kulturowego – m.in.: Katedra Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Gorzowie Wlkp. (obiekt o znaczeniu ponadregionalnym), Biały Spichlerz, estakada kolejowa, kamienice i wille w Gorzowie Wlkp., pałac w Stanowicach (gm. Bogdaniec), kościoły szachulcowe m.in. Chwałowicach (gm. Bogdaniec), Santocznie (gm. Kłodawa) i inne;
- skupienie najcenniejszych obiektów zabytkowych MOF OW Gorzów Wlkp. na stosunkowo niewielkim obszarze (w centralnej części miasta), co daje możliwość koncentracji działań ochronnych, renowacyjnych i promocyjnych;
- występowanie różnorodnych form zabytków i krajobrazów kulturowych – obiekty mieszkalne, sakralne, techniki, rezydencjonalne, użyteczności publicznej, mury obronne, obiekty militarne;
- zachowane tradycyjne układy ruralistyczne w gminach wiejskich, m.in. wsie owalnicowe, ulicówki, wsie ulicowo-placowe, wielodrożnice, wkomponowane skalą w naturalny krajobraz przyrodniczy stanowią element o istotnych walorach kulturowych;
- występowanie na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. parku kulturowego Dolina Trzech Młynów (w gminie Bogdaniec), grodziska w Santoku, stanowiącego zabytek archeologiczny o randze ponadregionalnej;
- część obiektów zabytkowych włączona do systemu szlaków turystycznych o znaczeniu kulturowym (szlak zabytków konstrukcji szkieletowej, szlak gotyckich kościołów farnych, szlak wina i miodu), co daje możliwość zbudowania oferty turystycznej w ramach produktu kulturowego;
- podejmowane działania interwencyjne dla zasobu dziedzictwa kulturowego (głównie w Gorzowie Wlkp.) – w zakresie miejskiego programu rewitalizacji, prac konserwacyjnych dla części obiektów zabytkowych (głównie sakralnych);
- dogodne położenie względem rzek Warty i Noteci oraz form ochrony przyrody pod kątem turystycznym;
- organizacja licznych przedsięwzięć kulturalnych integrujących społeczność lokalną.

Strefa społeczno-gospodarcza

- korzystne położenie względem zachodniej granicy państwa;
- korzystne położenie względem aglomeracji berlińskiej, poznańskiej i szczecińskiej;

UWARUNKOWANIA

- położenie przy skrzyżowaniu ważnych korytarzy transportowych;
- wspieranie potencjału innowacyjnego regionu z uwzględnieniem działalności Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Park Naukowo-Technologiczny;
- potencjalne tereny pod inwestycje – w pełni uzbrojone tereny inwestycyjne oferowane przez Kostrzyńsko-Słubicką Specjalną Strefę Ekonomiczną;
- dogodne warunki rozwoju gospodarczego – inicjatywy klastrowe;
- funkcjonowanie instytucji otoczenia biznesu, które wpływają na rozwój gospodarczy regionu;
- bogate tradycje przemysłowe MOF OW Gorzów Wlkp.;
- dostosowywanie programów nauczania do potrzeb rynku pracy;
- zwiększenie jakości świadczonych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. usług ochrony zdrowia poprzez lokalizację na terenie Gorzowa Wlkp. bazy pogotowia ratunkowego HEMS;
- wysoki potencjał turystyczny wynikający z walorów przyrodniczych.

Komunikacja i transport

- położenie wzdłuż korytarza transportowego TEN-T Bałtyk – Adriatyk oraz postulowanego CETC;
- równomiernie rozwinięty układ drogowy, który składa się z dróg o różnych kategoriach, dogodne połączenia wewnętrzne i zewnętrzne;
- lokalizacja 10 stacji i przystanków kolejowych, w tym 5 na obszarze wiejskim MOF OW Gorzów Wlkp.;
- obecność projektowanej międzynarodowej drogi wodnej E70 Warta – Noteć;
- położenie umożliwiające rozwój turystycznych przewozów drogą wodną;
- zwiększająca się długość i jakość infrastruktury rowerowej oraz dogodne położenie do rozwoju turystyki rowerowej;
- istnienie głównego węzła przesiadkowego w rejonie stacji kolejowej Gorzów Wlkp. oraz mniejszego w rejonie stacji Gorzów Wlkp. Wieprzyce.

Infrastruktura techniczna

- wzrost długości sieci wodociągowej – liczne inwestycje w zakresie rozbudowy infrastruktury wodnej;
- duże rezerwy wydajności ujęć wód podziemnych, co pozwala na dalszą rozbudowę sieci wodociągowej;
- znaczny wzrost długości czynnej sieci kanalizacyjnej na obszarach wiejskich;
- cały obszar objęty jest zorganizowanym systemem gospodarki odpadami;
- wzrost liczby odpadów poddawanych odzyskowi, które zostały zebrane selektywnie;
- funkcjonująca kopalnia ropy naftowej KRN Jeniniec;
- elektrociepłownia w Gorzowie Wlkp., będąca głównym źródłem wytwarzanej energii, jako paliwo i nośnik energii pierwotnej wykorzystuje głównie gaz ziemny pochodzący ze złóż krajowych (ponad 70% struktury paliw);
- bardzo korzystne warunki do rozwoju energii odnawialnej, zwłaszcza wiatrowej, w gminach Bogdaniec, Lubiszyn oraz Santok zostały wyznaczone obszary, na których dopuszczono lokalizację instalacji o mocy powyżej 100 kW.

Strefa obronności i bezpieczeństwa państwa

- występowanie terenów zamkniętych, ustanowionych przez Ministra Obrony Narodowej, Komendanta Głównego Policji oraz Ministra Infrastruktury – tereny przeznaczone na potrzeby służb oraz tereny, przez które przebiegają linie kolejowe.

UWARUNKOWANIA

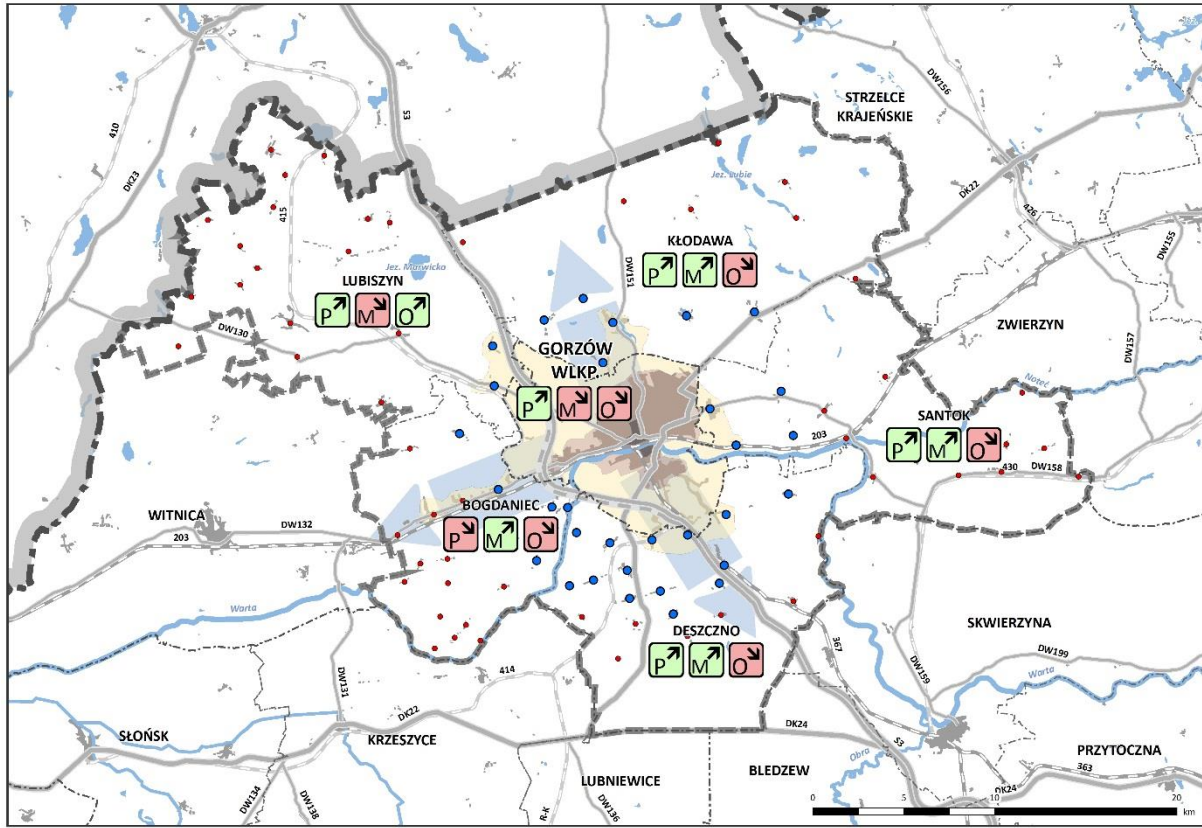
Szczegółowa analiza ograniczeń i barier rozwoju przestrzennego oraz czynników determinujących rozwój pozwoliła zdiagnozować konkretne problemy MOF OW Gorzów Wlkp. oraz wskazać kierunki rozwoju obszaru. Analiza potwierdziła, że miasto Gorzów Wlkp. jest najsilniejszą jednostką terytorialną MOF OW Gorzów Wlkp. W mieście następuje koncentracja ludności oraz działalności gospodarczej. Gorzów Wlkp. jest ośrodkiem o znaczeniu ponadregionalnym oraz dominującym elementem struktury przestrzennej całego obszaru funkcjonalnego. Miasto pełni rolę rdzenia integrującego sąsiadujące miejscowości i ośrodki gminne za pomocą powiązań przestrzennych i funkcjonalnych.

Zestawienie ograniczeń i barier rozwoju przestrzennego wykazało przede wszystkim potrzebę działań rewitalizacyjnych zdegradowanych terenów miejskich, w tym głównie centrum miasta Gorzowa Wlkp., działania te miałyby za cel przywrócenie funkcji gospodarczych, społecznych oraz kulturalnych. Ponadto wskazuje się potrzebę rozwoju szkolnictwa wyższego i zawodowego, dostosowanego do aktualnego rynku pracy. Wśród czynników determinujących rozwój największym atutem jest położenie na szlaku ważnego korytarza transportowego oraz względem aglomeracji berlińskiej, poznańskiej i szczecińskiej. Takie położenie daje ogromną szansę na wielowymiarowy rozwój MOF OW Gorzów Wlkp.





PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 49. Synteza strefy terytorium, ludność i osadnictwo






Źródło: opracowanie własne



BARIERY I OGRANICZENIA

-  ujemny przyrost naturalny
-  ujemne saldo migracji
-  wzrost obciążenia demograficznego
-  kierunek niekontrolowanego rozprzestrzeniania się zabudowy

WALORY I SZANSE

-  dodatni przyrost naturalny
-  dodatnie saldo migracji
-  spadek obciążenia demograficznego
-  miejscowość znajdująca się w odległości do 10 km od centrum Gorzowa Wlkp.
-  pozostałe miejscowości

podział terytorialny

-  obszar śródmiejski
-  obszar miejski
-  obszar podmiejski

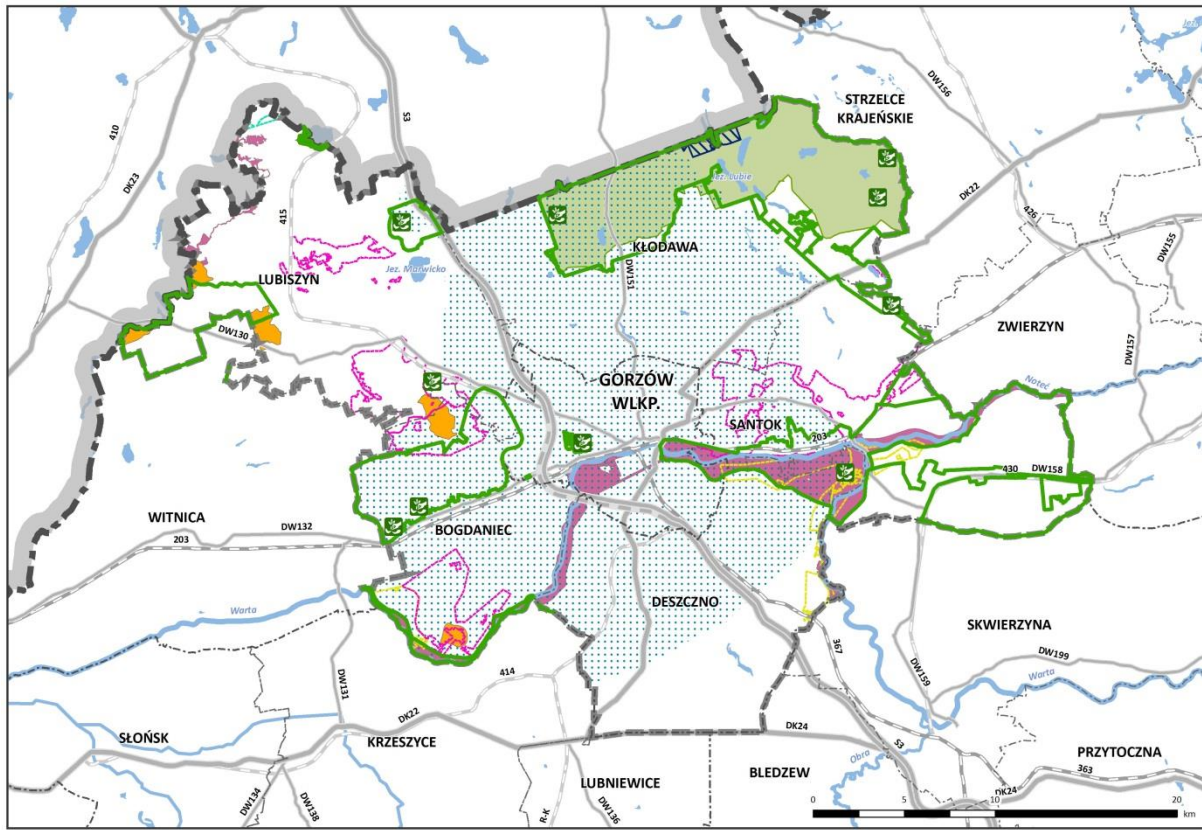
POZOSTAŁE OZNACZENIA

-  granica województwa lubuskiego
-  granica powiatu
-  granica gminy
-  granica MOF OW Gorzów Wlkp.
-  tereny zurbanizowane
-  zbiornik wodny
-  rzeka
-  droga ekspresowa/w budowie
-  droga krajowa
-  droga wojewódzka
-  czynna linia kolejowa
-  nieczynna linia kolejowa

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 50. Synteza strefy przyrodniczej

Źródło: opracowanie własne

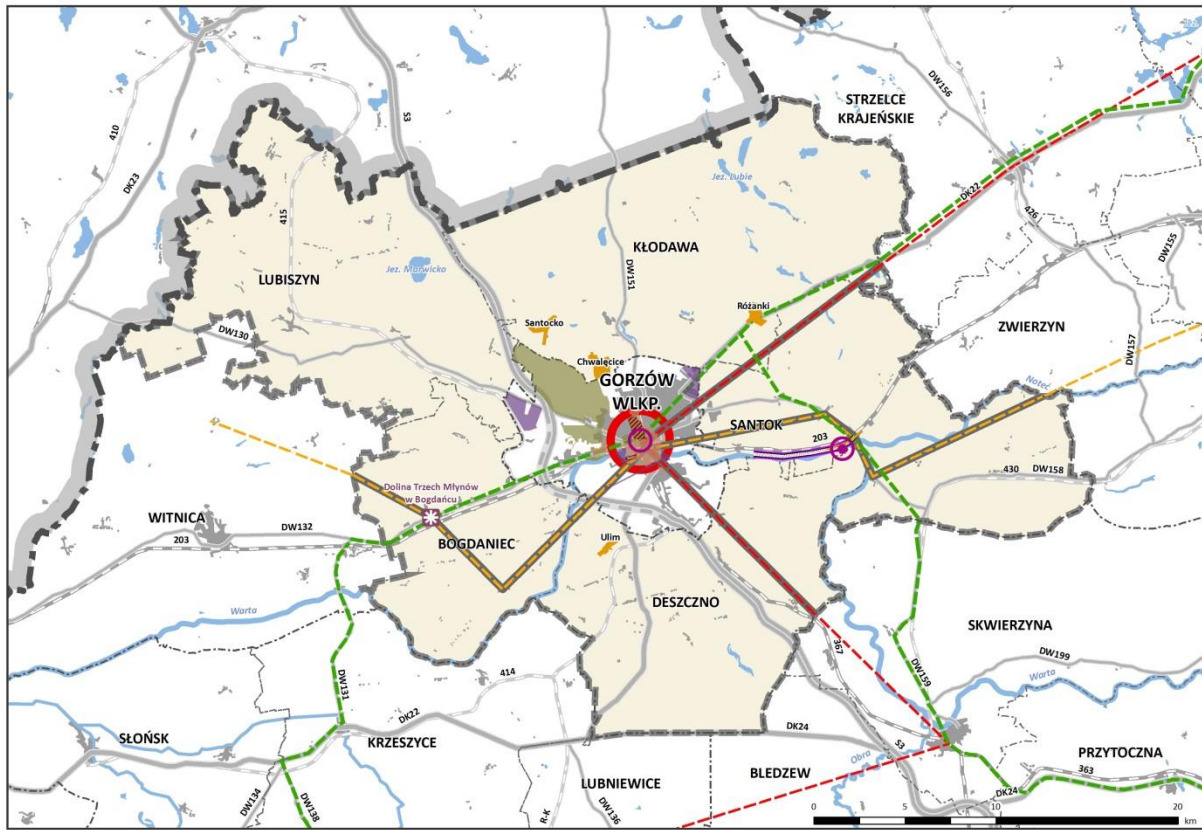


BARIERY I OGRANICZENIA	WALORY I SZANSE	POZOSTAŁE OZNACZENIA
obszar szczególnego zagrożenia powodzią - wodą stuletnią	kompleksy przydatności rolnej	granica województwa lubuskiego
obszar deficytu jakościowego wód podziemnych - konieczne uporządkowanie gospodarki sanitarnej	kompleks psenny dobry	granica powiatu
formy ochrony przyrody	kompleks żytni dobry	granica gminy
rezerwat przyrody	kompleks przydatności rolnej na użytkach zielonych bardzo dobry i dobry	granica MOF OW Gorzów Wlkp.
obszar Natura 2000	surowce energetyczne	zbiornik wodny
park krajobrazowy	gaz ziemny, ropa naftowa	rzeka
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	droga ekspresowa/w budowie
	projektowany obszar ochronny GZWP	droga krajowa
	formy ochrony przyrody	droga wojewódzka
	rezerwat przyrody	czynna linia kolejowa
	obszar Natura 2000	nieczynna linia kolejowa
	park krajobrazowy	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 51. Synteza strefy kulturowej

Źródło: opracowanie własne

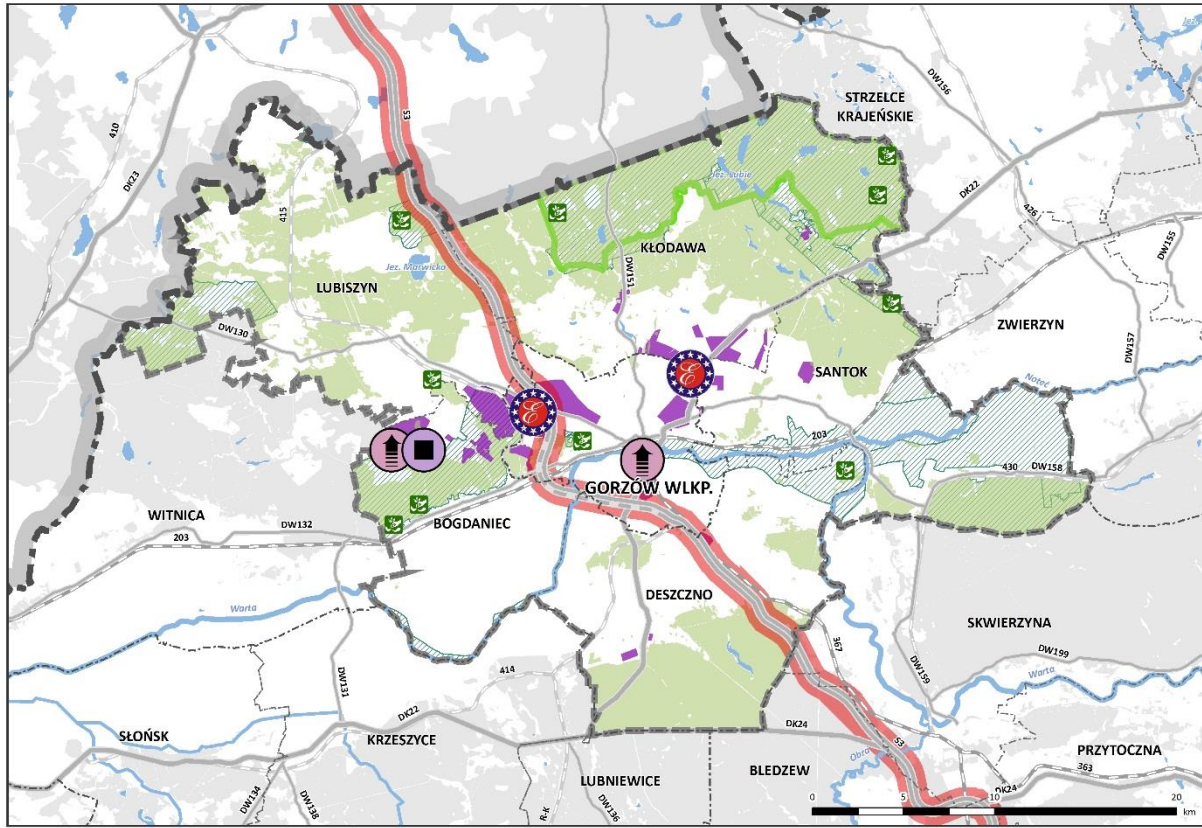


BARIERY I OGRANICZENIA	WALORY I SZANSE	POZOSTAŁE OZNACZENIA
 niska liczba zabytków wpisanych do rejestru zabytków	 zabytek o znaczeniu ponadregionalnym	 granica województwa lubuskiego
 brak działań promujących i odpowiedniego zarządzania szlakami turystycznymi	 park kulturowy Dolina Trzech Młynów w Bogdańcu	 granica powiatu
 niski stopień czytelności i rozpoznania obiektu	 grodzisko w Santoku	 granica gminy
obszary wymagające rewitalizacji	 zabytkowy układ ruralistyczny	 granica MOF OW Gorzów Wlkp.
 obszar miejski	 zabytkowy układ przestrzenny	 tereny zurbanizowane
 obszar przemysłowy	 pozostałości umocnień Wału Pomorskiego	 zbiornik wodny
 obszar powojaskowy	 obszar koncentracji najcenniejszych zabytków MOF OW Gorzów Wlkp.	 rzeka
	powiązania pomiędzy obiektami	 droga ekspresowa/w budowie
	 Lubuskiego Szlaku Wina i Miodu	 droga krajowa
	 szlaku gotyckich kościołów farnych	 droga wojewódzka
	 północnego szlaku zabytków konstrukcji szkieletowej	 czynna linia kolejowa
		 nieczynna linia kolejowa






PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 52. Synteza strefy społeczno-gospodarczej




Źródło: opracowanie własne



WALORY I SZANSE

-  Kostrzyńsko-Słubicka Specjalna Strefa Ekonomiczna
-  Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo-Technologiczny
-  inkubator przedsiębiorczości
-  obszar przeznaczony w dokumentach planistycznych na cele produkcyjno-usługowe
-  TEN-T Bałtyk - Adriatyk (droga)

walory przyrodnicze wpływające na wysoki potencjał turystyczny

-  rezerwat przyrody
-  Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy
-  obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

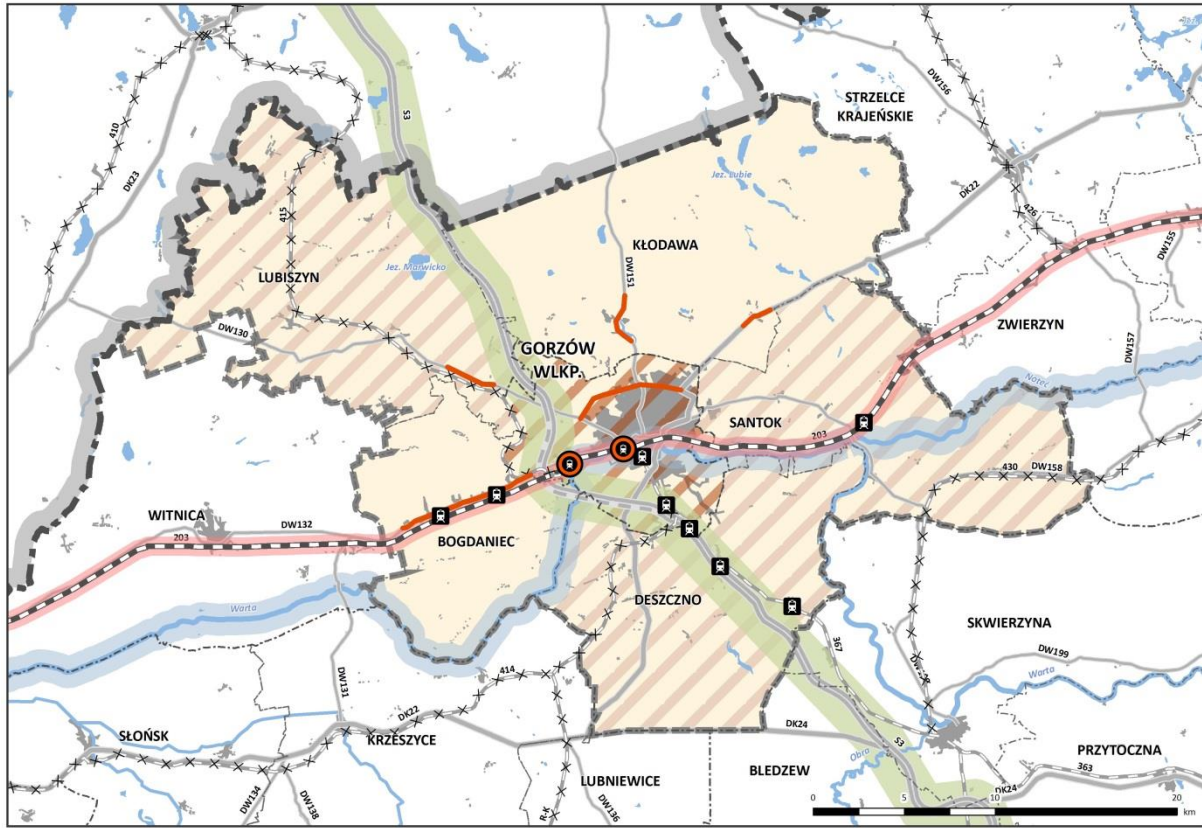
POZOSTAŁE OZNACZENIA

-  granica województwa lubuskiego
-  granica powiatu
-  granica gminy
-  granica MOF OW Gorzów Wlkp.
-  las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
-  las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
-  zbiornik wodny
-  rzeka
-  droga ekspresowa/w budowie
-  droga krajowa
-  droga wojewódzka
-  czynna linia kolejowa
-  nieczynna linia kolejowa

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 53. Synteza komunikacji i transportu

Źródło: opracowanie własne

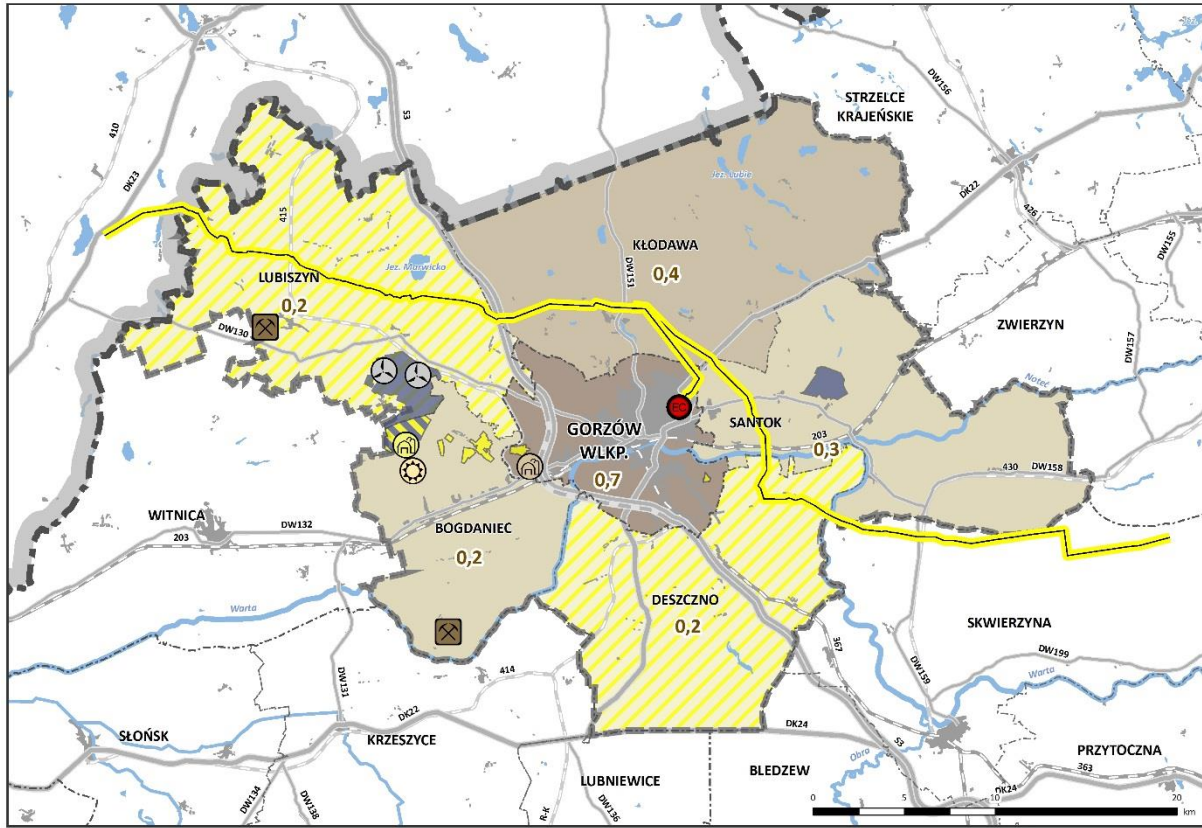


BARIERY I OGRANICZENIA	WALORY I SZANSE	POZOSTAŁE OZNACZENIA
brak obwodnic w ciągu dróg krajowych i wojewódzkich	węzeł przesiadkowy	granica województwa lubuskiego
zamknięta linia kolejowa	stacja/przystanek kolejowy na terenie MOF OW Gorzów Wlkp.	granica powiatu
brak elektryfikacji linii	funkcjonujące połączenie kolejowe do Berlina	granica gminy
brak infrastruktury rowerowej	projektowana międzynarodowa droga wodna	granica MOF OW Gorzów Wlkp.
zły stan taboru tramwajowego	korytarz transportowy Bałtyk – Adriatyk	teren zurbanizowany
	gminy Związku Celowego MG-6	zbiornik wodny
		rzeka
		droga ekspresowa/w budowie
		droga krajowa
		droga wojewódzka
		czynna linia kolejowa
		nieczynna linia kolejowa

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
UWARUNKOWANIA

Schemat 54. Synteza infrastruktury technicznej

Źródło: opracowanie własne



BARIERY I OGRANICZENIA	WALORY I SZANSE	POZOSTAŁE OZNACZENIA
gmina z dostępem do sieci gazowej poniżej 15%	kopalnia ropy naftowej	granica województwa lubuskiego
0,2 stosunek długości sieci kanalizacyjnej do sieci wodociągowej	EC Gorzów	granica powiatu
dostęp do sieci kanalizacyjnej [%]	elektrownia słoneczna	granica gminy
poniżej 30	biogazownia	granica MOF OW Gorzów Wlkp.
30 - 45	biomasa	tereny zurbanizowane
46 - 65	farma wiatrowa	zbiornik wodny
powyżej 65	gazociągi	rzeka
	przesyłowe	droga ekspresowa/w budowie
	obszary z dopuszczeniem lokalizacji instalacji OZE o mocy wyższej niż 100 kW	droga krajowa
	elektrownia fotowoltaiczna	droga wojewódzka
	elektrownia wiatrowa	czynna linia kolejowa
	elektrownia wiatrowa i fotowoltaiczna	nieczynna linia kolejowa

**PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO
OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.**

Kierunki zagospodarowania przestrzennego

VIII. Wizja i możliwości rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.

1. Ramowe scenariusze rozwoju przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.

Obszar funkcjonalny ośrodka wojewódzkiego jest miejscem koncentracji procesów społeczno-gospodarczych, oddziałujących na tereny sąsiednie. W ramach obszaru możliwe jest podejmowanie współpracy międzygminnej w zakresie realizacji inwestycji, pozyskiwania funduszy oraz formułowania dokumentów programowych. Odniesienie do obszarów funkcjonalnych zapewni kontynuację idei rozwojowych oraz komplementarność rozwiązań przyjmowanych przez samorządy gminne. Działania planistyczne wykraczające swoim zasięgiem poza granice jednostek administracyjnych przyczyniają się do osiągania spójności terytorialnej regionu. Właściwe rozpoznanie powiązań w strukturze przestrzennej MOF OW Gorzów Wlkp. umożliwi prowadzenie wspólnej polityki rozwoju w odniesieniu do obszaru funkcjonalnego, jak i terenów sąsiednich pozostających w jego strefie oddziaływania.

Możliwe scenariusze rozwoju przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. zostały określone na podstawie analizy uwarunkowań obszaru funkcjonalnego. Możliwości rozwoju obszaru w odniesieniu do poszczególnych warstw tematycznych wskazują na kierunki rozwoju obszaru w najbliższym horyzoncie czasowym. Wizja i określenie możliwości rozwoju stanowią wstęp do tej części planu zagospodarowania przestrzennego obszaru, w której szczegółowo zostaną określone strategiczne aspekty zagospodarowania przestrzennego w odniesieniu do określonych kierunków rozwoju.

Czynniki, które determinują rozwój obszaru funkcjonalnego, pełnią zasadniczą rolę w kreowaniu stałego wzrostu gospodarczego i społecznego. Niezależnie od obranego scenariusza rozwoju obszaru, prowadzona polityka przestrzenna powinna opierać się na wewnętrznych potencjalach. Wykorzystanie walorów i szans, wynikających z ukształtowanej sieci osadniczej, systemów infrastruktury technicznej, transportowej i społecznej oraz uwarunkowań środowiskowych ma prowadzić do długookresowego, zrównoważonego rozwoju.

Uwarunkowania rozwoju zdiagnozowane w poprzednich rozdziałach pozwalają na realizację celów przyjętych w dokumentach strategicznych wyższego szczebla. Uwzględniając założenia dokumentów strategicznych, w tym m.in. *Strategii rozwoju województwa lubuskiego 2020 (SRWL 2020)* oraz *Strategii Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.*, proponuje się następujące scenariusze rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.:

1. Rozwój oparty na kreowaniu potencjału innowacyjnego, głównie poprzez podniesienie poziomu infrastruktury społecznej i stworzenie warunków dla rozwoju twórczego kapitału ludzkiego, rewitalizację zdegradowanych zespołów miejskich i zrównoważony rozwój obszarów wiejskich oraz wykorzystanie potencjału turystycznego, opartego na walorach kulturowych i przyrodniczych.
2. Rozwój oparty na gospodarce innowacyjnej przy wykorzystaniu tradycji przemysłowych miasta i wykwalifikowanej kadry zawodowej, wykształconej dzięki działaniom na rzecz szkolnictwa związanego z potencjałem obszaru oraz w oparciu o działalność badawczo-rozwojową.
3. Wielokierunkowy rozwój oparty na budowaniu klasy kreatywnej i rozwoju nowoczesnej gospodarki innowacyjnej, w oparciu o nowoczesne technologie i współpracę ponadregionalną oraz wykorzystanie lokalnych potencjałów w obrębie wszystkich stref funkcjonalno-przestrzennych.

Powyższe scenariusze nie stanowią definitywnie określonych działań, ukierunkowanych wyłącznie na wymienione dziedziny tematyczne. Wskazują one jedynie na te czynniki, które są kluczowe dla danej ścieżki rozwoju.

KIERUNKI

Brak realizacji powyższych scenariuszy nie spowoduje zahamowania procesów rozwojowych, ale może przyczynić się do nieefektywnego lokowania środków. Niezależnie od obranego scenariusza rozwoju, należy zawsze dążyć do zachowania spójności terytorialnej całego obszaru.

Działania służące realizacji pierwszych dwóch scenariuszy odnoszą się do bliższego horyzontu czasowego i powinny determinować obraz obszaru do 2020 r. Trzeci scenariusz zakłada bardziej złożone działania na rzecz rozwoju i wymaga podjęcia działań w dalszym horyzoncie czasowym, określonym do roku 2030.

Pierwszy scenariusz kładzie nacisk na rozwój potencjału innowacyjnego, którego głównym motorem będzie kapitał ludzki. Wiąże się to z zapewnieniem infrastruktury społecznej o wysokim standardzie, w tym dostępu do bogatej oferty edukacyjnej, artystycznej i kulturalnej, ale także technologicznej i ekonomicznej. Dla rozwoju w tym kierunku niezbędna będzie rewitalizacja miasta i przywrócenie walorów kulturowych na obszarach wiejskich obszaru. Rozwój obszaru wymaga również rozbudowy i modernizacji infrastruktury technicznej, w tym komunikacyjnej i energetycznej. Dla zachowania spójności terytorialnej istotny jest także rozwój transportu publicznego, który zapewni powszechną dostępność komunikacyjną na odpowiednim poziomie.

Realizacja powyższych celów wymaga:

- poprawy i rozbudowy infrastruktury społecznej, wpływającej bezpośrednio na jakość życia mieszkańców;
- wspierania budowy i modernizacji infrastruktury edukacyjnej;
- zwiększenia efektywności nakładów ponoszonych na rozwój innowacyjności w regionie;
- rozwijania inicjatyw gospodarczych przy jednoczesnym tworzeniu odpowiednich warunków do rozwoju nowoczesnych technologii, w tym poprzez budowę i rozbudowę niezbędnej infrastruktury;
- tworzenia stref gospodarczych ukierunkowanych na rozwój wysokich technologii bądź organizację klastrów;
- powiązania sektora nauki z sektorem innowacji;
- przeciwdziałania eskalacji niekorzystnych zjawisk wykluczenia społecznego, ubóstwa oraz bezrobocia, poprzez nawiązywanie współpracy ze służbami zatrudnienia i instytucjami pomocy społecznej;
- wspierania ponadlokalnych wydarzeń i przedsięwzięć kulturalnych, promujących unikalne walory regionu;
- poprawy dostępności do dziedzictwa kulturowego i dostosowania jej do nowoczesnych technologii informacyjnych;
- wspierania przedsięwzięć i inicjatyw sportowych w zakresie rozszerzenia bazy ośrodków sportowo-rekreacyjnych;
- rozszerzenia oferty turystycznej z podkreśleniem wartości przyrodniczych województwa, m.in. poprzez tworzenie i modernizację szlaków turystycznych, rozwój turystyki wodnej oraz wsparcie rozwoju enoturystyki;
- wspierania rozwoju turystycznego potencjału obszarów leśnych;
- poprawy jakości i komfortu bazy turystycznej i dostosowania jej do wymagań współczesnego klienta;
- rozszerzenia bazy okółoturystycznej dla różnych form turystyki, wypoczynku i lecznictwa;
- modernizacji źródeł wytwarzania i przesyłu energii, przy jednoczesnym podejmowaniu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej;
- rozwijania infrastruktury energetycznej wykorzystującej OZE;

KIERUNKI

- zapewnienia spójnych i sprawnych połączeń komunikacyjnych pomiędzy gminami należącymi do obszaru funkcjonalnego oraz strategicznymi dla rozwoju obszaru miastami, znajdującymi się zarówno na terenie województwa lubuskiego jak i poza nim;
- poprawy stanu technicznego infrastruktury komunikacyjnej w celu usprawnienia wewnętrznych i zewnętrznych połączeń obszaru;
- rozbudowy i modernizacji linii kolejowych położonych w obszarze funkcjonalnym, w celu wykreowania konkurencyjnego i spójnego systemu komunikacji szynowej;
- usprawnienia i zwiększenia dostępności do systemu transportu publicznego;
- tworzenia centrów logistyczno-operacyjnych, konsolidujących różne środki transportu (węzły zintegrowanego systemu transportowego).

Drugi scenariusz zakłada rozwój gospodarki opartej na tradycjach przemysłowych przy wsparciu nowoczesnych technologii i działalności badawczo-rozwojowej, które nadadzą gospodarce dynamiczne tempo rozwoju. Ta ścieżka rozwoju wymaga oferty edukacyjnej na wysokim poziomie, ściśle dopasowanej do potrzeb regionalnego rynku pracy. Scenariusz ten zakłada wzmocnienie wzajemnych relacji między sektorem nauki a sektorem innowacji.

Realizacja powyższych celów wymaga:

- wzmocnienia mechanizmów wdrażania innowacyjnych rozwiązań dla lokalnej gospodarki, opierających się na działalności: parków naukowo-technologicznych i przemysłowych, centrów transferu technologii, ośrodków sfery B + R, inkubatorów przedsiębiorczości;
- poprawy współpracy ośrodków B + R i ośrodków nauki z przedsiębiorcami;
- wspierania powstawania nowych parków naukowo-technologicznych i centrów transferu technologii, wzmacniających sektor badań i rozwoju poprzez koncentrację potencjału naukowo-badawczego;
- racjonalnego wykorzystywania terenów inwestycyjnych pod lokalizację specjalnych stref ekonomicznych, a także sukcesywnego powiększania oferty inwestycyjnej;
- powiązania sektora nauki z sektorem innowacji;
- podniesienia różnorodności oferty oświatowej oraz atrakcyjności kierunków kształcenia, w oparciu o zapotrzebowanie lokalnego i regionalnego rynku pracy.

Trzeci scenariusz stanowi wypadkową powyższych dwóch wariantów i wymaga podjęcia działań wpisanych w obydwie wcześniej nakreślone ścieżki rozwoju obszaru funkcjonalnego. Stanowi on scenariusz o najdalszym horyzoncie czasowym, najszerzej nakreśla dążenia rozwojowe, wyznaczając tym samym najbardziej prawdopodobny kierunek wzrostu obszaru funkcjonalnego. W oparciu o założenia tego scenariusza określono wizję rozwoju i kierunki zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.

2. Wizja rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.

Potencjał rozwoju obszaru i oparta na nim wizja rozwoju zostały określone przy uwzględnieniu założeń dokumentów strategicznych, w tym m.in. *Strategii rozwoju województwa lubuskiego 2020* (SRWL 2020) oraz *Strategii Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.* W SRWL 2020 określono kierunek rozwoju województwa oparty na jego wewnętrznym potencjale oraz pojawiających się szansach na dynamiczny wzrost, formułując następującą wizję:

W 2020 roku województwo lubuskie w pełni korzysta ze swojego położenia w Europie, walorów środowiska i dostępności komunikacyjnej. Rozwinęły się konkurencyjne i innowacyjne sektory gospodarki i turystyka, a Lubuszan można już zaliczyć do społeczeństw informacyjnych. Efektywne wykorzystanie środków

KIERUNKI

unijnych, aktywność samorządów, przedsiębiorców i organizacji pozarządowych zapewniły wysoki poziom życia mieszkańców i dostęp do usług o dobrym standardzie. Region, postrzegany jako miejsce zdrowego stylu życia, zyskuje miano „zielonej krainy nowoczesnej technologii”.

W myśl przytoczonej wizji cele rozwojowe powinny dotyczyć strategicznych czynników charakteryzujących postęp i wzrost gospodarczy, takich jak jakość życia, konkurencyjna gospodarka, spójność regionu oraz efektywne zarządzanie. Czynniki te składają się na cel główny SRWL 2020, poprzez który wyrażono dążenie do urzeczywistnienia sformułowanej wizji. SRWL 2020 wpisuje się w ramy rozwoju społeczno-gospodarczego Polski, przedstawione w KPZK 2030. Wizja przestrzennego zagospodarowania kraju opiera się na pięciu cechach polskiej przestrzeni:

- konkurencyjności i innowacyjności;
- spójności wewnętrznej;
- bogactwie i różnorodności biologicznej;
- bezpieczeństwie;
- ładzie przestrzennym.

W KPZK 2030 podkreśla się rolę ośrodków wojewódzkich, posiadających potencjał kreowania i rozprzestrzeniania procesów rozwojowych. Gorzów Wlkp. i Zielona Góra, należące do ośrodków o znaczeniu krajowym, mają za zadanie aktywnie współtworzyć sieć tych ośrodków, pełniąc rolę impulsu rozwojowego dla obszarów słabszych ekonomicznie i społecznie. Istotne jest również położenie MOF OW Gorzów Wlkp. w kontekście powiązań transgranicznych i możliwości rozwoju współpracy z przygranicznymi landami Niemiec – Saksonią i Brandenburgią, opartej na dogodnych warunkach do prowadzenia biznesu i bliskości kulturowej.

W *Strategii Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.* nakreślono aspiracje Gorzowa Wlkp. do bycia centrum kreatywności oraz sformułowano następującą wizję obszaru: *Miejski Obszar Funkcjonalny Gorzowa Wlkp. liderem kreatywności w regionie, kumulującym kapitał twórczy i potencjał innowacyjny.*

Aby osiągnąć wyżej nakreśloną wizję, w strategii określono również misję MOF OW Gorzów Wlkp.: *Budowa funkcji metropolitalnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. w oparciu o tradycje gospodarcze regionu oraz najwyższe standardy zrównoważonego i innowacyjnego rozwoju.*

Powyższa wizja oraz misja wpisują się w kierunki rozwoju wyznaczone dla ośrodków wojewódzkich w KPZK 2030, jak i wizję rozwoju województwa ujętą w SRWL 2020. W oparciu o powyższe wytyczne oraz biorąc pod uwagę integralność wszystkich czynników rozwoju, **sformułowano następującą wizję rozwoju przestrzennego i społeczno-gospodarczego MOF OW Gorzów Wlkp.:**

W 2030 roku Miejski Obszar Funkcjonalny Gorzowa Wlkp. jest liderem kreatywności w regionie, stanowi atrakcyjny ośrodek kulturalny, zapewniając swoim mieszkańcom możliwość rozwoju osobistego i zawodowego, dostęp do usług o wysokim standardzie oraz korzystanie z walorów przyrodniczo-kulturowych regionu.

Efektywne działania i współpraca przedsiębiorców oraz samorządu lokalnego zapewniły rozwój gospodarki innowacyjnej, opartej na wiedzy i pozwoliły w pełni wykorzystać potencjał obszaru, jego tradycje przemysłowe, położenie i dostępność komunikacyjną.

Wykorzystanie innowacyjnego potencjału, nowoczesnych technologii i osiągnięć nauki pozwoliło na wypromowanie obszaru jako atrakcyjnego miejsca do zamieszkania i rozwoju klasy kreatywnej, zapewniając dynamiczny wzrost gospodarczy, oparty na potencjale intelektualnym jego mieszkańców.

KIERUNKI

Nakreślona wizja i przedstawiony w niej obraz MOF OW Gorzów Wlkp. w 2030 r. wynika z kontynuacji dążeń rozwojowych, sformułowanych w SRWL 2020 oraz *Strategii Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.* Wszystkie zaproponowane scenariusze rozwoju są ze sobą powiązane, wobec czego realizacja jednej ścieżki rozwoju nie może odbywać się bez kluczowych obszarów wsparcia, wymienionych w innym wariantcie. Wizja jest wypadkową wszystkich czynników rozwojowych MOF OW Gorzów Wlkp., odpowiadającą na wyzwania stojące przed obszarem w przyszłości.

3. Spójność terytorialna MOF OW Gorzów Wlkp.

W celu osiągnięcia spójności terytorialnej MOF OW Gorzów Wlkp. należy dążyć do wyeliminowania barier wynikających z zagospodarowania przestrzennego, które wpływają na spójność społeczną i gospodarczą obszaru. W celu osiągnięcia spójności terytorialnej niezbędne są działania takie jak:

- poprawa zewnętrznej i wewnętrznej infrastruktury transportu, ze szczególnym uwzględnieniem komunikacji zbiorowej; poprawa dostępności komunikacyjnej do usług publicznych;
- zrównoważone rozwijanie funkcji administracyjnych, gospodarczych, edukacyjnych, naukowych, kulturowych, symbolicznych i innych usług publicznych wyższego rzędu;
- wspieranie rozwoju przedsięwzięć wynikających z programu LEADER na rzecz zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich;
- wspieranie rozwoju przedsięwzięć wynikających z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 i Programu Operacyjnego „Rybnactwo i Morze” 2014-2020: wspieranie inicjatyw dotyczących budowy, przebudowy, remontu lub wyposażenia budynków pełniących funkcje rekreacyjne, sportowe i społeczno-kulturowe;
- rewitalizacja obszarów zdegradowanych, w tym przestrzeni publicznych;
- wspomaganie procesów rewitalizacji zdegradowanych obszarów wiejskich oraz ochrona krajobrazu wiejskiego;
- rozwój infrastruktury wodno-ściekowej i energetycznej oraz służącej ograniczeniu zanieczyszczenia środowiska;
- zintegrowana polityka kształtowania przestrzeni oraz infrastruktury wzmacniającej ład funkcjonalny.

Powyższe działania w pełni wpisują się w przyjętą strategię rozwoju województwa i obszaru funkcjonalnego. Uszczegółowienie zadań polityki rozwoju obszaru w odniesieniu do poszczególnych stref funkcjonalno-przestrzennych zostało przedstawione w dalszej części Planu, dotyczącej kierunków zagospodarowania przestrzennego obszaru funkcjonalnego.

IX. Kierunki zagospodarowania przestrzennego

1. Strategiczne cele rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.

MOF OW Gorzów Wlkp. pełni w regionie funkcje ośrodka koncentracji działalności gospodarczej, usług społecznych, w tym kultury i nauki. Jednocześnie obszar ten jest zróżnicowany pod względem stopnia urbanizacji i wymaga podejmowania działań na rzecz spójności funkcjonalno-przestrzennej. Na podstawie analizy uwarunkowań poszczególnych stref funkcjonalnych, zdiagnozowania barier i ograniczeń oraz czynników determinujących rozwój tego obszaru, wskazano możliwe scenariusze rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp. oraz wizję rozwoju tego obszaru.

Wybrany scenariusz o najdalszym horyzoncie czasowym zakłada wielokierunkowy rozwój oparty na budowaniu klasy kreatywnej i rozwoju nowoczesnej gospodarki innowacyjnej, w oparciu o nowoczesne

KIERUNKI

technologie i współpracę ponadregionalną oraz wykorzystanie lokalnych potencjałów w obrębie wszystkich stref funkcjonalno-przestrzennych. Taka ścieżka rozwoju może pozwolić na osiągnięcie wizji rozwoju, wg której MOF OW Gorzów Wlkp. osiągnie status lidera kreatywności w regionie, stanie się atrakcyjnym ośrodkiem kulturalnym, ośrodkiem usług o wysokim standardzie. W zaproponowanej wizji główny nacisk kładzie się na rozwój gospodarki innowacyjnej opartej na wiedzy, przy jednoczesnym wykorzystaniu potencjału obszaru, jego tradycji przemysłowych, położenia i dostępności komunikacyjnej. Wykorzystanie innowacyjnego potencjału, nowoczesnych technologii i osiągnięć nauki pozwoli na wypromowanie obszaru jako atrakcyjnego miejsca do zamieszkania i rozwoju klasy kreatywnej, zapewniając dynamiczny wzrost gospodarczy, oparty na potencjale intelektualnym jego mieszkańców.

Wyznaczona wizja i scenariusz rozwoju wymagają realizacji działań według zaplanowanej strategii. Wyznaczone poniżej główne cele strategiczne i operacyjne rozwoju przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. zostały wyznaczone w oparciu o *Strategię Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.* oraz *Strategię Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.*

Cel strategiczny 1. Budowanie trwałej przewagi konkurencyjnej MOF OW Gorzów Wlkp.

- 1.1. Wzmocnienie potencjału innowacyjnego sektora gospodarczego (szczególnie przemysłowego) oraz publicznego, poprzez wzmacnianie potencjału i konkurencyjności przedsiębiorstw.
- 1.2. Rozwój kapitału ludzkiego poprzez inwestycje służące edukacji.
- 1.3. Poprawa zewnętrznej dostępności komunikacyjnej.

Cel strategiczny 2. Zrównoważone kształtowanie podstawowych funkcji MOF OW Gorzów Wlkp.

- 2.1. Integracja oraz wzmocnienie infrastruktury transportu ze szczególnym uwzględnieniem komunikacji zbiorowej.
- 2.2. Rozwój infrastruktury wzmacniającej ład ekologiczny.
- 2.3. Rozwój gospodarki niskoemisyjnej.
- 2.4. Rewitalizacja zdegradowanych obiektów i obszarów, w tym przestrzeni publicznych.
- 2.5. Zintegrowana polityka kształtowania przestrzeni oraz infrastruktury wzmacniającej ład funkcjonalny.
- 2.6. Zintegrowane zarządzanie MOF OW Gorzów Wlkp.

Wyznaczone cele umożliwią zrównoważony rozwój obszaru, wzmocnią integrację powiązań funkcjonalno-przestrzennych w zakresie gospodarczym, społecznym, komunikacyjnym i infrastrukturalnym. Wpłyną na przyspieszenie procesów rozwojowych przy jednoczesnym zachowaniu spójności obszaru. Powyższe cele zostaną osiągnięte poprzez realizację wyznaczonych kierunków rozwoju MOF OW Gorzowa Wlkp. w poszczególnych strefach funkcjonalnych, składających się na plan struktury funkcjonalno-przestrzennej miejskiego obszaru funkcjonalnego. Wyznaczone w ich ramach kierunki polityki i zagospodarowania przestrzennego są zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, uwzględniają uwarunkowania i strategiczne cele rozwojowe, kluczowe dla danej strefy, jak i ograniczenia wynikające z zasad zagospodarowania pozostałych stref. Kształtowany w ten sposób plan struktury funkcjonalno-przestrzennej wskazuje obszary pełniące nadrzędne funkcje przyrodnicze, jak i strukturę osadniczą regionu wraz z obszarami koncentracji inwestycji infrastrukturalnych, przy uwzględnieniu potrzeby ochrony walorów przyrodniczych, środowiskowych i kulturowych.

KIERUNKI

2. Osadnictwo i ład przestrzenny

MOF OW Gorzów Wlkp. jest miejscem koncentracji licznych potencjałów rozwojowych. Rdzeniem obszaru jest Gorzów Wlkp., który jako ośrodek o znaczeniu regionalnym zajmuje nadrzędną pozycję w hierarchicznej strukturze osadniczej północnej części województwa lubuskiego.

Dominująca rola Gorzowa Wlkp. w tej strukturze ma wymierny wpływ na kształtowanie kierunków zagospodarowania przestrzennego, nie tylko w obrębie samego ośrodka centralnego, ale również na terenie pozostałych gmin obszaru funkcjonalnego. Jednym z głównych czynników determinujących postępujące zmiany w sposobie użytkowania przestrzeni są zachodzące procesy demograficzne. Migracje ludności na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. obrazują tendencje owych zmian, wskazując na ciągły rozwój sieci osadniczej w tej części regionu. Proces urbanizacji zachodzi tu w rozumieniu tradycyjnym, jako przyrost terenów miejskich, jak również w ujęciu społecznym, jako rozpowszechnianie się miejskiego stylu życia²⁹⁶. Czynnikiem potęgującym wzrost ośrodków gminnych są nowe inwestycje w zakresie rozbudowy systemu komunikacyjnego oraz sieci infrastruktury technicznej. Zwiększenie dostępności transportowej poszczególnych miejscowości ułatwi w przyszłości dostęp do szerokiego zaplecza gospodarczego i usługowego Gorzowa Wlkp.

Należy dążyć do rozszerzania strefy oddziaływania ośrodka centralnego. Dynamiczny wzrost Gorzowa Wlkp. wpłynie na podniesienie jakości życia na terenie całego obszaru funkcjonalnego. Pozytywne efekty, przenoszone na tereny podmiejskie, przyczynią się do wykorzystywania wewnętrznych potencjałów rozwojowych.

Kierunek – Prowadzenie spójnej polityki kształtowania przestrzeni

Niezbędnym działaniem w zakresie ujęcia żywiłowego rozwoju przestrzennego w ramy planistyczne jest podjęcie współpracy w racjonalnym gospodarowaniu przestrzenią. Osiągnięcie szeroko rozumianego ładu przestrzennego wymaga odpowiedniej organizacji celów i kierunków rozwoju. Właściwa integracja polityk przestrzennych poszczególnych gmin powinna obejmować zwiększenie spójności istniejących i przygotowywanych w przyszłości dokumentów planistycznych – studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego²⁹⁷.

Kształtowanie przestrzeni powinno zachodzić nie tylko w obrębie jednostek terytorialnych, ale również w odniesieniu do stref funkcjonalno-przestrzennych. Tereny o podobnej strukturze przestrzennej, wykazujące wspólne cechy w zakresie intensywności zagospodarowania oraz dominującej funkcji, należy traktować jako obszary o zbliżonych potencjałach i możliwościach rozwoju. Koncentracja działań wyłącznie w granicach poszczególnych samorządów nie będzie miała przełożenia na kierunkowe zasady zagospodarowania terenu na poziomie obszaru funkcjonalnego. Przestrzeń, jako dobro wspólne, nie podlega podziałom administracyjnym, a wykształcone komponenty krajobrazu zachowują naturalną ciągłość. Szersze ujęcie problematyki spójnej polityki planistycznej pozwoli na osiągnięcie zrównoważonego rozwoju głównych ośrodków osadniczych traktowanych osobno, jak również w sieci powiązań, uwzględniając wzajemne relacje i związki funkcjonalno-przestrzenne. W ramach tej polityki w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. wyróżniono następujące strefy funkcjonalno-przestrzenne:

- strefa śródmiejska,
- strefa miejska,
- strefa podmiejska,
- strefa produkcyjna,

²⁹⁶ Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

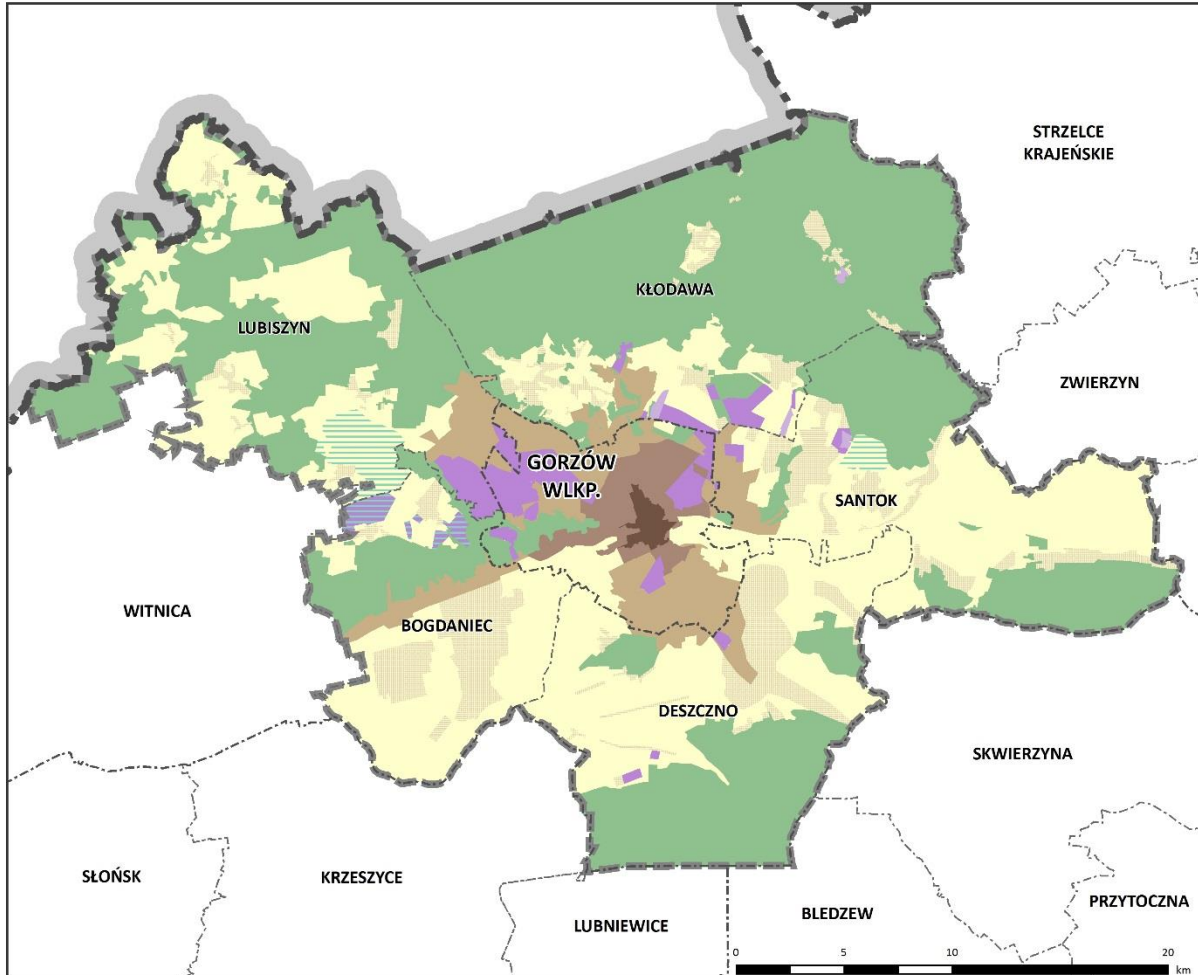
²⁹⁷ Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2014

KIERUNKI

- strefa zabudowy wiejskiej i rolniczej przestrzeni produkcyjnej,
- strefa przyrodnicza.

Schemat 55. Strefy funkcjonalno-przestrzenne

Źródło: opracowanie własne na podstawie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin



strefy funkcjonalne

- strefa śródmiejska
- strefa miejska
- strefa przedmieść
- strefa produkcyjna
- teren eksploatacji kruszyw

- teren odnawialnych źródeł energii
- strefa przyrodnicza
- strefa zabudowy wiejskiej
- strefa rolniczej przestrzeni produkcyjnej

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Strefa śródmiejska

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona i rewitalizacja zabytkowej tkanki urbanistycznej; 2. Rewitalizacja obszarów zdegradowanych; 3. Kontynuacja rozwoju usług publicznych i komercyjnych, szczególnie tych o charakterze miastotwórczym; 4. Podnoszenie standardu przestrzeni publicznych i terenów zieleni; 5. Poprawa stanu sanitarnego i warunków środowiskowych zamieszkania. 	<p>m. Gorzów Wlkp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorzowa Wlkp. (uchwała Nr XII/131/2003 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 18 czerwca 2003 r. ze zm.).

Funkcjonalna strefa śródmiejska znajduje się jedynie w głównym ośrodku miejskim obszarze funkcjonalnego i obejmuje ściśle centrum Gorzowa Wlkp. Teren ten charakteryzuje się największym zróżnicowaniem zabudowy pod względem formy, funkcji, a także wieku. Obszar Starego i Nowego Miasta jest miejscem koncentracji różnego rodzaju usług, szczególnie tych o charakterze publicznym. Pomimo licznych zniszczeń wojennych, centrum miasta nadal cechuje się wysokim stopniem nasycenia zabytkowymi strukturami urbanistycznymi, podnoszącymi walor architektoniczny i kulturalny centrum miasta.

Zabytkowa tkanka urbanistyczna Gorzowa Wlkp. stanowi o jego unikalnym charakterze i odzwierciedla historyczny rozwój miasta. Cała strefa śródmiejska objęta jest ścisłą ochroną konserwatorską, co wpływa na możliwości kierunkowych przekształceń tego obszaru. Przede wszystkim należy dążyć do ochrony i zachowania pojedynczych obiektów o wyjątkowych walorach, ale także układu jako całości. Porządkowanie i uzupełnianie istniejącej struktury urbanistycznej powinno odbywać się w oparciu o uwarunkowania i wytyczne konserwatorskie.

Działania rewitalizacyjne powinny obejmować obszary odznaczające się szczególną koncentracją negatywnych zjawisk społecznych, w tym bezrobocia, ubóstwa, przestępczości, niskiego poziomu edukacji i kapitału społecznego, niewystarczającego poziomu uczestnictwa w życiu publicznym i kulturalnym. W ramach rewitalizacji wskazane są przedsięwzięcia zarówno o charakterze społecznym, gospodarczym, środowiskowym, jak i przestrzenno-funkcjonalnym oraz technicznym.

Rozwój funkcjonalny w obrębie obszaru centralnego miasta powinien być ukierunkowany na kontynuację usług o charakterze publicznym i komercyjnym. Zróżnicowany przekrój usług o wysokim standardzie jest jednym z podstawowych czynników centro- i miastotwórczych. Nasycenie centrum miasta tego rodzaju obiektami, wraz z towarzyszącą infrastrukturą społeczną, wpływa na kształtowanie przyjaznego środowiska zamieszkania o wielkomiejskim charakterze. Odpowiednie dostosowanie miejskich struktur urbanistycznych do ludzkiej skali może być szansą na odwrócenie niekorzystnych trendów demograficznych, szczególnie zjawiska „wyludniania się” Gorzowa Wlkp. Centrum przez swoje funkcje oraz jakość zagospodarowania powinno być czynnikiem przyciągającym ludność oraz zachęcającym do osiedlania się na terenie miasta. Zasięg oddziaływania miasta jako ośrodka wojewódzkiego wykracza poza jego granice, przez co funkcje usługowe powinny realizować potrzeby mieszkańców całego MOF OW Gorzów Wlkp.

Uzupełnianie zabudowy wskazane jest na obszarach rezerw terenowych oraz na obszarach obecnie zainwestowanych, jednak wymagających przekształceń ze względu na niską jakość zagospodarowania. Proces

KIERUNKI

wymiany zabudowy na obszarze centrum Gorzowa Wlkp. jest jednym z elementów szeroko rozumianej rewitalizacji. Działaniom miasta podejmowanym w tym zakresie powinno towarzyszyć zjawisko włączenia społecznego. Dzięki rozwiniętej partycypacji społecznej proces rewitalizacji pozwala osiągnąć trwałe efekty, nie tylko w odniesieniu do odnowienia zurbanizowanych struktur, ale także w kwestii powszechnej akceptacji planowanych przekształceń. Podnoszenie świadomości mieszkańców na temat zmian zachodzących w ich najbliższym otoczeniu zmniejsza ryzyko wystąpienia potencjalnych konfliktów społecznych.

Dużą rolę w kreowaniu atrakcyjnej przestrzeni miejskiej mają ogólnodostępne tereny publiczne, w tym obszary zieleni i rekreacji. Podejmowane przez Gorzów Wlkp. działania w zakresie przekształcenia obszaru centrum powinny być ukierunkowane na tworzenie przestrzeni dla pieszych. Obejmuje to w szczególności zwiększenie dostępności oraz ułatwienie korzystania z przestrzeni publicznych. Kompleksowość takiego rozwiązania powinna opierać się na reorganizacji układu komunikacyjnego w celu utworzenia stref uspokojonego ruchu oraz promocji transportu zbiorowego. Podnoszenie standardów tych przestrzeni będzie miało wymierny wpływ na wzrost atrakcyjności miasta. Również poprawa funkcjonowania terenów zieleni miejskiej w bezpośredni sposób przełoży się na jakość życia ludzi, nie tylko obecnie zamieszkujących centrum miasta, ale także pozostałych mieszkańców Gorzowa Wlkp. i okolicznych gmin.

Strefa miejska

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozwój mieszkalnictwa jedno- i wielorodzinnego; 2. Uzupełnienie terenów mieszkaniowych o usługi publiczne i komercyjne; 3. Porządkowanie i uzupełnienie istniejących struktur przestrzennych; 4. Urządzenie nowych i ochrona istniejących terenów zieleni publicznej; 5. Uzupełnienie lokalnego układu komunikacyjnego w oparciu o nowe tereny mieszkaniowe. 	m. Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorzowa Wlkp. (uchwała Nr XII/131/2003 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 18 czerwca 2003 r. ze zm.).

Obszar o typowo miejskim charakterze został wyodrębniony jako strefa intensywnie zurbanizowana o zróżnicowanym przekroju funkcjonalnym, z wyraźną dominacją zabudowy mieszkaniowej. Obejmuje ona osiedla skoncentrowane wokół obszaru centralnego Gorzowa Wlkp.: Staszica, Chwałęcice, Słoneczne, Górczyn, południowy Wawrów oraz Zamoście. Struktura urbanistyczna przybiera różnorakie formy, występuje tu zabudowa typu pierzejowego, kwartałowego oraz tradycyjna zabudowa jednorodzinna na wydzielonych działkach. W obrębie strefy znajdują się liczne rezerwy terenowe, które w przyszłości zostaną zagospodarowane zgodnie z tendencjami rozwoju przestrzennego miasta.

Podstawowym kierunkiem działania dla strefy miejskiej Gorzowa Wlkp. jest kontynuacja rozwoju zabudowy mieszkaniowej. W pierwszej kolejności powinna ona następować w obrębie obszarów wskazanych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Zwiększenie chłonności mieszkaniowej miasta może przyczynić się do zahamowania niekorzystnych procesów demograficznych, związanych z odpływem ludności na tereny wiejskie. Rozwój mieszkalnictwa powinien następować wraz z towarzyszącym programem usługowym, infrastrukturą społeczną i techniczną. W sąsiedztwie osiedli zabudowy wielorodzinnej należy lokalizować obiekty usług publicznych z zakresu edukacji, służby zdrowia i kultury oraz tereny zieleni, tak aby zapobiec kształtowaniu

KIERUNKI

się monofunkcyjnych struktur. Porządkowanie istniejącej tkanki urbanistycznej wpłynie na wzrost jakości przestrzeni i jej racjonalnego wykorzystania.

Podobnie jak w obszarze śródmiejskim, również w tej strefie należy dążyć do uzupełniania systemu zieleni miejskiej. Ochrona obszarów otwartej przestrzeni publicznej o wysokich walorach środowiskowych powinna być jednym z podstawowych zadań polityki planistycznej miasta. Szczególną uwagę należy zwrócić na tereny użytków zielonych wzdłuż Warty oraz obszary zieleni parkowej i cmentarnej. Systematyczne dążenie do wzmocnienia oraz utrzymania ciągłości istniejących powiązań przyrodniczych pozwoli na wytworzenie spójnej sieci terenów zieleni. Funkcjonowanie tak zorganizowanego systemu wpłynie pozytywnie na mikroklimat miasta oraz jakość powietrza atmosferycznego.

Rozwój mieszkalnictwa musi następować przy jednoczesnym podejmowaniu działań z zakresu infrastruktury transportowej. Za konieczne uznaje się uzupełnienie lokalnego układu komunikacyjnego, o przepustowości dróg odpowiadającej planowanej chłonności nowych terenów mieszkaniowych.

Strefa podmiejska

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> Ograniczanie procesów suburbanizacyjnych poprzez intensyfikację zagospodarowania centrum Gorzowa Wlkp.; Utrzymanie i rozbudowa układów zabudowy mieszkaniowej; Rozwój funkcji usługowej towarzyszącej zabudowie mieszkaniowej; Wyznaczenie lokalizacji obiektów usługowych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych; Kontynuacja rozwoju funkcji produkcyjno-przemysłowych o niewielkiej uciążliwości; Ograniczenie wyznaczania nowych terenów zabudowy zagrodowej. 	m. Gorzów Wlkp., gm. Lubiszyn, gm. Kłodawa, gm. Santok, gm. Deszczno, gm. Bogdaniec	<ul style="list-style-type: none"> Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin.

W obrębie obszaru funkcjonalnego strefa podmiejska obejmuje głównie tereny zewnętrznych osiedli Gorzowa Wlkp., poddane procesom urbanizacji, jak również te wskazane do zagospodarowania w dokumentach określających politykę planistyczną miasta. W wyniku postępowania zjawiska suburbanizacji obszar podmiejski wykracza poza granice administracyjne ośrodka centralnego i obejmuje miejscowości zlokalizowane w niewielkiej odległości od Gorzowa Wlkp. Główne ośrodki znajdujące się w tej strefie to Baczyna (gmina Lubiszyn), Kłodawa, Chwałęcice (gmina Kłodawa), Wawrów, Janczewo (gmina Santok) oraz pasma rozwojowe Ulim – Łagodzin – Karnin – Deszczno – Maszewo – Glinik (gmina Deszczno) i Bogdaniec – Jenin – Łupowo (gmina Bogdaniec).

Proces rozprzestrzeniania się zabudowy poza granice Gorzowa Wlkp. ma wpływ na szereg procesów społecznych i gospodarczych zachodzących w obrębie całego obszaru funkcjonalnego. Efekty suburbanizacji są widoczne nie tylko w krajobrazie, ale także przyczyniają się do popularyzacji miejskiego stylu życia. Żywiłowa urbanizacja wpływa również na kształtowanie struktury wydatków miasta, szczególnie na rozwój infrastruktury technicznej na terenach nowo zainwestowanych. Polityka planistyczna miasta w pierwszej kolejności powinna kierować rozwój przestrzenny na tereny już zurbanizowane, ale niewykorzystywane lub użytkowane w sposób

KIERUNKI

ekonomicznie nieopłacalny i zbyt ekstensywny. Koncentracja i intensyfikacja zabudowy w mieście wpisuje się w założenia kompleksowego procesu rewitalizacji centrum Gorzowa Wlkp.

Charakter zagospodarowania tej przestrzeni w obrębie miasta jest bardzo zróżnicowany, obok terenów mieszkaniowych występują obszary o funkcji usługowej, produkcyjnej, rolniczej bądź rekreacyjnej. Na terenie gmin ościennych obszar podmiejski tworzy głównie zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Zauważalna jest tendencja rozwoju kierunkowego, opierającego się na najważniejszych ciągach komunikacyjnych doprowadzających ruch do centrum Gorzowa Wlkp.

Kształtowanie zagospodarowania przestrzennego w obrębie strefy podmiejskiej wymaga współpracy wszystkich samorządów gmin wchodzących w skład obszaru funkcjonalnego. Szczególną uwagę należy zwrócić na tereny przygraniczne, wykazujące ciągłość w sensie fizycznym i funkcjonalnym, zlokalizowane jednak w granicach różnych jednostek administracyjnych. Rozwój zabudowy mieszkaniowej powinien odbywać się przy jednoczesnej rozbudowie układu komunikacyjnego i systemów infrastruktury technicznej. Współpraca gmin w tym zakresie znacząco usprawni realizację przyszłych zamierzeń inwestycyjnych.

W strefie podmiejskiej należy kontynuować politykę kształtowania wielofunkcyjnych struktur, poprzez wprowadzenie funkcji usługowej towarzyszącej terenom mieszkaniowym. Na terenie Gorzowa Wlkp. zlokalizowane są liczne, mniejsze zakłady produkcyjne. Ich skala oraz niewielki stopień uciążliwości nie generują negatywnego wpływu na znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie tereny mieszkaniowe. Wskazuje się na kontynuację rozwoju tych obszarów, jako jednego z czynników wspierających zróżnicowanie funkcjonalne strefy podmiejskiej.

Ogół działań podejmowanych w obrębie tej strefy w zakresie intensyfikacji zagospodarowania przestrzennego wymaga ograniczenia rozwoju zabudowy zagrodowej. Dotyczy to w szczególności obszarów gmin wiejskich, na których pomimo oddziaływania centralnego ośrodka miejskiego wciąż rozwija się ekstensywne budownictwo mieszkaniowe związane z prowadzeniem gospodarstw rolnych. Podstawowym narzędziem pozwalającym jednoznacznie wskazać docelowe przeznaczenie terenu są miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Strefa produkcyjna

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozwój istniejącego potencjału gospodarczego w obrębie wyznaczonych terenów produkcyjnych; 2. Wyznaczenie obszarów pod lokalizację nowych terenów działalności produkcyjnej i usługowej; 3. Zapewnienie niezbędnych rezerw terenowych pod lokalizację systemów infrastruktury technicznej obsługującej obszary aktywności gospodarczej. 4. Racjonalne i efektywne wykorzystanie terenów produkcyjnych. 	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Lubiszyn, gm. Kłodawa, gm. Santok,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin.

KIERUNKI

Obszary koncentracji działalności produkcyjnej na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. nie tworzą jednej, zwartej strefy. Mają one charakter wyspowy, a ich lokalizacja w przestrzeni jest uwarunkowana wieloma czynnikami, m.in. środowiskowymi, gospodarczymi, czy też społecznymi. Mimo to liczne podobieństwa w kwestii organizacji i funkcjonowania tych obszarów na terenach poszczególnych gmin pozwalają na zakwalifikowanie ich do strefy produkcyjnej. W obowiązujących dokumentach planistycznych jednostek samorządu terytorialnego największe obszary produkcyjno-przemysłowe zostały wyznaczone w obrębie Gorzowa Wlkp. oraz gmin Lubiszyn, Kłodawa i Santok.

Zasadniczym kierunkiem działań samorządów powinna być intensyfikacja rozwoju już istniejącego potencjału gospodarczego. W pierwszej kolejności należy wykorzystywać obszary produkcyjne zlokalizowane w znacznej odległości od terenów mieszkaniowych, wyposażone w niezbędną infrastrukturę techniczną i dogodny dojazd.

Wyznaczanie nowych terenów pod rozwój aktywności gospodarczej powinno opierać się na rzeczywistym zapotrzebowaniu i możliwościach inwestycyjnych poszczególnych gmin. Wraz z przyrostem zabudowy o charakterze produkcyjnym zmienia się w istotny sposób krajobraz miejski, a także wiejski. Ważne jest dążenie do koncentracji przestrzennej funkcji produkcyjnej, aby zminimalizować negatywny wpływ na jakość środowiska przyrodniczego i środowiska zamieszkania. Przekłada się to także na koszt urządzenia infrastruktury technicznej. Zaopatrzenie nowych terenów w niezbędne sieci jest głównym wkładem własnym gmin w przygotowywanie oferty inwestycyjnej.

Strefa zabudowy wiejskiej i rolniczej przestrzeni produkcyjnej

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none">1. Intensyfikacja rolnictwa na gruntach najwyższej jakości;2. Ochrona gleb najwyższych klas bonitacyjnych przed zmianą przeznaczenia na cele nierolnicze;3. Racjonalne wyłączenie gruntów rolnych z produkcji pod rozwój budownictwa mieszkaniowego.	gm. Lubiszyn, gm. Kłodawa, gm. Santok, gm. Deszczno, gm. Bogdaniec	<ul style="list-style-type: none">• Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014);• Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin.

W obrębie MOF OW Gorzów Wlkp. gospodarka rolna nadal stanowi jedną z głównych funkcji rozwojowych gmin wiejskich. Obszary zabudowy zagrodowej oraz towarzyszącej jej rolniczej przestrzeni produkcyjnej zawsze poddawane są intensywnym przekształceniom. Brak ciągłości tych obszarów w przestrzeni nie odgrywa znaczącej roli w prawidłowym funkcjonowaniu rolnictwa. Użytki rolne jako tereny o otwartej strukturze, najczęściej podlegają zmianom funkcjonalnym, głównie pod rozwój funkcji mieszkaniowej. W granicach obszaru funkcjonalnego koncentracja terenów wiejskich następuje w południowym pasie, na obszarze gmin Bogdaniec, Deszczno oraz Santok. We wszystkich gminach wiejskich MOF OW Gorzów Wlkp. występują dobre warunki do rozwoju rolnictwa, ponadto w gminie Kłodawa, w miejscowościach Wojcieszycze i Różanki, rozwija się rolnictwo specjalistyczne (zakłady ogrodnicze).

Rozwój funkcji gospodarki rolnej powinien obejmować w szczególności tereny gruntów najwyższej jakości. Odejście od rolnictwa ekstensywnego, wielkoobszarowego na rzecz intensyfikacji wykorzystania ograniczonych zasobów przestrzennych może stać się impulsem rozwojowym dla poszczególnych miejscowości jak i dla całych gmin. Jednocześnie należy otoczyć ochroną gleby najwyższych klas bonitacyjnych. Dla gruntów klas I-III, charakteryzujących się unikalnymi cechami fizykochemicznymi, rolnicze wykorzystanie jest bezwzględnie wskazane. Wyjątkiem od tej zasady może być realizacja inwestycji celu publicznego. Racjonalna gospodarka

KIERUNKI

gruntami w zakresie strefy zabudowy wiejskiej i rolniczej przestrzeni produkcyjnej powinna opierać się na szacunkowej chłonności istniejących terenów mieszkaniowych i usługowych. Działania dotyczące wyłączenia gruntów rolnych z produkcji należy podierać analizą procesów inwestycyjnych, ruchów demograficznych oraz rzeczywistym zapotrzebowaniem na poszerzenie struktur zurbanizowanych.

Strefa przyrodnicza

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> Ochrona obszarów cennych przyrodniczo poprzez zachowanie ciągłości terytorialnej korytarzy ekologicznych; Rozwój infrastruktury turystycznej na wskazanych obszarach. 	gm. Lubiszyn, gm. Kłodawa, gm. Santok, gm. Deszczno, gm. Bogdaniec	<ul style="list-style-type: none"> Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin.

W strefie przyrodniczej rejestruje się najmniejszy stopień przekształceń antropogenicznych w stosunku do pozostałych wydzielonych obszarów. Wynika to przede wszystkim z licznych form ochrony przyrody, które obowiązują na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. Istotną rolę w funkcjonowaniu strefy przyrodniczej odgrywają rzeki – Warta i Noteć – stanowiące jeden z ważniejszych ciągów ekologicznych o znaczeniu regionalnym oraz krajowym. Rozmieszczenie zwartych kompleksów leśnych wpływa na kształtowanie struktury osadniczej obszaru, a w wielu przypadkach przesądza o lokalizacji inwestycji infrastrukturalnych.

W wymiarze terytorialnym w obrębie strefy przyrodniczej należy dążyć do zachowania ciągłości korytarzy ekologicznych. Podtrzymanie spójnej sieci powiązań pomiędzy obszarami węzłowymi decyduje o jakości środowiska w tej części regionu. Ważne jest także kształtowanie pozostałych stref funkcjonalno-przestrzennych, aby ich wpływ oraz terytorialny zasięg nie pogorszyły znacząco środowiska przyrodniczego.

Obszary o cennych walorach krajobrazowych są nierozzerwalnie związane z rozwojem funkcji turystycznej. Należy zadbać, aby turystyka i wszelkiego rodzaju formy aktywności fizycznej były realizowane w sposób niedegradujący środowiska. Przeznaczanie nowych obszarów dla turystyki, rekreacji czy wypoczynku powinno opierać się na już istniejących bazach i ośrodkach turystycznych, jako poszerzenie ich dotychczasowej oferty.

3. System przyrodniczy

Rozwój zrównoważony jest naczelną zasadą gospodarowania zasobami naturalnymi – zapewnia trwałość podstawowych procesów przyrodniczych i gwarantuje zaspokojenie potrzeb społeczności. Zasoby naturalne obejmują powietrze, wody podziemne i powierzchniowe, kopaliny, gleby, lasy. Racjonalne korzystanie z zasobów oznacza utrzymanie odpowiedniej ilości i jakości poszczególnych elementów środowiska oraz ich wzajemnych powiązań.

Kierunek 1. Ochrona i kształtowanie systemu przyrodniczego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> Kształtowanie zagospodarowania terenów w obszarach chronionych w dostosowaniu do przedmiotu ochrony oraz zgodnie z przepisami w zakresie ochrony przyrody oraz dokumentami nadrzędnymi; Inwentaryzacja i ochrona najcenniejszych siedlisk 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> Rozporządzenia Wojewody Lubuskiego oraz Zarządzenia RDOŚ w Gorzowie Wlkp. ws. rezerwatów przyrody; Rozporządzenia Wojewody Lubuskiego ws. Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego; Rozporządzenia Wojewody Lubuskiego oraz Uchwały Sejmiku Województwa Lubuskiego ws. OChK;

KIERUNKI

<p>przyrodniczych nieobjętych dotychczas ochroną prawną;</p> <p>3. Wzmocnienie integracji działalności turystycznej z celami ochrony przyrody.</p>		<ul style="list-style-type: none">• Rozporządzenia Wojewody Lubuskiego oraz Uchwały Rad Gmin ws. użytków ekologicznych;• Rozporządzenia Wojewody Lubuskiego oraz Uchwały Rad Gmin ws. pomników przyrody;• Plany ochrony rezerwatów przyrody;• Plany zadań ochronnych obszarów Natura 2000.
--	--	---

Podstawowy system przyrodniczy MOF OW Gorzów Wlkp. obejmuje obszary o różnym reżimie ochronnym oraz tereny o dużym udziale środowisk naturalnych i półnaturalnych, nieobjęte ochroną prawną a umożliwiające łączność pomiędzy danymi obszarami. Wskazuje się na konieczność dostosowania polityki zagospodarowania przestrzennego do zasad i warunków wynikających z nadrzędnej dla danego obszaru polityki ekologicznej. Wskazane tereny kształtujące podstawowy system przyrodniczy nie stanowią terenów wykluczonych z możliwości zainwestowania pod warunkiem zachowania zgodności z przepisami odrębnymi gwarantującymi zachowanie zasobów przyrodniczych dla ochrony których zostały powołane poszczególne formy ochrony przyrody.

Obszary przyrodnicze o najwyższym reżimie ochronnym, wymagające bezwzględnego zachowania i ochrony walorów środowiska przyrodniczego oraz eliminowania zagrożeń, to przede wszystkim obszary rezerwatów przyrody, w granicach których dopuszczalną działalność określają przepisy ustawy o ochronie przyrody, rozporządzenia lub zarządzenia je powołujące oraz plany ochrony i zadania ochronne (według stanu na sierpień 2016 r. ustanowione plany ochrony posiadają rezerwy: Bogdanieckie Grądy, Dębowa Góra, Wilanów, Rzeka Przylęczek, Santockie Zakole, Bogdanieckie Cisy, Buki Źdroiskie, Bagno Chłopiny).

Obszary przyrodnicze o wysokim reżimie ochronnym objęte kilkoma formami ochrony przyrody to obszar Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego z pokrywającymi się powierzchniowo obszarami Natura 2000 – Ostoja Barlinecka PLH080071 oraz Puszcza Barlinecka PLB080001. Obszar parku krajobrazowego, zgodnie z ustawową definicją, chroniony jest w celu zachowania i popularyzacji wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych w warunkach zrównoważonego rozwoju. Dla Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego obowiązują ustalenia zawarte w stosownych rozporządzeniach dotyczących przedmiotowego obszaru ochrony. W granicach obszarów Natura 2000 obowiązuje zakaz podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru, w tym w szczególności pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt oraz wpłynąć negatywnie na gatunki, dla ochrony których wyznaczono obszar. Działania te nie mogą również pogorszyć integralności obszaru lub jego powiązania z innymi obszarami. Dla parku krajobrazowego sporządza się plan ochrony na okres 20 lat. Plan ochrony ustanowiony dla parku krajobrazowego położonego w granicach obszaru Natura 2000, uwzględniający zakres określony w ustawie o ochronie przyrody, staje się planem ochrony dla tej części obszaru Natura 2000²⁹⁸.

Obszary o stosunkowo wysokim reżimie ochronnym stanowią pozostałe obszary Natura 2000. Dla obszarów Natura 2000 sporządza się plany zadań ochronnych, które po wprowadzeniu zarządzeniem dyrektora ochrony środowiska, obowiązują przez okres 10 lat i stanowią prawo miejscowe. Podstawowym celem zadań ochronnych w obszarach Natura 2000 jest zagwarantowanie odpowiedniej ochrony dla zachowania jej głównych przedmiotów, przy jednoczesnym zachowaniu równowagi pomiędzy ochroną przyrody i rozwojem regionu. Według stanu na 2016 r. plany zadań ochronnych obowiązują dla obszarów: Puszcza Barlinecka PLB080001, Dolina

²⁹⁸ art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.)

KIERUNKI

Dolnej Noteci PLB080002, Ujście Noteci PLH080006, Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej PLH080032²⁹⁹. Wśród najważniejszych zadań wymienia się ochronę terenów podmokłych przed ich nadmiernym osuszaniem oraz utrzymanie ekstensywnie prowadzonej gospodarki łąkarskiej.

Obszary o niższym reżimie ochronnym to obszary chronionego krajobrazu, obejmujące tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokojenia potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełniące funkcję korytarzy ekologicznych. Tereny te podlegają zagospodarowaniu w sposób zapewniający utrzymanie pożądanego stanu równowagi w przyrodzie. W granicach niniejszych obszarów obowiązują ustalenia stosownych rozporządzeń lub uchwał. Do tej grupy zaklasyfikowano również użytki ekologiczne, dla których obowiązują ustalenia przepisów odrębnych w zakresie ochrony przyrody, w tym rozporządzeń i uchwał je ustanawiających.

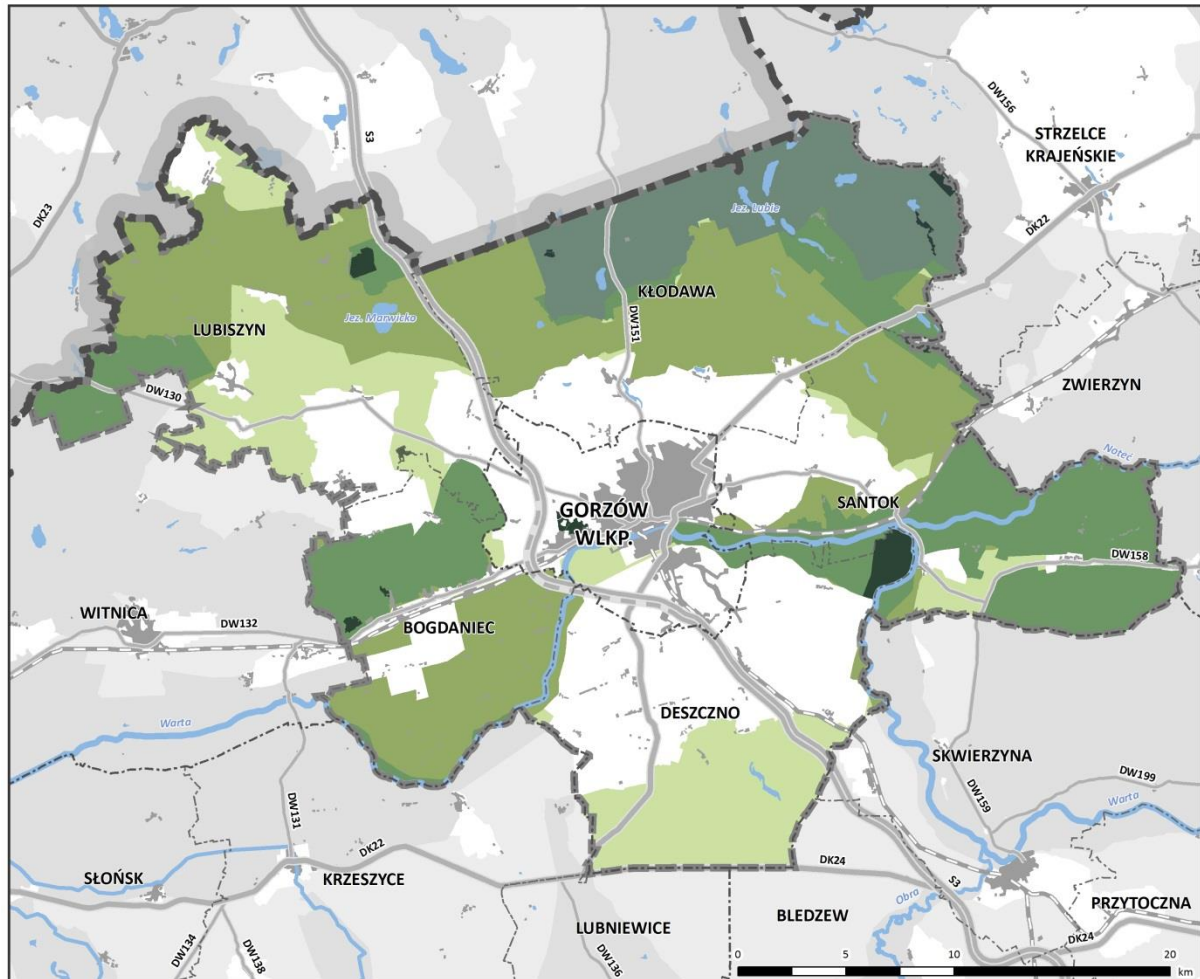
Pozostałe obszary o stosunkowo dobrze zachowanych walorach przyrodniczych, nieobjęte ochroną prawną, wskazane do kształtowania systemu przyrodniczego MOF OW Gorzów Wlkp., to tereny umożliwiające zachowanie powiązań pomiędzy obszarami objętymi ochroną.

²⁹⁹ Dane RDOŚ Gorzów Wlkp., stan na sierpień 2016 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Schemat 56. Obszary objęte ochroną przyrody o różnym reżimie ochronnym

Źródło: opracowanie własne



system przyrodniczy

obszary o różnym reżimie ochronnym w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.

- obszar o najwyższym reżimie ochronnym (rezerwat przyrody)
- obszar o wysokim reżimie ochronnym, objęty kilkoma formami ochrony przyrody (PK, obszar Natura 2000)
- obszar o wysokim reżimie ochronnym (obszar Natura 2000)
- obszar o niższym reżimie ochronnym (OChK w części poza granicami obszarów Natura 2000)
- pozostałe obszary cenne przyrodniczo nieobjęte ochroną prawną

obszary o różnym reżimie ochronnym poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.

- obszar prawnie chroniony
- obszar przyrodniczy nieobjęty ochroną prawną

pozostałe oznaczenia

- granica województwa lubuskiego
- granica powiatu
- granica gminy
- granica MOF OW Gorzów Wlkp.
- teren zurbanizowany

- zbiornik wodny
- rzeka
- droga ekspresowa/ w budowie
- droga krajowa
- droga wojewódzka
- czynna linia kolejowa

Tereny cenne przyrodniczo, objęte ochroną prawną, stanowią jednocześnie potencjał do rozwoju turystycznego regionu, w tym rozwoju agroturystyki. Turystyka zrównoważona, której rozwój jest dostosowany do rodzaju i jakości środowiska przyrodniczego, nie przyczynia się do jego degradacji. Obszarami szczególnie wskazanymi do rozwoju turystyki weekendowej są tereny położone w granicach Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego, gdzie ruch turystyczny powinien odbywać się po wyznaczonych trasach turystycznych, co ograniczy niekontrolowaną penetrację obszarów cennych przyrodniczo.

KIERUNKI

Kierunek 2. Zapewnienie spójności i ciągłości systemu przyrodniczego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Zachowanie integralności obszarów węzłowych i zapewnienie drożności korytarzy wyznaczonych w ramach krajowej sieci ekologicznej; 2. Kształtowanie systemu przyrodniczego Gorzowa Wlkp. i poszczególnych gmin w sposób zapewniający ich spójność i powiązanie z krajową siecią ekologiczną.	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt korytarzy ekologicznych łączący Europejską Sieć Ekologiczną Natura 2000 – IBS PAN Białowieża; • Program udroźnienia wód płynących dla celów rybactwa w województwie lubuskim na lata 2005–2020 (2005); • dokumenty planistyczne gmin objętych MOF OW Gorzów Wlkp.

Do szczególnie ważnych obszarów należy Puszcza Gorzowska, która jest obszarem węzłowym o randze międzynarodowej oraz głównym szlakiem migracji dużych ssaków. W przypadku Puszczy i innych kompleksów leśnych należy przeciwdziałać fragmentacji i rozdrobnieniu oraz odtwarzać ich ciągłość poprzez dolesienia. Jednym z istotnych kierunków jest uzupełnienie naturalnych połączeń istniejących kompleksów leśnych w Gorzowie Wlkp. z terenami położonymi poza jego granicami – wzdłuż krawędzi wysoczyzny morenowej w kierunku zachodnim (gmina Bogdaniec) i wschodnim (gmina Santok).

Drugim szczególnie ważnym obszarem są doliny Warty i Noteci, które stanowią ostoję, jak i obszar migracji ssaków i ptaków, a także ryb oraz gatunków herpetofauny. W dolinach wskazuje się ochronę zbiorowisk łąkowych, zaroślowych oraz leśnych, stanowiących otulinę cieków przed zabudową, a także zachowanie drożności samego cieków. Podobne zasady powinny kierować zagospodarowaniem regionalnych i lokalnych korytarzy rzek Kłodawki, Srebrnej, Myśli, Kanału Siedleckiego i Myślańskiego.

Zachowanie drożności korytarzy migracyjnych może wymagać budowy specjalnych urządzeń, jeśli kolizja z zabudową, drogami, mostami czy infrastrukturą techniczną jest nieunikniona. Należy wymienić przede wszystkim realizację przepławek na poprzecznych przegrodach rzeki i budowę zielonych mostów i estakad nad drogami przecinającymi kompleksy leśne, a także realizację przejść dla płazów. Należy jednak podkreślić, że nadrzędną zasadą powinien być priorytet dla wariantu inwestycji omijającego węzły i korytarze ekologiczne.

Wyznaczone w MOF OW Gorzów Wlkp. granice korytarzy ekologicznych powinny zostać uszczegółowione na etapie prowadzenia prac planistycznych w poszczególnych gminach. Prawidłowe kształtowanie struktur przyrodniczych powinno obejmować zachowanie ciągłości korytarzy pomiędzy gminami i tworzenie wspólnej spójnej sieci chroniącej cenne przyrodniczo tereny. Istotne z punktu widzenia przyrodniczego jest również włączanie w system przyrodniczy siedlisk zlokalizowanych poza obszarami chronionymi, a pełniących funkcje terenów żerowiskowych dla zwierząt (tereny otwarte, drobne zagłębienia terenu wypełnione wodą itp.).

KIERUNKI

Kierunek 3. Ochrona walorów przyrody ożywionej

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej; Ochrona najcenniejszych fragmentów krajobrazu naturalnego; Opracowanie i upowszechnienie zasad rozwoju turystyki na obszarach o wysokich walorach przyrodniczych; Ochrona walorów przyrodniczych kompleksów leśnych wraz ze strefą ekotonową; Wsparcie ochrony siedlisk łąkowych i pastwiskowych oraz obszarów rolnych poprzez pakiety rolnośrodowiskowe; Wsparcie różnorodności biologicznej poprzez zrównoważoną gospodarkę wodną, rolną, leśną, łowiecką i rybacką. 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> Program ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz Plan działań na lata 2015–2020 (2015); Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014–2020 (2014); Program Rozwoju Lubuskiej Turystyki do 2020 roku (2014); Plany Urządzenia Lasu oraz Uproszczone Plany Urządzenia Lasu dla nadleśnictw Kłodawa, Strzelce Krajeńskie, Skwierzyna, Lubniewice, Bogdaniec (RDLP w Szczecinie); Programy ochrony przyrody nadleśnictw: Kłodawa, Strzelce Krajeńskie, Skwierzyna, Lubniewice, Bogdaniec.

Ochrona przyrody ożywionej to działania podejmowane na rzecz zachowania jej poszczególnych elementów, ale przede wszystkim – ich różnorodności. Za najcenniejsze dla zróżnicowania biologicznego siedliska w granicach MOF OW Gorzów Wlkp. uważa się zbiorowiska leśne, łąkowe, obszary wodno-błotne i murawy kserotermiczne. Należy nadmienić, że najważniejsze stanowiska zostały zidentyfikowane i objęte ochroną w postaci obszarów Natura 2000, obejmujących głównie dolinę Warty i Noteci oraz Puszcę Gorzowską, jednak w każdej gminie znajdują się takie siedliska – powinny zostać zidentyfikowane i zachowane. Ponadto ochrona różnorodności biologicznej skupia się nie tylko na siedliskach, ale dotyczy również całych systemów – krajobrazów, stanowiących swoiste mozaiki. Wymienić należy przede wszystkim dolinowe kompleksy złożone z wód płynących, starorzeczy, łąk i pastwisk, które tworzą jeden system wrażliwy na antropopresję. Zwłaszcza te tereny należy wspierać poprzez zachowanie trwałych użytków zielonych, ochronę wód przed zanieczyszczeniami oraz – w miarę możliwości – renaturyzację cieków. W przypadku terenów leśnych ochrona powinna polegać przede wszystkim na ich utrzymaniu i zapewnieniu ciągłości użytkowania, poprzez: ograniczenie przeznaczania gruntów leśnych na cele nieleśne, przeciwdziałanie ich fragmentacji i rozdrobnieniu, wzmacnianie ciągłości w ramach systemów ekologicznych. Duża lesistość MOF OW Gorzów Wlkp. stanowi potencjał do rozwoju turystyki. Wskazuje się na konieczność rozwoju sieci szlaków pieszych oraz rowerowych, co pozwoli na jednoczesną ochronę walorów przyrodniczych, poprzez ograniczenie niekontrolowanego przemieszczania się turystów, oraz wykorzystanie atutu przyrodniczego jaki stanowi wysoka lesistość regionu.

Kierunek 4. Poprawa klimatu akustycznego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> Eliminacja ruchu drogowego o charakterze tranzytowym z obszaru miasta; Poprawa stanu nawierzchni drogowych i tramwajowych; Stosowanie rozwiązań biologicznych i technicznych ograniczających uciążliwości 	<p>m. Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego w sieci komunikacyjnej w wojewódzkich przewozach pasażerskich (projekt); Program ochrony środowiska przed hałasem dla Gorzowa Wlkp. (2013); Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin;

KIERUNKI

<p>hałasowe;</p> <p>4. Modernizacja istniejącej infrastruktury komunikacyjnej;</p> <p>5. Promowanie alternatywnych środków transportu.</p>	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Gorzowa Wlkp. (2015); Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015).
--	---	--

W ramach przeciwdziałania uciążliwościom akustycznym generowanym przez ruch komunikacyjny na terenie Gorzowa Wlkp. wskazuje się przeniesienie ruchu samochodów ciężarowych z obszarów szczególnie chronionych przed hałasem na trasy w terenach mniej wrażliwych. Wyprowadzanie ruchu tranzytowego z centrum miasta powinno bazować na hierarchicznej koncepcji ruchu dla całego miasta. Zmniejszenie potoku ruchu na obszarach chronionych akustycznie możliwe jest także poprzez realizację obwodnicy pozamiejskiej oraz tras alternatywnych.

Na klimat akustyczny wpływ ma również nawierzchnia dróg – uszkodzona potęguje hałas, dlatego jej naprawa lub wymiana jest priorytetem. W przypadku budowy nowych dróg lub wymiany nawierzchni należy stosować nawierzchnie bitumiczne, rezygnować natomiast z betonów cementowych i wszelkiego rodzaju kostki (z wyłączeniem ciągów komunikacji dla ruchu spowolnionego).

Problem dużego natężenia ruchu drogowego, szczególnie na terenie Gorzowa Wlkp., można zwalczać poprzez promowanie alternatywnych środków transportu, przede wszystkim transportu rowerowego, przy jednoczesnej rozbudowie systemu ścieżek rowerowych, a także poprzez wzrost atrakcyjności transportu publicznego. Sam tabor autobusowy (cały obszar MOF OW Gorzów Wlkp.) i tramwajowy (m. Gorzów Wlkp.) należy stopniowo wymieniać na nowoczesny, niskoemisyjny i cichy oraz uwzględnić rodzaj pojazdu w rozkładzie jazdy (np. mniejsze pojazdy poza godzinami szczytu).

W przypadku braku możliwości likwidacji źródeł hałasu należy stosować rozwiązania ograniczające uciążliwości. Najpopularniejszą metodą jest stosowanie ekranów akustycznych, przy czym ochroną tego typu powinny być objęte tereny pozamiejskie, o zabudowie niskiej (do 5 kondygnacji). Ze względu na dzielenie w sposób niekorzystny przestrzeni miejskiej, rozwiązań ograniczenia hałasu w postaci ekranów akustycznych należy unikać na terenach miejskich, można je za to stosować przy trasach szybkiego ruchu. Oprócz ekranów do zabezpieczeń przed hałasem można także zaliczyć rozwiązania biologiczne, np. wały ziemne dodatkowo obsadzone roślinnością³⁰⁰.

Kierunek 5. Racjonalne gospodarowanie i ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<p>1. Rozwój kanalizacji sanitarnej i deszczowej;</p> <p>2. Ochrona zasobów wód podziemnych GZWP nr 135 zgodnie z warunkami określonymi dla ich obszarów ochronnych;</p> <p>3. Retencja terenowa wód opadowych;</p> <p>4. Zagospodarowywanie terenów wokół jezior dla potrzeb turystyki</p>	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>gm. Kłodawa</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn</p>	<ul style="list-style-type: none"> Program wodno-środowiskowy kraju (2011); Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (2011); Program ochrony środowiska dla powiatu gorzowskiego na lata 2012–2015 z perspektywą do 2019 roku (2013); Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.

³⁰⁰ Program ochrony środowiska przed hałasem dla Gorzowa Wlkp., 2013

KIERUNKI

i rekreacji w sposób zapewniający ochronę wód jeziornych przed zanieczyszczeniem;		(2014).
5. Prowadzenie monitoringu lokalnego wokół składowisk odpadów;	Gorzów Wlkp., gm. Santok	
6. Zachowanie i tworzenie otulin biologicznych wzdłuż cieków, przekształcanie gruntów ornyc na użytki zielone;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
7. Aktualizacja i zbilansowanie stanu zasobów eksploatacyjnych z zasobami dyspozycyjnymi;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
8. Optymalizacja zużycia wody: modernizacja sieci wodociągowej, wprowadzenie ograniczeń w zużyciu wód podziemnych.	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	

Rejon MOF OW Gorzów Wlkp. należy do zasobnych w wody, jednakże, ze względu na słabą izolację lub jej brak, wymaga wysokiej ochrony przed zanieczyszczeniami z powierzchni ziemi. Dotyczy to całego obszaru, a w szczególności doliny Warty i Noteci. Należy nadmienić, że dla GZWP nr 138 wskazano projektowane obszary ochronne, jednak znajdują się one poza terenem MOF OW Gorzów Wlkp. Dla GZWP nr 135 również wskazano projektowany obszar ochronny, który obejmuje niewielki obszar w gminie Kłodawa.

Podstawowym działaniem mającym na celu poprawę jakości wód jest rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej. Priorytetem jest realizacja sieci kanalizacji w najbardziej wrażliwych obszarach – dolinach rzek i bezpośrednich zlewniach jezior. Ponadto w obszarach zabudowanych należy dążyć do rozwoju kanalizacji deszczowej. z drugiej strony pożądanym kierunkiem zagospodarowywania wód opadowych jest ich retencjonowanie, zwłaszcza w świetle prognozowanych zmian klimatu.

Innym ważnym elementem wpływającym negatywnie na jakość wód jest rolnictwo – najgroźniejsze są spływy biogenów z pól oraz odcieki z punktów składowania pasz, nawozów i ferm hodowlanych. Oprócz przestrzegania zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej i kontroli potencjalnie niebezpiecznych obiektów (również niezwiązanych z rolnictwem, np. składowisk odpadów), należy zadbać o zachowanie otuliny biologicznej cieków i jezior poprzez pozostawienie pasa trwałej roślinności (np. zbiorowisk trawiastych, zadrzewień, trzcinowisk) wzdłuż brzegów, której korzenie wychwytyują związki zwiększające trofię wód.

W związku z dużymi poborami wód podziemnych i tworzeniem się leja depresji wymagana jest intensyfikacja działań porządkujących gospodarkę wodami podziemnymi, rozwój i modernizacja sieci wodociągowej oraz aktualizacja i zbilansowanie z zasobami dyspozycyjnymi stanu zasobów eksploatacyjnych. Potrzebna jest również weryfikacja pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych.

Kierunek 6. Racjonalne gospodarowanie zasobami złóż kopalni

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Ochrona obszarów występowania udokumentowanych zasobów złóż kopalni;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Bilans zasobów złóż kopalni w Polsce (2014); • Biała Księga Ochrony Złóż Kopalni (2015); • Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalni
2. Ochrona złóż cennych gospodarczo, rozpoznanych wstępnie jako potencjalne obszary koncesyjne;		

KIERUNKI

3. Prowadzenie racjonalnej gospodarki zasobami złóż kopalin;		o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego (2015);
4. Objęcie obszarów złóż obligatoryjnym planowaniem miejscowym z wytycznymi do rekultywacji.		

- dokumenty planistyczne gmin objętych MOF OW Gorzów Wlkp.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. nie występują złoża strategiczne, które powinny być objęte odrębnym reżimem prawnym, jednak na terenie gmin Lubiszyn i Bogdaniec zlokalizowane jest złożo gazu ziemnego Stanowice, które może zostać zagospodarowane – według stanu na 2016 r. rozpoczęto prace nad wstępną koncepcją zagospodarowania złoża. Obowiązujące studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego gminy Bogdaniec wskazuje część złoża Stanowice granicach gminy do ustanowienia obszaru górniczego, po jego udokumentowaniu oraz uzyskaniu koncesji eksploatacyjnej.

Duży rezerwuar złóż kruszyw naturalnych posiada gmina Deszczno oraz południowy fragment miasta Gorzów Wlkp. Część złóż jest udokumentowana szczegółowo, w związku z czym wskazuje się możliwość ich eksploatacji przy jednoczesnej ochronie środowiska przyrodniczego i stopniowej rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

Wszystkie tereny zasobów złóż kopalin wraz z terenami potencjalnego ich występowania podlegają ochronie na mocy ustawy Prawo ochrony środowiska. Obszary występowania złóż kopalin są chronione przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym obecność bądź przyszłą eksploatację. Ponadto eksploatacja złóż i kopalin im towarzyszących polega na ich racjonalnym i kompleksowym wykorzystaniu. Eksploatacja złóż wydobywanych metodą odkrywkową powinna w szczególności sposób mieć na uwadze zastosowanie środków ograniczających szkody w środowisku przyrodniczym, głównie powierzchni ziemi, wód podziemnych i powierzchniowych. Ważnym elementem ochrony złóż jest również rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i przywracanie równowagi we wszystkich elementach środowiska przyrodniczego.

Złoża węglowodorów objęte są własnością górnictwem, która przysługuje Skarbowi Państwa. Natomiast Skarb Państwa może korzystać z przedmiotu własności górnictwem, bądź rozporządzać swoim prawem, wyłącznie przez ustanowienie użytkowania górnictwem. W związku z powyższym złoża węglowodorów na terenie MOF OW są chronione przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację kopaliny również na podstawie Prawa geologicznego i górnictwem.

Kierunek 7. Wspieranie rozwoju rolnictwa

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wzmacnianie zaplecza rozwoju nowoczesnego rolnictwa. 2. Poprawa jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej. 3. Wspieranie działalności rolniczej na obszarach wiejskich. 4. Rozwój rolnictwa ukierunkowanego na produkcję biomasy dla celów energetycznych. 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (2012); • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020 (2014); • Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gorzowskiego na lata 2012–2015 z perspektywą do roku 2019 (2013); • Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej (2004); • dokumenty planistyczne gmin objętych MOF OW Gorzów Wlkp.

KIERUNKI

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. panują utrudnione warunki prowadzenia działalności rolniczej, głównie z uwagi na niski stopień mechanizacji gospodarstw oraz ich duże rozdrobnienie (niska siła produkcyjna) oraz udział słabych kompleksów przydatności rolniczej, jednakże, z uwagi na duży udział gruntów ornych oraz liczbę osób zatrudnionych w rolnictwie, powinno ono pełnić ważną rolę w rozwoju gospodarczym MOF OW Gorzów Wlkp.

W pierwszej kolejności rozwój rolnictwa powinien opierać się na wspieraniu działań w kierunku unowocześnienia rolnictwa – poprawie struktury obszarowej (zwiększaniu powierzchni), modernizacji i specjalizacji gospodarstw rolnych. Obszarami szczególnego wsparcia powinny być produkcja zwierzęca (hodowla drobiu i bydła – Bogdaniec, Lubiszyn, tucz trzody chlewnej – Bogdaniec, Deszczno), produkcja roślinna, przetwórstwo owoców i warzyw oraz produktów rolnych na cele energetyczne. Ważnym aspektem jest również podnoszenie wiedzy i kompetencji rolników poprzez szkolenia zawodowe z zakresu innowacyjnych rozwiązań w rolnictwie, ale również – rolnictwa ekologicznego.

Drugim ważnym aspektem jest poprawa jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej, gdzie podstawą jest ochrona przed zagospodarowaniem terenów o najkorzystniejszych warunkach do prowadzenia działalności rolniczej oraz ochrona gruntów przed degradacją w skutek nieprawidłowej gospodarki nawozami czy niewłaściwych zabiegów agrotechnicznych. Potrzebne są również czynne zabiegi mające na celu przywracanie wartości gruntom zdegradowanym. Korzystne jest edukowanie z nierzadko zapomnianych lub ignorowanych podstaw – Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej czy rolnictwa przyjaznego środowisku. Należy pamiętać przede wszystkim o zmniejszeniu obciążenia środowiska zanieczyszczeniami pochodzenia rolniczego oraz wykluczeniu z rolnictwa intensywnego wrażliwych obszarów tj. dolin Warty i Noteci, gdzie powinny jedynie występować użytki zielone. z kolei w rejonach obszarów chronionych wskazuje się na wykorzystanie naturalnych warunków do rozwoju ekologicznego rolnictwa i agroturystyki.

Rozwój rolnictwa ukierunkowanego na produkcję biomasy dla celów energetycznych wymaga powstawania gospodarstw specjalizujących się w produkcji tego typu biomasy, a także przeznaczania gruntów rolnych pod uprawę roślin energetycznych.

4. Ochrona dziedzictwa kulturowego i turystyka

Podstawowy cel w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego stanowić powinna skuteczna ochrona i rewaloryzacja obiektów zabytkowych, które przy odpowiedniej promocji, stopniu udostępnienia oraz wykorzystania, stanowić będą istotny czynnik rozwoju gospodarczego i społecznego MOF OW Gorzów Wlkp. Istotnym aspektem w zakresie ochrony i wykorzystania wartości kulturowych jest kształtowanie tożsamości kulturowej tego obszaru.

Kierunek 1. Odpowiednie zarządzanie i wykorzystanie zasobów dziedzictwa kulturowego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawa stanu technicznego obiektów zabytkowych; 2. Nadanie nowych funkcji obiektom zabytkowym i dostosowanie do współczesnych wymogów, przy równoczesnym zachowaniu i ochronie pierwotnych walorów architektonicznych i historycznych; 3. Realizacja i rozbudowa szlaków turystycznych o znaczeniu 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Program opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016 (2013); • Program Rozwoju Lubuskiej Turystyki do 2020 r. (2014);

KIERUNKI

kulturowym.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (2012); • Strategia Rozwoju Kultury Województwa Lubuskiego (2004); • Narodowa Strategia Rozwoju Kultury na lata 2004-2013 wraz z uzupełnieniem na lata 2004-2020 (2004); • Krajowy program ochrony zabytków i opieki nad zabytkami 2014 – 2017 (2014); • Rejestr zabytków województwa lubuskiego; • System Ewidencji Szlaków Turystycznych Innowacyjne Lubuskie.
-------------	---

Podstawowym obszarem działań w zakresie dziedzictwa kulturowego powinno być odpowiednie zarządzanie i wykorzystanie jego zasobów. Szczególnie ważna w przypadku MOF OW Gorzów Wlkp. jest poprawa stanu technicznego obiektów zabytkowych, przy czym w pierwszej kolejności należy zadbać o najcenniejsze zabytki o znaczeniu ponadlokalnym, wpisane do rejestru zabytków, które stanowią potencjał turystyczny dla rozwoju gospodarczego poszczególnych gmin. Wskazać tu można np. pałac w Stanowicach (gm. Bogdaniec). Priorytetowo należy również traktować zabytki wymagające natychmiastowej interwencji. Dla efektywnego zarządzania obiektami zabytkowymi zasadne jest nadawanie im nowych funkcji i dostosowanie do współczesnych wymogów. Zaleca się adaptację zabytków przede wszystkim na cele kulturalne, turystyczne, a także edukacyjne i społeczne. Proces ten powinien odbywać się w oparciu o szczegółowe wytyczne konserwatorskie, opracowane w wyniku analiz konserwatorskich przekształceń elementów zabytkowych i całych założeń przestrzennych. Jako przykład takich działań wskazywana jest adaptacja willi Jaehnego w Gorzowie Wlkp. na cele kulturowe, a także adaptacja dworca kolejowego na potrzeby Biblioteki Gminnej w Deszczynie.

Priorytetowym obszarem działań związanych z dziedzictwem kulturowym MOF OW Gorzów Wlkp. powinna być zabytkowa część miasta Gorzowa Wlkp. – rejon Starego Miasta wraz z obszarami przy zabytkowej estakadzie kolejowej i obszarem Nowego Miasta. Na terenie tym zlokalizowana jest największa liczba najcenniejszych zabytków MOF OW Gorzów Wlkp., o znacznym potencjale kulturowym i wysokich walorach estetycznych. Ich odpowiednie wyeksponowanie, wykorzystanie oraz zarządzanie nimi daje duże możliwości rozwoju turystycznego i społecznego tego obszaru, zarówno w wymiarze lokalnym, jak i ponadlokalnym. Wzrost znaczenia kulturowego i turystycznego centrum miasta, przy odpowiednich działaniach władz gmin sąsiednich, wpłynie pozytywnie na pozostałe tereny obszaru funkcjonalnego, poprzez pobudzenie ruchu turystycznego i zwiększenie zainteresowania społeczności lokalnych działaniami mającymi na celu rewaloryzację i ochronę zasobów dziedzictwa kulturowego.

Gminy MOF OW Gorzów Wlkp. powinny budować ofertę turystyczną w ramach wspólnego produktu turystycznego, który stanowić mogą szlaki turystyczne o znaczeniu kulturowym, wzbogacone walorami przyrodniczymi, oraz imprezy kulturalne, promujące unikalne walory regionu i lokalne tradycje. Potrzebne jest jednak odpowiednie kreowanie narzędzi prawnych i finansowych, działania edukacyjne i promocyjne, a przede wszystkim interdyscyplinarna współpraca na różnych szczeblach i w różnych dziedzinach.

Działaniem szczególnie integrującym gminy MOF OW Gorzów Wlkp. w zakresie wykorzystania dziedzictwa kulturowego jest realizacja szlaków turystycznych o znaczeniu kulturowym. Ich rozwój jest rozwiązaniem sprzyjającym ochronie i popularyzacji dziedzictwa kulturowego w wymiarze lokalnym i regionalnym. Dla sprawnego zarządzania i wykorzystania szlaków niezbędne jest odpowiednie ich oznakowanie, wzbogacanie, włączanie nowych obiektów oraz wypromowanie, przy wykorzystaniu walorów przyrodniczych regionu.

KIERUNKI

Dla wzbogacenia atrakcyjności i rozpoznawalności szlaków wskazane jest również integrowanie działań w zakresie organizacji wydarzeń i imprez kulturalnych oraz atrakcji towarzyszących, promujących walory obszaru na szczeblu lokalnym i ponadlokalnym. Szczególnie istotnym z punktu widzenia MOF OW Gorzów Wlkp. jest szlak zabytków konstrukcji szkieletowej, do którego należą obiekty zlokalizowane w gminie Bogdaniec, Gorzów Wlkp. oraz Santok. Wskazane jest odpowiednie urządzenie i promocja tego szlaku oraz proponuje się jego rozbudowę w zakresie lokalnym i ponadlokalnym, poprzez włączenie obiektów zlokalizowanych we wszystkich gminach obszaru, np. kościoły szachulcowe w Wysokiej, Brzeźnie (gm. Lubiszyn), Santocznie (gm. Kłodawa), czy Janczewie (gm. Santok). Proponuje się również utworzenie szlaku wiejskich kościołów średniowiecznych, do którego włączyć można m.in. kościoły w Wawrowie (gm. Santok), Wojcieszycach (gm. Kłodawa), Marwicach, Lubnie (gm. Lubiszyn), oraz utworzenie szlaku architektury secesyjnej, obejmującego czołowe realizacje w tym zakresie na terenie Gorzowa Wlkp.

Kierunek 2. Ochrona zasobów dziedzictwa kulturowego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpowiednie zabezpieczenie obiektów zabytkowych przed niszczeniem, dewastacją i aktami wandalizmu; 2. Sporządzanie i realizacja lokalnych programów opieki nad zabytkami; 3. Aktualizacje gminnych ewidencji zabytków; 4. Inwentaryzacja obiektów o cennych walorach historycznych i kulturowych; 5. Wspieranie tworzenia parków kulturowych i ustanawiania pomników historii; 6. Objęcie obiektów zabytkowych odpowiednimi ustaleniami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Program opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016 (2013); • Strategia Rozwoju Kultury Województwa Lubuskiego (2004); • Narodowa Strategia Rozwoju Kultury na lata 2004-2013 wraz z uzupełnieniem na lata 2004-2020 (2005); • Krajowy program ochrony zabytków i opieki nad zabytkami 2014 – 2017 (2014); • Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego 2020 (2013); • Rejestr zabytków województwa lubuskiego (2015).

Zasób zabytkowych obiektów MOF OW Gorzów Wlkp. wymaga podjęcia działań ochronnych, zabezpieczających zabytki przed niszczeniem, dewastacją i aktami wandalizmu. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014 poz. 144 z późn. zm.) formami ochrony zabytków w Polsce są: wpis do rejestru zabytków, uznanie za pomnik historii, park kulturowy lub ustalenie ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Należy zatem dążyć do jak najpełniejszego objęcia takimi formami ochrony obiektów zabytkowych, a także zwiększania realnych działań na rzecz ochrony substancji zabytkowej gmin. Aby zwiększyć efektywność tej ochrony potrzebna jest również stała identyfikacja i dodatkowe rozpoznanie, zwłaszcza obiektów historycznych w niskim stopniu zidentyfikowanych i zewidencjonowanych, w tym np. obiektów stanowiących pozostałości fortyfikacji Wału Pomorskiego w Santoku, zabudowy przemysłowej i obiektów związanych z infrastrukturą techniczną i kolejową w Gorzowie Wlkp. Ochroną należy objąć krajobrazy kulturowe i wyróżniające się tereny z zabytkami nieruchomymi, charakterystycznymi dla

KIERUNKI

miejskowej tradycji budowlanej i osadniczej. Najcenniejsze obiekty o szczególnym znaczeniu dla kultury naszego kraju powinny zostać objęte prestiżową formą ochrony, jaką jest pomnik historii. Dotyczy to przede wszystkim grodziska w Santoku.

Kierunek 3. Tworzenie spójnego i harmonijnego krajobrazu kulturowego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie historycznie ukształtowanych układów przestrzennych, zwłaszcza ruralistycznych; 2. Kształtowanie ładu przestrzennego poprzez harmonijne wkomponowywanie nowego zainwestowania w zabytkowe krajobrazy kulturowe; 3. Wykluczenie lokalizowania obiektów dysharmonizujących z zabytkowym sąsiedztwem i przesłaniających obiekty zabytkowe (dotyczy to również lokalizacji naziemnych obiektów infrastruktury technicznej); 4. Odpowiednie wyeksponowanie obiektów zabytkowych i dostosowanie pozostałych obiektów zlokalizowanych w ich polu ekspozycji poprzez nawiązanie do historycznego charakteru obiektów zabytkowych; 5. Ochrona panoram w celu zachowania historycznych sylwet obiektów i zespołów urbanistycznych. 	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Program opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016 (2013); • Krajowy program ochrony zabytków i opieki nad zabytkami 2014 – 2017 (2014).

Teren MOF OW Gorzów Wlkp. charakteryzuje się występowaniem harmonijnych krajobrazów kulturowych, zwłaszcza na obszarach wiejskich. Dlatego też niezwykle ważne jest zachowanie tradycyjnych krajobrazów wiejskich, z historycznymi układami ruralistycznymi, zabytkowymi kościołami, dawnymi dworami oraz towarzyszącymi im parkami i alejami starych drzew, młynami, cmentarzami i drewnianą zabudową oraz przydrożnymi kapliczkami i krzyżami. Do przykładów harmonijnego krajobrazu kulturowego wskazanych do szczególnej ochrony należy Dolina rzeki Bogdanki (Park kulturowy Dolina Trzech Młynów), a także wzgórze morenowe w Santoku i obszar łągów warciańskich wraz z licznymi przykładami budownictwa olęderskiego na terenie gmin Bogdaniec, Deszczno i Santok.

Obszarem wymagającym szczególnej interwencji w zakresie poprawy jakości krajobrazu kulturowego jest obszar centrum Gorzowa Wlkp. (zwłaszcza rejon Starego Miasta wraz z zabytkową estakadą kolejową). Ma to szczególne znaczenie ze względu na fakt, że obszar ten sąsiaduje bezpośrednio z rejonem Nowego Miasta, w którym zlokalizowana jest największa liczba zabytków. Ponadto obszar ten posiada istotny potencjał możliwości ukształtowania atrakcyjnych przestrzeni publicznych. Niezbędne jest właściwe wyeksponowanie obiektów zabytkowych, w tym zwłaszcza Katedry Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny w Gorzowie Wlkp. stanowiącej zabytek o znaczeniu ponadregionalnym, poprzez odpowiednie zagospodarowanie ich otoczenia. W ramach tego przedsięwzięcia należy podjąć działania zmierzające do renowacji zniszczonych i zaniedbanych zabytków, zwłaszcza cennych kamienic, odpowiednie wyeksponowanie obiektów zabytkowych i dostosowanie pozostałych obiektów zlokalizowanych w ich polu ekspozycji, poprzez nawiązanie do historycznego charakteru obiektów zabytkowych. Wskazane jest również powiązanie przestrzenne i widokowe z zabytkową częścią

KIERUNKI

Nowego Miasta i Zamościa oraz odpowiednie wkomponowanie w założenie przestrzenne zabytkowych murów obronnych. Ważna jest również ochrona i odpowiednie ukształtowanie panoramy nadwarciańskiej centrum Gorzowa Wlkp. oraz uporządkowanie układu komunikacyjnego, uwzględniającego potrzeby odpowiedniego wyeksponowania i zagospodarowania w rejonie zabytkowej zabudowy.

Kierunek 4. Kształtowanie tożsamości kulturowej

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zwiększenie świadomości znaczenia dziedzictwa kulturowego w aspekcie materialnym i niematerialnym, jako czynnika rozwoju gospodarczego i społecznego; 2. Wspieranie działalności propagującej kształtowanie tożsamości kulturowej regionu, w tym imprez kulturalnych; 3. Wzbogacenie oferty kulturalnej obszaru i polepszenie dostępu do dziedzictwa kulturowego obszaru funkcjonalnego. 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Program opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016 (2013); • Strategia Rozwoju Kultury Województwa Lubuskiego (2004); • Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (2012); • Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego 2020 (2013); • Krajowy program ochrony zabytków i opieki nad zabytkami 2014 – 2017 (2014).

Ważnym aspektem trwałości dziedzictwa kulturowego oraz poczucia społecznej wspólnoty jest kształtowanie tożsamości kulturowej. Wskazany jest rozwój działalności na rzecz kreowania lokalnej tożsamości i identyfikacji z dziedzictwem kulturowym, a istotnym narzędziem w tym zakresie może być organizacja różnego rodzaju imprez kulturalnych. Należy dążyć do rozwijania tego typu aktywności oraz wspierania wydarzeń i przedsięwzięć kulturalnych, promujących unikalne walory regionu, w tym lokalne tradycje, np. Lubuskie Święto Chleba w Bogdańcu. W związku z tym powinno kłaść się nacisk na poprawę infrastruktury turystycznej i stworzenie interesującej oferty oraz programów wizyt, tworzenie atrakcji, imprez i wydarzeń kulturalnych, które będą zwiększały atrakcyjność turystyczną regionu. Wskazane jest integrowanie programów imprez na poziomie lokalnym i regionalnym oraz współpraca przy tworzeniu harmonogramu działań. Stanowi to istotny element, zarówno w aspekcie kreowania tożsamości kulturowej społeczności lokalnych, jak i popularyzacji oraz promocji elementów dziedzictwa kulturowego na poziomie ponadlokalnym i ponadregionalnym.

Równocześnie wskazane jest wspieranie funkcjonowania instytucji kultury i promowanie dziedzictwa kulturowego w nowoczesnych, atrakcyjnych dla odbiorcy formach – np. ożywianie obiektów zabytkowych i muzealnych poprzez interaktywne programy i imprezy oraz dostosowanie ich do nowoczesnych technologii. Istotne jest wzbogacanie oferty obiektów kultury, z Gorzowem Wlkp. jako centrum życia kulturalnego MOF OW Gorzów Wlkp. oraz uzupełnianą funkcją obiektów kultury w pozostałych gminach obszaru funkcjonalnego.

Ważne jest również zwiększenie wśród społeczności lokalnych świadomości znaczenia dziedzictwa kulturowego, zarówno w aspekcie materialnym, jak i niematerialnym (w tym przede wszystkim poprzez działania edukacyjne), jako czynnika determinującego rozwój w wymiarze gospodarczym i społecznym.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Kierunek 5. Kompleksowa rewitalizacja obszarów zdegradowanych

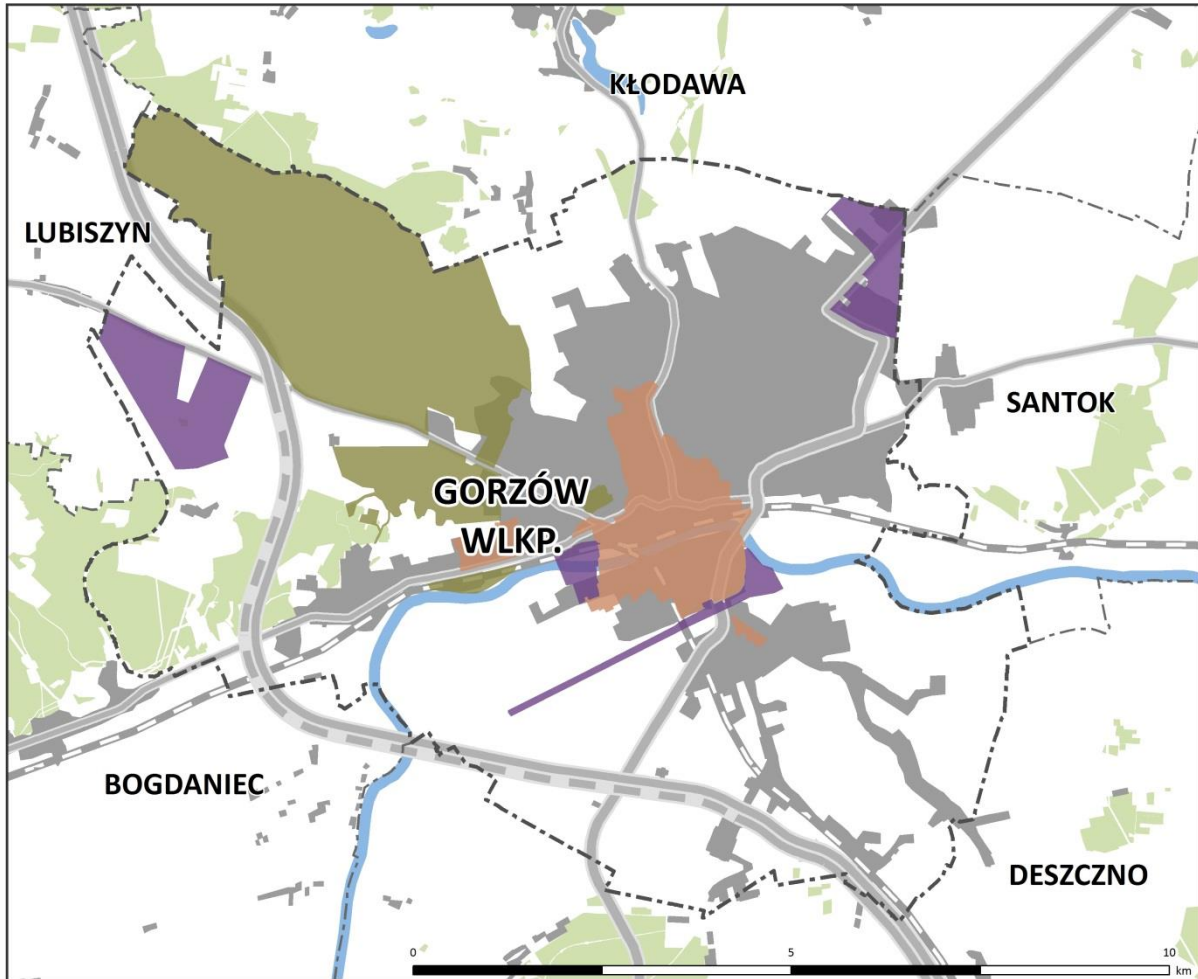
Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rewitalizacja obszarów miejskich, szczególnie centrum Gorzowa Wlkp. z zabytkową zabudową, oraz obszarów przemysłowych i powojaskowych; 2. Rewitalizacja zdegradowanych zasobów mieszkaniowych; 3. Rewitalizacja zdegradowanych zasobów użytkowych stanowiących własność komunalną; 4. Odnowa obszarów zielonych; 5. Kształtowanie przestrzeni publicznych; 6. Rewitalizacja i odnowa obszarów wiejskich MOF OW Gorzów Wlkp., w tym popegeerowskich; 7. Sporządzanie gminnych programów rewitalizacji; 8. Realizacja działań na rzecz społeczności lokalnej: zatrudnienia, podnoszenia kwalifikacji, poszerzenia aktywności społecznej, oferty edukacyjnej i kulturalnej, oferty spędzania wolnego czasu oraz wspieranie osób niepełnosprawnych i zagrożonych wykluczeniem społecznym. 	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Program opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016 (2013); • Diagnoza do Miejskiego Programu Rewitalizacji Gorzów 2023+ (projekt, 2015); • Narodowy Plan Rewitalizacji 2022 (2014).

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. istnieje realna potrzeba przeprowadzenia rewitalizacji obszarów zdegradowanych. Obejmować ona powinna wielokierunkowy proces przemian przestrzennych, technicznych, społecznych i ekonomicznych, inicjowany przez jednostki samorządu terytorialnego w celu wyprowadzenia tych obszarów ze stanu kryzysowego, w szczególności poprzez nadanie im nowej jakości funkcjonalnej, stworzenie warunków do ich rozwoju, wykorzystując charakterystyczne uwarunkowania endogeniczne.




PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Schemat 57. Obszary miejskie wskazane do rewitalizacji







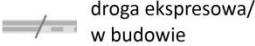
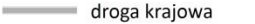
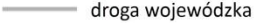
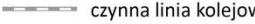
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Lokalnego Programu Rewitalizacji Obszarów Zdegradowanych Miejskich, Poprzemysłowych i Powojсковych Miasta Gorzowa Wlkp. na lata 2010–2015 oraz Diagnozy do Miejskiego Programu Rewitalizacji Gorzów 2023+



obszary miejskie wskazane do rewitalizacji

-  obszary miejskie
-  obszary poprzemysłowe
-  obszary powojсковe

pozostałe oznaczenia

-  granice powiatów
-  granice gmin
-  teren zurbanizowany
-  las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
-  zbiornik wodny
-  rzeka
-  droga ekspresowa/ w budowie
-  droga krajowa
-  droga wojewódzka
-  czynna linia kolejowa

Negatywne tendencje powinny zostać zahamowane poprzez działania modernizacyjne i rewitalizacyjne, partycypację społeczną, otwartość samorządów na współpracę z partnerami oraz wprowadzenie i stosowanie instrumentów usprawniających funkcjonowanie rynku nieruchomości. Procesy rewitalizacyjne powinny być inicjowane na etapie tworzenia programowania rewitalizacji i planowania przestrzennego (szczególnie planowania lokalnego). Centrum miasta powinno być kształtowane w oparciu o historyczną tożsamość, przy jednoczesnym zaspokojeniu usług społecznych. Wśród jego zadań wskazuje się budowanie tożsamości i kształtowanie wizerunku miasta.

KIERUNKI

Działania rewitalizacyjne stanowią kierunek interwencji krajowej polityki miejskiej oraz jeden z najważniejszych składników w zintegrowanym podejściu do polityki spójności UE. Narzędzia wspierające proces rewitalizacji tworzone są przez Krajową Politykę Miejską i Narodowy Plan Rewitalizacji.

Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. procesom rewitalizacyjnym poddane zostać powinny przede wszystkim tereny w mieście Gorzów Wlkp., m.in. obszar śródmieścia, osiedle Zamoście, tereny przemysłowe, tereny powojkowe. Przedstawione na schemacie nr 57 powojkowe i przemysłowe obszary wskazane do rewitalizacji wyznaczone zostały w oparciu o Lokalny Program Rewitalizacji Obszarów Zdegradowanych Miejskich, Przemysłowych i Powojkowych Miasta Gorzowa Wielkopolskiego na lata 2010 – 2015. Pomimo zakończenia obowiązywania tego dokumentu, część z tych terenów nadal wymaga podjęcia działań rewitalizacyjnych. Obszary miejskie wskazano na podstawie Uchwały Nr XXVIII/367/2016 Rady Miasta Gorzowa Wlkp. z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie wyznaczenia obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji miasta Gorzowa Wlkp.

Degradacja śródmieścia i osiedli staromiejskich skutkuje wyludnieniem się tych obszarów na rzecz strefy podmiejskiej i obszarów wiejskich. Rewitalizacja powinna dotyczyć także obiektów związanych z działalnością na rzecz kultury, m.in. Miejski Ośrodek Sztuki, Miejskie Centrum Kultury, obiektów zabytkowych, jak np. willa Jaehnego w Gorzowie Wlkp., kamienice Nowego Miasta i osiedla na Zamościu w Gorzowie Wlkp. Rewitalizacji wymagają również tereny wiejskie, w tym obszary popegeerowskie. W procesie rewitalizacji wskazana jest rewaloryzacja zdegradowanej zabudowy, w tym elementów zabytkowych oraz odnowa obszarów zielonych. W aspekcie społecznym i funkcjonalnym niezwykle ważne jest odpowiednie kształtowanie przestrzeni publicznych. Szczególnie istotne znaczenie ma rewitalizacja terenów położonych wzdłuż rzeki Kłodawki, Parku im. Siemiradzkiego wraz ze „Schodami Donikąd” oraz części bulwarów nad Wartą w Gorzowie Wlkp., a także innych dostępnych publicznie miejskich terenów zieleni, odznaczających się znacznym potencjałem społecznym i turystycznym.

5. Strefa społeczno-gospodarcza

Strefa społeczno-gospodarcza obejmuje szereg dziedzin, do których należą usługi, edukacja, ochrona zdrowia, aktywność sportowa, turystyka, bezpieczeństwo publiczne, tereny inwestycyjne, strefy gospodarcze oraz rynek pracy. Działania podejmowane w ramach tej strefy są kluczowe dla ożywienia regionu. Prowadzą one do rozwoju społeczno-gospodarczego, poprzez wprowadzanie zmian zwiększających i udoskonalających istniejące zjawiska oraz kreowanie nowych.

Kierunek 1. Wzmocnienie potencjału innowacyjnego sektora gospodarczego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Przygotowanie terenów inwestycyjnych oraz ich promocja;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentne specjalizacje województwa lubuskiego (2014);
2. Promowanie przedsiębiorczości;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Ośrodka Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014);
3. Wsparcie rozwoju stref ekonomicznych;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015);
4. Wsparcie rozwoju Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Park Naukowo-Technologiczny Sp. z o.o.;	m. Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Lubuska Regionalna Strategia Innowacji 2010-2015 (2010).
5. Wsparcie współpracy między	wszystkie gminy MOF OW	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

uczelniami, jednostkami B+R, instytucjami otoczenia biznesu oraz przedsiębiorcami, a także wsparcie rozwoju klastrów;	Gorzów Wlkp.	
6. Wsparcie procesu transferu technologii z nauki do biznesu.	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	

Gorzów Wlkp. wraz z gminami sąsiadującymi stanowi prężnie rozwijający się ośrodek gospodarczy, którego rozwój oparty jest na przemysłowych tradycjach regionu. Potencjał ten należy wzmacniać poprzez utrwalenie przewagi konkurencyjnej oraz podnoszenie innowacyjnych możliwości społecznych i gospodarczych.

Dążąc do rozwoju sektora usługowo-przemysłowego, należy wskazywać tereny inwestycyjne służące do tego celu. Gminy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wyznaczają tereny o przeznaczeniu produkcyjnym i usługowym.

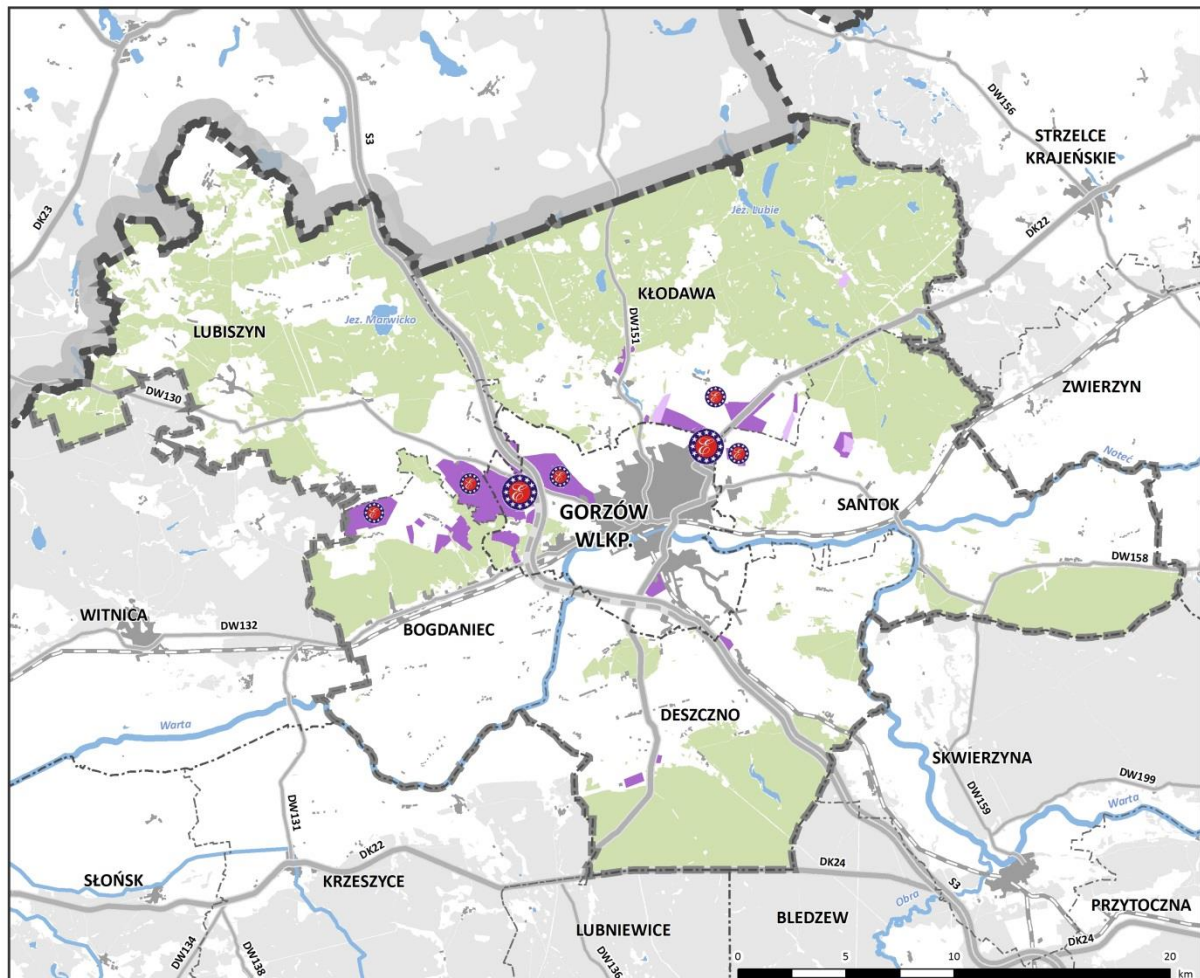
Jednym z priorytetów inwestycyjnych jest promowanie przedsiębiorczości, w szczególności poprzez ułatwianie gospodarczego wykorzystania nowych pomysłów oraz sprzyjanie tworzeniu nowych firm, w tym również poprzez inkubatory przedsiębiorczości. Celem działania jest stworzenie lepszych warunków dla rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw. Niezbędnym do tego jest, aby gminy, poprzez zastosowanie odpowiednich instrumentów, podjęły działania prowadzące do pobudzenia przedsiębiorczości i poprawy sytuacji na rynku pracy. Istotną jest odpowiednia promocja potencjału gospodarczego, polegająca na skutecznej i efektywnej promocji regionalnych towarów, branż, firm i marek, oraz oddziaływanie na rzecz dopływu do regionu bezpośrednich inwestycji firm krajowych i zagranicznych. Działania te spowodują zintensyfikowanie współpracy gospodarczej, wzrost wymiany handlowej oraz przyciąganie nowego kapitału inwestycyjnego. Bardzo ważne jest przygotowanie infrastruktury, która służyć będzie sektorowi gospodarki lokalnej, przede wszystkim uzbrajanie terenów inwestycyjnych, polegające w szczególności na dostarczeniu podstawowych mediów, tj. dróg wewnętrznych, przewodów lub urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych, elektrycznych, gazowych oraz telekomunikacyjnych. Do uzbrojenia wskazuje się w szczególności tereny przy ul. Walczaka, Łukasińskiego, Kasprzaka, Skowronkowej, Łąkowej, Półwiejskiej, Dobrej i Mironickiej w Gorzowie Wlkp. Istotne są również kampanie promocyjne terenów przeznaczonych pod inwestycje. Dzięki temu działki inwestycyjne będą lepszą zachętą dla przedsiębiorców, co wpłynie na wzrost stopnia przedsiębiorczości w regionie. Realizacja tych działań ułatwi dalszy rozwój istniejących przedsiębiorstw oraz przyciągnie nowych inwestorów. Profesjonalnie przygotowane tereny pod inwestycje przyczynią się do zwiększenia konkurencyjności przedsiębiorstw i powstania nowych miejsc pracy.

Wg stanu na sierpień 2016 r., na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. zabudowa usługowo-produkcyjna zlokalizowana jest głównie w podstrefie Gorzów Wlkp. Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. W związku z wyczerpującymi się zasobami terenowymi w KSSSE i widocznym zainteresowaniem istnieje potrzeba zwiększenia terenów przeznaczonych pod inwestycje. Predysponowane tereny do rozbudowy KSSSE znajdują się w obrębie Wojcieszyce w gminie Kłodawa, w miejscowości Wawrów w gminie Santok oraz wzdłuż drogi krajowej S3 w miejscowościach Marwice i Baczyna w gminie Lubiszyn, a także w rejonie ulicy Mironickiej w Gorzowie Wlkp. Korzystne warunki do utworzenia specjalnej strefy ekonomicznej posiada w rejonie miejscowości Raclaw-Stanowice gmina Bogdaniec.



PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Schemat 58. Strefy ekonomiczne, tereny produkcyjne i usługowe



Źródło: opracowanie własne na podstawie: *kssse.pl* oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin







strefy ekonomiczne

-  istniejąca podstefa Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej
-  projektowana podstefa Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej

przeznaczenie terenu

-  teren produkcyjno-usługowy
-  teren eksploatacji kruszyw

pozostałe oznaczenia

-  granica województwa lubuskiego
-  granica powiatu
-  granica gminy
-  granica MOF OW Gorzów Wlkp.
-  teren zurbanizowany
-  las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
-  las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
-  zbiornik wodny
-  rzeka
-  droga ekspresowa/ w budowie
-  droga krajowa
-  droga wojewódzka
-  czynna linia kolejowa
-  nieczynna linia kolejowa

Wsparciem dla rozwoju gospodarki jest funkcjonowanie Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Park Naukowo-Technologiczny Sp. z o.o. Celem spółki jest pozyskiwanie innowacyjnych technologii opracowywanych przez uczelnie, instytuty badawcze oraz przedsiębiorców, ich weryfikacja i, w przypadku pozytywnego wyniku, wspólnie z przedsiębiorcami skupionymi wokół GOT, komercjalizacja poprzez powoływanie spółek celowych. Gorzowski Ośrodek Technologiczny powstał w 2013 roku i istotne jest wspieranie jego dalszego rozwoju, głównie rozwoju ekoinnowacji. Ze względu na niską intensywność powiązań technologicznych między ośrodkami

KIERUNKI

naukowymi i przedsiębiorcami ważne jest utworzenie Parku Naukowo-Technologicznego dla miejskiego obszaru funkcjonalnego.

Istotne jest, aby wzmocnić współpracę między instytucjami mającymi kluczowy wpływ na rozwój innowacyjnego sektora gospodarczego. Współpraca między instytucjami naukowymi a przedsiębiorcami wpłynie pozytywnie na dostosowanie ofert kształcenia do potrzeb pracodawców i regionalnego rynku pracy. W ramach tego działania niezbędne jest wspólne organizowanie praktyk zawodowych, staży i innych przedsięwzięć edukacyjnych przyczyniających się do wzrostu atrakcyjności pracowników. Kooperacja między przedsiębiorcami a instytucjami B+R wpłynie na przepływ wiedzy i technologii do sektora gospodarczego. Wsparcie procesu transferu technologii z nauki do biznesu jest niezbędne do osiągnięcia jak największego wzmocnienia specjalizacji regionalnych wiedzą i doświadczeniami niezbędnymi do ich intensywnego rozwoju. z drugiej strony prace instytucji badawczo-rozwojowych mogą dzięki owej współpracy być finansowane ze środków posiadanych przed przedsiębiorstwa. Ważne jest informowanie przedsiębiorców o korzyściach płynących z inwestowania w prace badawczo-rozwojowe. z punktu widzenia wspierania rozwoju gospodarczego regionu istotne jest wspieranie działalności instytucji otoczenia biznesu, które podejmują działania inspirujące, wspomagające i promujące rozwój społeczno-gospodarczy. W ramach swojej działalności oferują one szeroko rozumiane doradztwo i pomoc w prowadzeniu działalności gospodarczej. Klastry dają możliwość czerpania przez przedsiębiorców z bazy badawczo-rozwojowej oraz doświadczenia i wiedzy innych podmiotów, również tych będących konkurentami, dlatego istotne jest wspieranie ich działalności i rozwoju.

Kierunek 2. Zmniejszenie bezrobocia i zwiększenie aktywności zawodowej ludności

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie procesów dostosowawczych w kształceniu ustawicznym; 2. Zwiększenie sposobności do pozyskiwania informacji o zawodach i ścieżkach edukacyjnych do nich prowadzących; 3. Łączenie edukacji z pracą na możliwie najwcześniejszym etapie kształcenia zawodowego oraz wsparcie nabywania praktyk u pracodawców; 4. Promocja włączenia zawodowego i społecznego. 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Lubuska Strategia Zatrudnienia na lata 2011-2020 (2011); • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014).

Bezrobocie to zjawisko o charakterze negatywnym, którego przyczynami są m.in. niedopasowanie popytu i podaży na określony rodzaj pracy oraz brak odpowiedniego wykształcenia czy doświadczenia zawodowego. Istotne jest podjęcie odpowiednich środków zapobiegających bezrobociu oraz pomagających osobom bezrobotnym znaleźć pracę.

Aby wpływać na zmniejszenie bezrobocia, należy zastosować procesy dostosowawcze w kształceniu ustawicznym, które rozumiane są jako kształcenie całościowe. Konieczne jest zastosowanie takich mechanizmów, które pozwalają na możliwie szybkie reagowanie w systemie szkolnym na dokonujące się zmiany. Ważne jest upowszechnianie wiedzy na temat możliwości podnoszenia umiejętności i kwalifikacji w ramach form pozaszkolnych.

Jedną z barier utrudniających dostosowanie kwalifikacji kadr do potrzeb rynku pracy jest bariera informacyjna. Pracownicy i osoby poszukujące pracy bardzo często nie posiadają wiedzy zarówno na temat poszukiwanych kwalifikacji, jak i możliwości ich uzyskania. Istnieje potrzeba podejmowania inicjatyw zmierzających do zwiększenia sposobności do pozyskiwania informacji o zawodach i ścieżkach edukacyjnych do

KIERUNKI

nich prowadzących. z analiz sytuacji osób młodych na rynku pracy wynika, że główną barierą w ich aktywizacji jest brak doświadczenia zawodowego. Stąd zasadne i konieczne jest podejmowanie różnego rodzaju inicjatyw zmierzających do łączenia edukacji z pracą na możliwie najwcześniejszym etapie kształcenia zawodowego oraz wsparcie nabywania praktyki zawodowej u pracodawców.

Przedłużający się czas pozostawania bez pracy powoduje wiele skutków w sferze psychologicznej i społecznej (m.in. niska motywacja do podejmowania działań w kierunku poprawy swojej sytuacji, wyuczona bezradność). Stąd konieczne jest podejmowanie inicjatyw w kierunku promocji włączenia zawodowego i społecznego osób zagrożonych wykluczeniem społecznym. Zwiększenie motywacji jest pierwszym, często najważniejszym krokiem w kierunku skutecznej aktywizacji zawodowej grup zagrożonych wykluczeniem zawodowym i społecznym.

Kierunek 3. Rozwój kapitału ludzkiego poprzez inwestycje służące edukacji

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> Zwiększenie liczby miejsc w edukacji przedszkolnej i podniesienie kompetencji uczniów w przedszkolach; Dostosowanie kształcenia do potrzeb rynku pracy; Wsparcie kształcenia zawodowego; Wspieranie rozwoju Akademii Gorzowskiej; Wzrost nakładów na działalność B+R; Uruchomienie wspólnych inicjatyw między ośrodkami edukacyjnymi i przedsiębiorstwami innowacyjnymi; Monitorowanie rynku pracy pod względem zapotrzebowania na zawody; Wsparcie edukacji na kierunkach z sektora kreatywnego. 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> Strategia Rozwoju Miejskiego Ośrodka Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); Lubuska Strategia Zatrudnienia na lata 2011-2020 (2011); Rola lubuskich uczelni w kreowaniu nowych miejsc pracy o wysokim potencjale innowacyjności (2012).

Ważnym aspektem w rozwoju kapitału ludzkiego jest zwiększenie liczby miejsc w edukacji przedszkolnej i podniesienie kompetencji osób uczęszczających do przedszkoli. Aby osiągnąć ten cel niezbędne jest aby dbać nie tylko o rozwój uczniów, ale i nauczycieli. Zalecane działania to m.in. uruchomienie nowych miejsc w ośrodkach wychowania przedszkolnego, rozszerzenie oferty edukacyjnej oraz doskonalenie umiejętności i kompetencji zawodowych nauczycieli. Planowane działania przyczynią się do stworzenia podstawy do dalszego rozwijania umiejętności zgodnie z predyspozycjami uczniów oraz pozwolą na względnie łatwą możliwość nabywania nowych kwalifikacji już po zakończeniu etapu edukacji formalnej. Rozwój usług edukacji przedszkolnej powinien być komplementarny z rozwojem budownictwa mieszkaniowego.

Gorzów Wlkp., ze względu na swój przemysłowy charakter, stawia na kształcenie w zakresie kierunków inżynierskich. Działania ukierunkowane są na rozwój edukacji zawodowej. W ramach prowadzonej polityki zwiększa się liczba uczniów uczących się na kierunkach zawodowych, natomiast zmniejsza się liczba uczniów liceów ogólnokształcących. W celu podniesienia kwalifikacji zawodowych istotne jest wspieranie rozwoju Akademii Gorzowskiej, która ma zapewnić wykształconą kadrę m.in. inżynierską. Istotną rolę pełnić będzie planowane Centrum Edukacji Zawodowej i Biznesu (CEZiB). Będzie to zespół szkół zawodowych, który ma zapewnić kadrę niezbędną do pracy w sektorze przemysłowym. Utworzenie CEZiB przyczyni się do zaspokojenia potrzeby dostosowania kształcenia do potrzeb rynku pracy, podniesienia atrakcyjności i jakości szkolnictwa

KIERUNKI

zawodowego. Inwestycja pobudzi wzrost jakości i efektywności kształcenia zawodowego młodzieży oraz osób dorosłych, a także zwiększy integrację systemu nauczania z potrzebami rynku pracy.

Lubuskie uczelnie, dążące do tworzenia warunków do powstawania nowych miejsc pracy o wysokim potencjale innowacyjności, stanowią cenny zasób dla regionalnej gospodarki. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. taką uczelnią jest Akademia im. Jakuba Paradyża w Gorzowie Wlkp. Rola uczelni w kreowaniu nowych miejsc pracy jest istotna ze względu na animowanie życia gospodarczego. Ważne jest, aby ośrodki uczelniane dostosowywały ofertę kształcenia w oparciu o zapotrzebowanie regionalnego rynku pracy oraz do potrzeb innowacyjnej gospodarki. Istotną rzeczą jest uruchomienie we współpracy z przedsiębiorcami innowacyjnymi wspólnych inicjatyw edukacyjnych. Przyczyni się to do poprawy dostosowywania kierunków kształcenia do potrzeb pracodawców, a także wzmocni nauczanie praktyczne m.in. poprzez staże i praktyki odbywane u pracodawców. Umożliwienie nabywania doświadczenia zawodowego przez młode osoby wpłynie na zwiększenie ich aktywności zawodowej oraz sprawi, że staną się bardziej atrakcyjnymi pracownikami. Zasadne jest podejmowanie różnego rodzaju inicjatyw zmierzających do łączenia edukacji z pracą na możliwie najwcześniejszym etapie kształcenia zawodowego.

Jednym z ważniejszych działań realizowanych przez uczelnie, wpływających na rozwój gospodarczy regionu, jest rozwijanie współpracy z sektorem biznesu w zakresie badań i rozwoju. Prowadzenie prac badawczo-rozwojowych przez szkoły wyższe napotyka na barierę w postaci niskich nakładów na ten cel. Bez znaczącego udziału kapitału prywatnego w finansowaniu prac badawczych, nie może być mowy o stworzeniu efektywnego systemu badań rozwojowych ani o powstaniu rozwiązań innowacyjnych, zapewniających przewagę konkurencyjną przedsiębiorstwom w regionie. W województwie lubuskim, w porównaniu z innymi województwami, nakłady finansowe na wdrażanie innowacji są raczej skromne, dlatego ważna jest działalność promocyjna, szkoleniowa i informacyjna w środowisku przedsiębiorców w tematyce działalności innowacyjnej, wskazując też na źródła finansowania, z których można pozyskać fundusze na inwestycje.

Rekomendowane jest systematyczne monitorowanie potrzeb pracodawców względem kształcenia akademickiego, a także współpraca między lubuskimi szkołami wyższymi w celu wymiany informacji i efektywniejszego wykorzystywania infrastruktury badawczej na potrzeby regionalnej gospodarki. Takie działania przyczynią się nie tylko do rozwoju gospodarki na terenie miejskich ośrodków funkcjonalnych, ale także na terenie całego województwa lubuskiego. Ważne jest także rozwijanie współpracy z wiodącymi uczelniami spoza regionu, w celu korzystania z dobrych praktyk. W celu stymulowania przedsiębiorczości akademickiej i kreowania postaw proinnowacyjnych u studentów i absolwentów, należy dążyć do dalszego rozwijania inkubatorów przedsiębiorczości.

Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. określa wizję, w której MOF OW Gorzów Wlkp. staje się liderem kreatywności w regionie, kumulującym kapitał twórczy i potencjał innowacyjny. Według wizji należy dążyć do rozwoju sektora kreatywnego, ponieważ oparcie się tylko i wyłącznie na samym przemyśle może skutkować wpadnięciem w pułapkę średniego rozwoju, a w najgorszym przypadku stagnacją gospodarczą. W związku z powyższym istotnym jest wspieranie rozwoju kapitału twórczego, czyli kreatywnych i utalentowanych ludzi, których wyróżnia sposób i rodzaj wykonywanej pracy. Łączą oni sferę artystyczną i kulturalną z technologią i ekonomią.

Aby wpłynąć na rozwój działalności z sektora kreatywnego, należy skupić się m.in. na edukacji w tym zakresie. Widoczna jest potrzeba zwiększenia oferty edukacyjnej na kierunkach związanych z sektorem kreatywnym. Przyczyni się do tego m.in. rozbudowa Centrum Edukacji Artystycznej w Gorzowie Wlkp. poprzez powołanie Zespołu Szkół Artystycznych. Od kilku lat liczba podmiotów gospodarczych działających w sektorze

KIERUNKI

kreatywnym utrzymuje się na takim samym poziomie. Istotne jest wspieranie działalności kreatywnej poprzez funkcjonowanie inkubatorów przedsiębiorczości stworzonych do tego celu.

Kierunek 4. Inwestycje w służbę zdrowia

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none">1. Rozwój Wielospecjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Gorzowie Wlkp.;2. Doposażanie jednostek ochrony zdrowia.	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none">• Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (2012);• Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (2011);• Strategia Rozwoju Miejskiego Ośrodka Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014);• Lubuska Strategia Ochrony Zdrowia na lata 2014-2020.

W związku z rolą jaką pełni miasto Gorzów Wlkp. na terenie MOF OW Gorzów Wlkp., należy dążyć do wzmocnienia funkcji usługowej rdzenia, nie zapominając o jednoczesnym zapewnieniu dostępności do podstawowych usług mieszkańcom obszarów wiejskich. Zapewnienie równomiernego dostępu do oferty usługowej na terenie ośrodków miejskich i na obszarach wiejskich nie jest możliwe z ekonomicznego punktu widzenia. Istotne jest przygotowanie dostępu do bazy usługowej m.in. poprzez dogodną komunikację. Zgodnie ze *Strategią Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.* działania w tym zakresie obejmowałyby zwiększenie dostępności do ponadlokalnych usług społecznych, usług komercyjnych i administracji. W związku z powyższym istotny jest rozwój Wielospecjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Gorzowie Wlkp. Sp. z o.o. poprzez budowę specjalistycznych centrów usług medycznych, w tym budowę Ośrodka Radioterapii.

Na dostępność usług medycznych pozytywnie wpłynie rozpoczęta w 2016 r. budowa bazy lotniczego pogotowia ratunkowego HEMS w północnej części województwa. Konieczność utworzenia w Gorzowie Wlkp. bazy HEMS jest naturalną konsekwencją umieszczenia siatki baz we wszystkich miastach wojewódzkich. Takie wymagania stawia województwu lubuskiemu Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, planując swoją bazę w Gorzowie Wlkp., a także Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030.

Dla utrzymania efektywnego systemu opieki zdrowotnej na obszarze województwa niezbędne jest stałe doposażanie jednostek ochrony zdrowia w nowoczesny sprzęt i aparaturę medyczną nowej generacji oraz rozbudowa i modernizacja istniejących placówek, a także utrzymanie i rozwój kadry medycznej. Należy dostosować obiekty i oferowane usługi do sytuacji demograficznej – starzejące się społeczeństwo. Podstawowy problem to deficyt specjalistycznej kadry medycznej. W całym województwie lubuskim brakuje specjalistów w poradniach i szpitalach.

KIERUNKI

Kierunek 5. Rozwój infrastruktury sportowej

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rewitalizacja i modernizacja obiektów sportowych; 2. Zapewnienie warunków i oferty dla powszechnego podejmowania aktywności fizycznej na każdym etapie życia; 3. Rozwój infrastruktury służącej uprawianiu transportowej aktywności fizycznej; 4. Promocja sportu; 5. Współpraca samorządów w procesie rozwoju sportu. 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Program Rozwoju Sportu do roku 2020 (projekt).

Istotna jest także intensyfikacja rozwoju infrastruktury i oferty rekreacyjnej, związanej ze spędzaniem wolnego czasu. Dobry stan techniczny infrastruktury sportowej wpłynie pozytywnie na aktywność fizyczną mieszkańców oraz wzmocni integrację na poziomie społecznym. Aby osiągnąć właściwe nasycenie infrastrukturą rekreacyjną i sportową w dobrym stanie technicznym niezbędne jest ciągle jej ulepszanie, które powinno być odpowiedzią na stopień zużycia obiektu sportowego, dlatego istotna jest modernizacja obiektów sportowych przy ul. Wyszyńskiego i ul. Olimpijskiej w Gorzowie Wlkp. Ponadto istotnym zagadnieniem jest potrzeba przystosowania obiektów infrastruktury sportowej i rekreacyjnej, zarówno dla młodych jak i osób starszych.

Zapewnienie warunków i oferty do powszechnego podejmowania aktywności fizycznej na każdym etapie życia, nie tylko dla młodzieży i dzieci ale także wśród osób dorosłych znacznie spada po zakończeniu edukacji. Jest to zjawisko, któremu należy zapobiegać ze względu na zdrowotne efekty uprawiania sportu. Do pobudzenia aktywności fizycznej wśród osób dorosłych przyczyni się umożliwienie uprawiania transportowej aktywności fizycznej. Do tego celu niezbędne jest stworzenie infrastrukturalnych rozwiązań sprzyjających podejmowaniu aktywności fizycznej w ramach codziennego przemieszczania się. Promocja budowy dróg dla rowerów i pasów rowerowych na poziomie lokalnym wraz z infrastrukturą towarzyszącą (m.in. stojakami) wpłynie na rozbudowę sieci dróg rowerowych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. Jest to przyszłościowe działanie, ponieważ wynika ze wzrastającego zainteresowania transportem rowerowym. Istotne jest planowanie przestrzeni niestwarzających barier dla transportu rowerowego.

Ważnym działaniem jest powstanie obiektów sportowych, które wpłyną na poprawę aktywności fizycznej ludności na terenie całego MOF OW Gorzów Wlkp. Do osiągnięcia tego celu przyczyni się budowa Wojewódzkiego Centrum Sportów Wodnych, które wykorzysta potencjał Kanału Ulgi oraz tradycji kajakarskich i wioślarskich Gorzowa Wlkp. Poza tym ośrodek taki stanowiłby równowagę dla Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji znajdującego się w Zielonej Górze w sołectwie Drzonków. Istotnym przedsięwzięciem jest także budowa hali widowiskowo-sportowej dostosowanej w zakresie pojemności do liczby mieszkańców MOF OW Gorzów Wlkp.

Jednym z ważniejszych działań przyczyniających się do wzrostu zainteresowania sportem jest dofinansowywanie budowy oraz przebudowy ogólnodostępnej przyszkolnej infrastruktury sportowej, która może być elementem wsparcia placówki oraz jej najbliższego sąsiedztwa. Aby pobudzić lokalną społeczność do aktywności fizycznej należy dążyć do zwiększenia dostępności obiektów sportowych, w tym możliwości korzystania z przyszkolnych obiektów sportowych po godzinach lekcyjnych, które powinny również pełnić funkcje przestrzeni publicznych integrujących lokalną społeczność.

Aby zwiększyć aktywność sportową we wszystkich grupach społecznych niezbędna jest promocja sportu jako dobrego dla zdrowia oraz organizacja kampanii informacyjno-promocyjnych, prezentujących korzyści

KIERUNKI

regularnego podejmowania aktywności fizycznej. Akcje te skierowane powinny być do osób w każdym wieku, ponieważ oprócz niskiej liczby osób dorosłych uprawiających sport, maleje także liczba młodzieży uczestniczącej w zajęciach wychowania fizycznego, realizowanych podczas edukacji.

Zwiększenie efektywności w procesie rozwoju sportu można osiągnąć dzięki współpracy horyzontalnej jednostek samorządu terytorialnego, szczególnie w kontekście procesów inwestycyjnych. Dotyczy to budowy i modernizacji infrastruktury sportowej, której koszty utrzymania mogą być zbyt wysokie dla jednego samorządu. Reguła ta ma również zastosowanie do inwestycji w ciągi transportowe rowerowe i piesze, które mogą przebiegać przez obszar więcej niż jednego samorządu.

Kierunek 6. Rozwój turystyki

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa wizerunku regionu; 2. Dostarczenie wyczerpującej i atrakcyjnie zaprezentowanej informacji przedstawiającej ofertę turystyczną regionu m.in. poprzez utworzenie Systemu Informacji Turystycznej MOF OW Gorzów Wlkp.; 3. Promocja produktów turystycznych; 4. Rozwój infrastruktury szlaków turystycznych; 5. Współpraca samorządów w procesie tworzenia zintegrowanej oferty usług turystycznych; 6. Wsparcie rozwoju wystawiennictwa. 	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Program Rozwoju Lubuskiej Turystyki do 2020 roku. Cz. II programowa (2014); • Program Rozwoju Sportu do Roku 2020 (projekt); • Strategia Rozwoju Kultury Województwa Lubuskiego (2004); • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014).

Wizerunek jest wartością, która wpływa pośrednio na dokonywanie wyborów konsumentów, w tym wypadku decyzji turystów dotyczącej wyboru miejsca podróży. Należy zbudować pożądany wizerunek regionu, który będzie powiązany z jego unikatowymi ofertami.

Dostarczenie wyczerpującej i atrakcyjnie zaprezentowanej informacji, przedstawiającej ofertę turystyczną regionu, jest kolejnym krokiem aby wzbudzić zainteresowanie obszarem. Informacja ta powinna być dostępna w zasobach sieci Internet, podczas imprez targowych, w punktach i centrach informacji turystycznej oraz w ramach wystandaryzowanych wydawnictw promocyjnych. Powinna znajdować się także w przestrzeni fizycznej regionu i być skierowana zarówno do turysty zmotoryzowanego, rowerowego, wodnego, jaki i pieszego. Należy stworzyć system oznakowań, opisujący atrakcje na głównych szlakach i w centralnych punktach ruchu turystycznego, uzupełniony o informacje i materiały dodatkowe online, w tym wersje językowe i zdjęcia. Komplementarnym do tego działaniem byłoby utworzenie geoportalu turystycznego MOF OW Gorzów Wlkp. Atrakcje turystyczne w przestrzeni fizycznej często nie są należycie wyeksponowane poprzez brak należytego oznakowania.

Istotna jest promocja produktów turystycznych regionu zarówno wewnątrz, jak i poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp. Mieszkańcy powinni dysponować wiedzą w zakresie posiadanych atrakcji i produktów turystycznych. Kampania promocyjna w regionach sąsiadujących przyczyni się do napływu turystów, którzy bez ponoszenia znacznych nakładów na przejazd, mogą korzystać z oferty turystycznej MOF OW Gorzów Wlkp. Rozwój produktów turystycznych w regionie jest zjawiskiem, które będzie dynamicznie postępowało w najbliższych latach. Należy dołożyć jednak wszelkich starań żeby nadać temu procesowi ukierunkowany i usystematyzowany charakter. Przede wszystkim należy umiejętnie rozłożyć ten proces w czasie oraz zadbać

KIERUNKI

o koordynację działań prowadzonych na wszystkich szczeblach, w celu budowy konkurencyjnej oferty turystycznej regionu.

Infrastruktura turystyczna to szerokie pojęcie obejmujące swoim zakresem zarówno bazę noclegową i gastronomiczną, jak również infrastrukturę specjalistyczną. Chodzi tu przede wszystkim o rozwój infrastruktury szlaków turystycznych, w tym kluczowych dla regionu szlaków rowerowych, m.in. poprzez realizację europejskiej trasy rowerowej EuroVelo – odcinek EV2. Podstawowym zadaniem jest stworzenie regionalnego programu rozwoju dróg rowerowych jako transportu miejskiego oraz na obszarach cennych przyrodniczo. Możliwy jest rozwój dróg rowerowych głównie na potrzeby codziennego transportu mieszkańców regionu, lecz jednocześnie służących obsłudze ruchu turystycznego. Powinno się uwzględnić kluczowe szlaki komunikacyjne między obszarami miejskimi oraz podmiejskimi i wiejskimi oraz najważniejsze punkty przesiadkowe. Działania te przyczynią się do utworzenia zintegrowanych centów przesiadkowych umożliwiających transport intermodalny. Drogi rowerowe na obszarach cennych przyrodniczo, wzdłuż cieków wodnych i w lasach, pozwalają w pełni wykorzystać atuty środowiska przyrodniczego, w tym ponadprzeciętną lesistość regionu, jednocześnie umożliwiając ochronę naturalnych walorów dzięki kontrolowanemu przemieszczaniu się turystów. Dla kompleksu gospodarki turystycznej i edukacyjnej: Odra-Warta-Noteć-Drawa (obszar funkcjonalny KOTURED), który obejmuje swym zasięgiem także MOF OW Gorzów Wlkp., opracowano koncepcję obsługi komunikacyjnej, uwzględniającej różne środki transportu.

Ponadto, istotne jest wykorzystanie potencjału turystycznego, który niosą ze sobą rzeki i jeziora regionu m.in. jezioro Lubie oraz jezioro Marwicko. Należy dążyć do zbudowania zintegrowanego systemu dróg rowerowych, pieszych i wodnych, m.in. poprzez uzupełnienie istniejącej sieci szlaków turystycznych o nowe odcinki oraz poprawę stanu już istniejących. Wysokim potencjałem turystycznym cechuje się rzeka Kłodawka, przepływająca przez Kłodawę i Gorzów Wlkp. W celu wykorzystania jej atrakcyjności proponuje się utworzenie ścieżki turystyczno-spacerowej Dolnej Kłodawki.

Turystyka na terenie miejskiego ośrodka funkcjonalnego pełni funkcję dodatkową. Mimo bogatej oferty turystycznej potencjał regionu nie jest dostatecznie wykorzystywany. Należy dążyć do utworzenia zintegrowanej oferty usług turystycznych, która obejmuje zarówno bazę noclegową, gastronomiczną, rekreacyjną oraz system komunikacji, jak i wspólne działania w dążeniu do celu przez wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp. Współpraca samorządów wszystkich gmin przysłuży się do utworzenia spójnego systemu obiektów turystycznych, przyczyniającego się do rozwoju turystycznego w większej skali niż jedynie w obrębie jednej gminy. Dobrą praktyką jest podejmowanie wspólnych przedsięwzięć ponad podziałami administracyjnymi. Warto promować powstawanie regionów turystycznych ze wspólną ofertą oraz zintegrowaną bazą noclegową. Należy pamiętać, że oferta turystyki, w tym turystyki aktywnej, ograniczająca się do obszaru jednej gminy, może nie być wystarczająco atrakcyjna dla wymagającego turysty.

Wpływ na rozwój turystyki ma również odbiór wizualny miasta i regionu, dlatego istotne jest aby dbać o jego walory estetyczne. Elementy dziedzictwa kulturowego, jak i całe obszary miejskie, wpływają na ruch turystyczny i generują zainteresowanie danym regionem, więc ważne jest, aby charakteryzowały się one wysokim stopniem czytelności i zadbania. Należy dążyć do przywrócenia walorów wizualnych zabudowaniom miejskim, ale także do pobudzenia rozwoju obszarów na wszystkich płaszczyznach funkcjonowania przestrzeni miejskiej (architektonicznej, społecznej, ekonomicznej, kulturowej itp.). Niezbędna jest rewitalizacja zdegradowanych obszarów miejskich, która przyczyni się do ich ożywienia.

W celu rozwoju wystawiennictwa istotne jest stworzenie dogodnych warunków do udostępniania dóbr kultury poprzez rozwój nowoczesnego muzealnictwa i archiwistyki. Ważne jest podjęcie działań zapewniających podniesienie atrakcyjności zbiorów muzealnych oraz ich renowacja i konserwacja. Należy systematycznie

KIERUNKI

wzbogacać możliwości merytoryczne, techniczne i organizacyjne instytucji kultury i szkół artystycznych oraz ich ofertę programową w kierunku zaspokajania potrzeb i aspiracji kulturalnych środowiska. Do zwiększenia zainteresowania i świadomości ludności niezbędna jest promocja oferty edukacyjnej i turystycznej muzeów (wydawnictwa reklamowe, Internet, media lokalne i ogólnopolskie). Należy dążyć do stworzenia systemu profesjonalnej informacji oraz promocji wydarzeń artystycznych m.in. poprzez utworzenie wspólnej strony internetowej o atrakcjach i wydarzeniach oraz wspólnego biletu.

6. Komunikacja i transport

Układ połączeń komunikacyjnych MOF OW Gorzów Wlkp. wynika zarówno z jego położenia względem większych ośrodków miejskich, jak i wewnętrznych powiązań lokalnych pomiędzy miastem a gminami wchodzącymi w skład obszaru funkcjonalnego. Nadrzędnym celem w zakresie komunikacji jest utrzymanie, usprawnianie i uzupełnianie zintegrowanej sieci połączeń, zarówno lokalnych jak i ponadlokalnych, pozwalającej na swobodny i zrównoważony rozwój obszaru.

Kierunek 1. Poprawa dostępności zewnętrznej

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<p>w zakresie komunikacji drogowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawa parametrów dróg S3, DK22 i DK24; 2. Budowa nowych odcinków dróg krajowych; 3. Budowa obejść drogowych; 4. Modernizacji skrzyżowań z drogami niższej klasy; 	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp. m. Gorzów Wlkp., gm. Lubiszyn, gm. Bogdaniec, gm. Kłodawa, gm. Santok gm. Kłodawa, gm. Santok, gm. Bogdaniec, gm. Lubiszyn wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 9 października 2012 r. w sprawie planu zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego w zakresie sieci komunikacyjnej w międzywojewódzkich i międzynarodowych przewozach pasażerskich w transporcie kolejowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1151); • Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (2012); • Kontrakt Terytorialny dla Województwa Lubuskiego; • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin.
<p>w zakresie komunikacji kolejowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Modernizacja linii kolejowych nr 367 i 203 oraz związanej z nimi infrastruktury technicznej, w tym przeładunkowej i przystanków kolejowych; 6. Zwiększenie liczby połączeń dalekobieżnych; 	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Santok, gm. Deszczno,</p>	
<p>w zakresie transportu rzecznoego:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Poprawa stanu technicznego infrastruktury portowej w Porcie Gorzów Wlkp. oraz parametrów szlaków wodnych; 	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Santok</p>	
<p>w zakresie transportu rowerowego:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Rozbudowa infrastruktury rowerowej; 	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	
<p>pozostałe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Intermodalne terminale przeładunkowe i stacje przesiadkowe. 	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	

KIERUNKI

Drogi ekspresowe i krajowe

MOF OW Gorzów Wlkp. charakteryzuje się dobrą dostępnością do krajowej sieci drogowej. Na zewnętrzną dostępność komunikacyjną wpływa głównie droga ekspresowa S3 (Europejski Korytarz Transportowy TEN-T Bałtyk-Adriatyk, postulowany CETC), która umożliwia dotarcie do autostrady A2. Wg danych na sierpień 2016 r., w trakcie realizacji, jest budowa drugiej jezdni drogi ekspresowej S3 w ramach obwodnicy Gorzowa Wlkp. Prace obejmują odcinek 10,6 km, w tym budowę mostu na Warcie oraz przebudowę trzech węzłów drogowych.

Sieć dróg ekspresowych i krajowych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. praktycznie osiągnęła swój docelowy kształt. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 20 października 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sieci autostrad i dróg ekspresowych (Dz. U. z 2009 r. nr 187, poz. 1446) na analizowanym terenie nie jest planowane powstanie kolejnych dróg ekspresowych czy autostrad. Postuluje się powstanie nowej drogi krajowej, od miejscowości Różanki w kierunku Kostrzyna nad Odrą, wraz z węzłem drogowym na drodze ekspresowej S3. Droga połączy Gorzów Wlkp. z Kostrzynem nad Odrą i stanowić będzie tzw. dużą obwodnicę Gorzowa Wlkp. Postuluje się również budowę obwodnicy miejskiej w ciągu drogi krajowej nr 22 (od Ronda Gdańskiego do węzła Gorzów Północ). Zmodernizowane powinny zostać drogi krajowe nr 22 i 24³⁰¹. Utrzymanie wysokiego stanu technicznego dróg wpłynie pozytywnie na płynność ruchu, bezpieczeństwo, a także możliwość zastosowania pojazdów o większym tonażu.

Zaleca się utworzenie obejścia drogowego w miejscowości Różanki (gm. Kłodawa), a także modernizację skrzyżowań z drogami o niższej klasie, leżącymi w miejscowościach o charakterze ulicówek, położonych poprzecznie do dróg krajowych (Bolemin, Krasowiec).

Kolej, w tym kolej dużych prędkości

Linie kolejowe nr 367 oraz nr 203 na odcinku Kostrzyn nad Odrą – Gorzów Wlkp. były już częściowo poddawane modernizacji. Remontu wymaga szczególnie odcinek linii nr 203 Gorzów Wlkp. – Krzyż. Inwestycja ta zawarta jest w SRWL 2020, znalazła się także na liście rezerwowej Kontraktu Terytorialnego dla Województwa Lubuskiego. Jej realizacja jest zakładana w ramach RPO Lubuskie 2020 z dofinansowaniem środków Unii Europejskiej. Docelowo zakłada się zelektryfikowanie linii kolejowych, obecnie wszystkie linie na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. obsługiwane są pociągami spalinowymi. Elektryfikacja, szczególnie linii nr 203 na odcinku Kostrzyn nad Odrą – Gorzów Wlkp. – Krzyż, ma kluczowe znaczenie w kontekście zwiększenia dostępności komunikacyjnej północnej części województwa. Remontu wymaga estakada kolejowa w Gorzowie Wlkp., która wpisana jest do rejestru zabytków. Jej obecny zły stan techniczny oraz występowanie tylko jednego toru znacznie utrudnia ruch pociągów. Modernizacja tego obiektu wraz z budową nowego peronu kolejowego przy ul. Teatralnej ma zostać ukończona w 2018 roku.

Poza pracami nad parametrami technicznymi niezbędna jest wymiana taboru oraz poprawa infrastruktury stacji i przystanków kolejowych. Proponuje się działania remontowe, które umożliwią dostęp osobom z ograniczonymi zdolnościami ruchowymi, instalację systemu informacji pasażerskiej.

W zależności od zapotrzebowania należy również dążyć do zwiększenia liczby połączeń dalekobieżnych. Należy utrzymać funkcjonowanie bezpośredniego połączenia z Berlinem, które zakłada *Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego* w zakresie sieci komunikacyjnej w międzywojewódzkich

³⁰¹ SRWL 2020

KIERUNKI

i międzynarodowych przewozach pasażerskich w transporcie kolejowym³⁰². Połączenie to jest innowacją w skali regionów transgranicznych oraz może przyczynić się do ścisłej współpracy miast. Równie ważne jest lepsze skomunikowanie z dużymi ośrodkami w kraju, takimi jak Warszawa czy Wrocław.

Należy dążyć do zwiększenia przewozów towarowych siecią kolejową, wraz z rozwojem infrastruktury przeładunkowej. W przypadku kolei dużych prędkości należy monitorować krajowe założenia dotyczące linii łączącej Warszawę z Berlinem, z ewentualnym odgałęzieniem w kierunku Szczecina. W szerszej perspektywie czasowej proponuje się również utworzenie kolei regionalnej Gorzów Wlkp. – Zielona Góra – Nowa Sól – (Żagań – Żary), która biegnąc będzie m.in. po zmodernizowanej linii 367 oraz nowych odcinkach torów.

Sieć rzeczna

Główne rzeki MOF OW Gorzów Wlkp. – Warta i Noteć – stanowią odcinki żeglowne, położone częściowo w ciągu projektowanej międzynarodowej drogi wodnej E70 oraz postulowanego Środkowoeuropejskiego Korytarza Transportowego (CETC). Wykorzystanie transportu wodnego do przewozu towarów jest obecnie niewielkie.

Warunkiem koniecznym do większego wykorzystania transportu wodnego jest poprawa stanu technicznego infrastruktury portowej w Porcie Gorzów Wlkp. oraz parametrów szlaków wodnych. W perspektywie finansowej na lata 2014-2020 na poprawę infrastruktury śródlądowego transportu wodnego przeznaczono znacznie większe środki pomocowe. Głównym kierunkiem jest utrzymanie określonych klas śródlądowych dróg wodnych oraz warunków nawigacyjnych, a także rozbudowa infrastruktury dla potrzeb przewozów wodnych.

W ramach Kontraktu Terytorialnego dla Województwa Lubuskiego na listę warunkową zostało wpisane zadanie „Odbudowa budowli regulacyjnych i roboty regulacyjne na Warcie od km 0,0 (m. Kostrzyn nad Odrą) do km 68,2 (m. Sanok) i na Noteci swobodnie płynącej (od km 176,2 do km 226,1) dla przywrócenia parametrów II klasy drogi wodnej – na terenie województwa lubuskiego”. Znajduje się ono również w Dokumentie Implementacyjnym do Strategii Rozwoju Transportu do 2020 r. (z perspektywą do 2030 r.). Inwestycja polegać ma m.in. na remontach ostróg, tam równoległych, opasek brzegowych, wykonaniu korekty łuków oraz odkopu w Gorzowie Wlkp.³⁰³ Równocześnie z działaniami na sieci wodnej należy zmodernizować istniejący port w Gorzowie Wlkp., a także rozważyć lokalizację nowych obiektów mając na uwadze intermodalność poprzez połączenia z siecią drogową i kolejową.

Przewóz towarów śródlądowymi drogami wodnymi jest alternatywą dla pozostałych form transportu. Jest on korzystny ze względów ekonomicznych, ekologicznych, drogą wodną możliwy jest przewóz produktów masowych o znacznych gabarytach, a także niebezpiecznych. Na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. działają przedsiębiorstwa, które zajmują się transportem wodnym takich produktów jak np. węgiel kamienny, piasek. Wzrost wykorzystania tej formy transportu odciążą znacznie bardziej obciążone systemy drogowe i kolejowe.

Centra przesiadkowe

Charakter centrum przesiadkowego z połączeniami ponadregionalnymi wykazuje rejon stacji kolejowej Gorzów Wlkp. Należy podjąć działania modernizacyjne i integrujące dworzec kolejowy z dworcem autobusowym. Podstawą sprawnego działania centrum przesiadkowego jest dostosowanie rozkładów jazdy, spójny system informacji pasażerskiej, osiągalność komunikacją miejską oraz zapewnienie miejsc parkingowych dla samochodów i rowerów.

³⁰² Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 9 października 2012 r. w sprawie planu zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego w zakresie sieci komunikacyjnej w międzywojewódzkich i międzynarodowych przewozach pasażerskich w transporcie kolejowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1151)

³⁰³ Wykaz przedsięwzięć Kontraktu Terytorialnego dla Województwa Lubuskiego

KIERUNKI

Terminale przeładunkowe

Ze względu na położenie na przecięciu europejskiego korytarza transportowego TEN-T Bałtyk – Adriatyk i projektowanej międzynarodowej drogi wodnej E70 oraz pełnienia przez Gorzów Wlkp. funkcji węzła kolejowego, miasto jest predysponowane do lokalizacji terminala przeładunkowego. Działanie to wymaga budowy bocznic kolejowych oraz powstania nowego portu rzecznego bądź modernizacji istniejącego.

Drogi dla rowerów

Ścieżki rowerowe wykorzystywane w relacjach ponadlokalnych pełnią głównie funkcje turystyczno-krajobrazowe i sportowo-rekreacyjne. Na obszarach zurbanizowanych łączą się z lokalną siecią dróg rowerowych.

Głównym przedsięwzięciem rozwoju sieci rowerowej o znaczeniu ponadlokalnym na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. jest realizacja Europejskiej Trasy Rowerowej EuroVelo EV2 (Szlak Stolic, wariant nr 2). EuroVelo to projekt Europejskiej Federacji Cyklistów z siedzibą w Brukseli, który ma na celu rozwój wysokiej jakości bezpiecznych tras rowerowych, łączących Europę w spójny system tras rowerowych. Trasy Rowerowe EuroVelo służyć będą międzynarodowym i krajowym turystom rowerowym do długodystansowych wycieczek rowerowych, a także mieszkańcom do codziennych podróży. Trasa przebiegać będzie wzdłuż Warty i Noteci na terenie gmin Bogdaniec, Deszczno, Gorzów Wlkp. i Santok. Powstanie trasy umożliwi włączenie obszaru do sieci składającej się z 14 długodystansowych tras rowerowych.

Dodatkowo kreować należy regionalne szlaki turystyki rowerowej, wraz z powstaniem odpowiedniej jakości dróg rowerowych, szczególnie przy ruchliwych drogach krajowych i wojewódzkich. Poza inwestowaniem w infrastrukturę rowerową należy dążyć do powstania obiektów towarzyszących, takich jak punkty gastronomiczne, noclegowe czy informacje turystyczne.

Kierunek 2. Poprawa dostępności wewnętrznej

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<p>w zakresie komunikacji drogowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poprawa parametrów dróg wojewódzkich, powiatowych oraz gminnych; 2. Budowa chodników i ścieżek rowerowych; 3. Budowa obejść drogowych; 4. Budowa północnej obwodnicy Gorzowa Wlkp.; 5. Budowa dodatkowych przepraw mostowych na Warcie; 	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>gm. Kłodawa, gm. Bogdaniec, gm. Lubiszyn m. Gorzów Wlkp.</p> <p>m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Santok</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 9 października 2012 r. w sprawie planu zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego w zakresie sieci komunikacyjnej w międzywojewódzkich i międzynarodowych przewozach pasażerskich w transporcie kolejowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1151); • Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (2012); • Kontrakt Terytorialny dla Województwa Lubuskiego;
<p>w zakresie komunikacji kolejowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Modernizacja infrastruktury związanej z obsługą podróżnych; 7. Zwiększenie liczby połączeń lokalnych; 8. Integracja z innymi środkami 	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Deszczno, gm. Bogdaniec</p>	

KIERUNKI

<p>transportu;</p> <p>w zakresie transportu rzeczno- gowego:</p> <p>9. Przystosowanie infrastruktury portowej oraz parametrów szlaków wodnych dla celów turystycznych;</p> <p>w zakresie transportu rowerowego:</p> <p>10. Budowa infrastruktury rowerowej;</p> <p>w zakresie transportu zbiorowego:</p> <p>11. Zwiększenie liczby połączeń; 12. Wprowadzenie wspólnego biletu;</p> <p>13. Budowa węzłów przesiadkowych;</p> <p>14. Modernizacja istniejących i budowa nowych linii tramwajowych;</p> <p>15. Zakup i modernizacja taboru autobusowego i tramwajowego.</p>	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Santok</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Koncepcja rozwoju podsystemu tramwajowego publicznego transportu zbiorowego w Gorzowie Wlkp. (2013); • Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego poszczególnych gmin.
--	---	--

Drogi

Sieć drogową o znaczeniu lokalnym w skali MOF OW Gorzów Wlkp. tworzą drogi wojewódzkie, powiatowe oraz gminne. Zapewniają one spójność i podstawowe połączenia wewnątrz obszaru. Ze względu na ważną rolę w układzie drogowym, wskazana jest ich modernizacja oraz utrzymywanie stanu technicznego zapewniającego bezpieczeństwo oraz płynność ruchu. Prace remontowe należy wykonać na wszystkich drogach wojewódzkich ze szczególnym uwzględnieniem dróg:

- DW 130 – przebudowa drogi wraz z powstaniem dojazdu do proponowanego węzła na drodze ekspresowej S3, rozbudowa w ramach powstania północnej obwodnicy Gorzowa Wlkp. (ul. Myśliborska);
- DW 132 – modernizacja i rozbudowa w granicach Gorzowa Wlkp. (ul. Kostrzyńska);
- DW 151 – wzmocnienie na odcinku Gorzów Wlkp. – granica województwa, rozbudowa w gminie Kłodawa;
- DW 158 – przebudowa na odcinku Gorzów Wlkp. – Drezdenko, modernizacja wiaduktu w miejscowości Santok, rozbudowa w miejscowości Lipki Wielkie;
- DW 159 – rozbudowa na odcinku DW158 – Skwierzyzna.

Drogi wojewódzkie na niektórych odcinkach wykazują się bardzo dużym natężeniem średniodobowego ruchu pojazdów, co wywołuje znaczne uciążliwości na terenach miejscowości przez które bieżą. W celu poprawy warunków w Kłodawie, Bogdańcu oraz Baczynie (gm. Lubiszyn) zaleca się budowę obejść drogowych. Rozwiązanie to poprawi bezpieczeństwo oraz parametry ruchu, ponadto podniesie jakość życia mieszkańców poprzez wyeliminowanie emisji zanieczyszczeń i hałasu.

Ważne jest podjęcie działań zmierzających do eliminacji ruchu drogowego o charakterze tranzytowym z centrum Gorzowa Wlkp. Częściowo udało się to osiągnąć poprzez budowę drogi ekspresowej S3, która wyprowadziła ruch w kierunkach północ-południe na obrzeże miasta. Do rozwiązania pozostaje kwestia

KIERUNKI

wyprowadzenia ruchu z kierunków wschód-zachód i odciążenia centrum miasta od ruchu tranzytowego z tego kierunku. Przyczyni się do tego budowa postulowanej północnej obwodnicy Gorzowa Wlkp. Nowa droga łączyć będzie drogę krajową nr 22 od ronda Gdańskiego z węzłem „Gorzów Wlkp. Północ” na drodze ekspresowej S3, częściowo przebiegać będzie po obecnej drodze wojewódzkiej nr 130.

Istotne jest także dążenie do ograniczenia i uspokojenia ruchu samochodowego w centrum Gorzowa, który jest obecnie nadmiernie obciążony przez ruch wewnętrzny. Możliwe jest to m.in. poprzez właściwą politykę parkingową (zalecane tworzenie obszarów „bez samochodów”). Konieczne jest uatrakcyjnienie komunikacji zbiorowej zarówno na terenie miasta, jak i na terenach sąsiednich gmin, objętych siecią komunikacji podmiejskiej miasta Gorzowa Wlkp. oraz posiadających własną komunikację publiczną. Kolejnym problemem występującym w Gorzowie Wlkp. jest niewystarczająca liczba przepraw mostowych na Warcie. Zaleca się realizację nowych mostów, co poprawi dostępność komunikacyjną rejonu Zamościa i Zakanała.

Na obszarach o dużej gęstości zaludnienia zaleca się wprowadzanie działań mających na celu ograniczanie ruchu samochodowego na rzecz suplementarnych form komunikacji. Szczególnie w obszarach mieszkaniowych zastosować należy strefy ograniczenia prędkości do 30 km/h (strefa „tempo 30”), aby w jak największym stopniu niwelować niekorzystne skutki komunikacji samochodowej.

Kolej

Pasażerskie przewozy kolejowe mogą odegrać ważną rolę w komunikacji wewnątrz MOF OW Gorzów Wlkp. Podstawą lepszego wykorzystania transportu kolejowego jest zwiększenie częstotliwości kursów i dostosowanie ich do popytu. Pożądane podniesienie atrakcyjności kolei może zostać osiągnięte poprzez integrację rozkładów jazdy z innymi środkami transportu. Ponadto przystanki powinny zostać dostosowane do wymogów osób niepełnosprawnych oraz wyposażone w wiaty czy system informacji pasażerskiej.

W Gorzowie Wlkp. w ramach modernizacji linii kolejowej nr 203 powstanie nowy przystanek kolejowy przy ul. Teatralnej. Poprawa dostępności do niektórych przystanków wymaga zmiany ich położenia – przystanek Gorzów Wlkp. Zamoście powinien zostać zlokalizowany bliżej ul. Śląskiej, a przystanek Santok bliżej drogi wojewódzkiej nr 158.

Sieć rzeczna

Sieć rzeczna w lokalnej strukturze transportu ma marginalne znaczenie. Transport wodny towarów wykazuje się dość niską prędkością i nie jest efektywny w skali lokalnej. Wobec tego istniejąca i przyszła infrastruktura wykorzystywana będzie w kierunkach szerszych niż lokalne.

W skali lokalnej potencjał wykazuje wykorzystanie sieci rzecznej w celach turystycznych i rekreacyjnych. Warunkiem rozwoju funkcji turystycznej jest poprawa żeglowności rzek oraz powstanie wysokiej jakości infrastruktury towarzyszącej w postaci portów, przystani, punktów informacyjnych – w tym w ramach projektu „Łączą nas rzeki”. W przyszłości możliwe jest także wprowadzenie tramwaju wodnego na Warcie.

Drogi dla rowerów

W zakresie ruchu rowerowego głównym celem jest zwiększenie wykorzystania tego środka transportu w codziennym użytku. Sieć dróg dla rowerów powinna stanowić spójny system tras, który będzie wykorzystywany w celach: komunikacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych. Ze strony funkcjonalnej konieczny jest rozwój połączeń ośrodka wojewódzkiego z gminami Deszczno, Lubiszyn i Santok, na terenie których obecnie nie istnieje odpowiednia infrastruktura, a także z gminami nie należącymi do MOF OW Gorzów Wlkp.

KIERUNKI

Zaleca się wytyczenie oddzielnych dróg rowerowych przy drogach o natężeniu powyżej 3000 pojazdów dziennie, w tym drogach krajowych i wojewódzkich, również poza pasem drogowym. Na drogach o średnim ruchu (od 1000 do 3000 pojazdów dziennie) zaleca się wprowadzenie w miarę możliwości wydzielonych pasów rowerowych, dróg rowerowych bądź ciągów pieszo-rowerowych. Ruch rowerowy na zasadach ogólnych powinien być prowadzony na drogach o małym natężeniu ruchu. Ponadto na terenach gęstej zabudowy korzystnym działaniem dla ruchu rowerowego jest wprowadzanie stref ruchu uspokojonego (strefa zamieszkania oraz strefa „tempo 30”) a także stosowanie kontrapasów na ulicach jednokierunkowych.

Przy rozbudowie dróg rowerowych istotne jest m.in. ukształtowanie odpowiednich standardów infrastruktury, ciągłość dróg rowerowych na skrzyżowaniach z ulicami kategorii dojazdowych i lokalnych oraz integracja systemu rowerowego i transportu zbiorowego. Powstanie parkingów „Bike and Ride” umożliwi pozostawienie rowerów w rejonach głównych przystanków (m.in. dworzec kolejowy, pętle autobusowe i tramwajowe) i kontynuowanie podróży transportem publicznym. Nowe drogi rowerowe mogą powstawać w śladach zamkniętych i zlikwidowanych linii kolejowych.

Transport zbiorowy

Komunikacja zbiorowa stanowi alternatywę do ruchu indywidualnego. Obecnie wykorzystanie transportu publicznego na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. maleje.

Zgodnie z ogólnymi trendami oraz celami SRWL 2020 wymagany jest rozwój transportu, który poprzez zintegrowanie systemu komunikacji publicznej zwiększy dostępność komunikacyjną mieszkańców całego obszaru, a także będzie wspierał powiązanie wewnętrzne MOF OW Gorzów Wlkp. Ponadto przyczyni się to do zmniejszenia liczby samochodów na drogach, poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz stanu środowiska i zdrowia mieszkańców.

Sieć transportu publicznego na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. powinna być systematycznie rozbudowywana, m.in. przez budowę zintegrowanych miejsc przesiadkowych, zwiększenie liczby połączeń i częstotliwości funkcjonowania komunikacji publicznej, czy wdrażanie systemów organizacji ruchu preferujących transport zbiorowy (np. na terenie Gorzowa Wlkp. wydzielenie pasa ruchu dla komunikacji zbiorowej, tworzenie tzw. buspasów, czy tworzenie na obrzeżach miasta obiektów przesiadkowych typu „Park and Ride”)^{304, 305}. Należy także sukcesywnie wymieniać aktualnie wykorzystywany tabor autobusowy i tramwajowy na nowoczesny tabor niskoemisyjny.

Problem dużego natężenia ruchu drogowego można zwalczać poprzez promowanie alternatywnych środków transportu, przede wszystkim rowerowego, a także poprzez wzrost atrakcyjności transportu publicznego. Wraz z upowszechnianiem transportu publicznego w strefie centralnej powinny być wprowadzane działania ograniczające ruch samochodowy. Zadaniem ułatwiającym korzystanie z różnych form transportu zbiorowego jest inicjatywa wspólnego biletu – połączenia taryfowego komunikacji miejskiej, kolejowej i autobusowej.

Komunikacja autobusowa

Komunikacja autobusowa jest podstawowym typem transportu publicznego na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. i w największym stopniu integruje ośrodek wojewódzki z gminami ościennymi. Kierunkiem jest podniesienie atrakcyjności i rozwój sieci połączeń autobusowych oraz zwiększenie liczby przewożonych pasażerów.

³⁰⁴ Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Gorzowa Wlkp., Consus Carbon Engineering Sp. z o.o.

³⁰⁵ Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015

KIERUNKI

Zachęcenie mieszkańców do korzystania z transportu autobusowego a nie indywidualnego należy osiągnąć przez rozszerzenie oferty przewozowej o nowe miejscowości i obszary miasta Gorzowa Wlkp., ponadto rozkład jazdy i trasy powinny cały czas być dostosowywane do popytu oraz rozwoju sieci tramwajowej. Usprawnienia zakładają priorytetyzowanie komunikacji autobusowej w ruchu drogowym (np. synchronizacja sygnalizacji świetlnej), dostosowywanie rozkładów jazdy (łącznie z ofertą przewoźników komercyjnych), lokalizowanie przystanków blisko skrzyżowań, podnosząc dostępność oraz możliwość przesiadek. Udogodnieniami są system informacji pasażerskiej, tablice świetlne, nowe wiaty przystankowe, biletomaty lokalizowane w pojazdach i na przystankach. Ponadto modernizacji poddać należy tabor wykorzystywany do realizacji przewozów, zaleca się zakup nowych pojazdów, które napędzane będą w sposób przyjazny dla środowiska (pojazdy hybrydowe, elektryczne). Powinny być one dostosowane do przewozu osób niepełnosprawnych, a także rowerów.

Należy utrzymać system integracji komunikacji publicznej na terenie opracowania, w tym z gminą Kłodawa. Zaletą tego rozwiązania jest obowiązywanie określonych stref taryfowych, dostosowanie rozkładów jazdy oraz zapewnienie taboru dostosowanego do oferowanego typu przewozów.

Tramwaje

Gorzów Wlkp. posiada jedyny system tramwajowy w województwie lubuskim, który wykazuje potencjał do funkcjonowania jako główny szkielet transportowy miasta. Kierunkiem rozwoju jest rozszerzenie oferty przewozowej oraz zwiększenie wykorzystania tramwajów w ogóle przewozów osób.

Zaleca się modernizację istniejących linii tramwajowych ze względu na zły stan techniczny torowiska i trakcji, co przekłada się na niską prędkość komunikacyjną. Ponowne uruchomienie odcinka do dworca kolejowego umożliwi dogodnie przesiadki i podniesie atrakcyjność transportu publicznego w skali całego MOF OW Gorzów Wlkp. Ponadto ruchowi tramwajowemu należy nadać priorytet w centrum miasta, gdzie występuje najtrudniejsza sytuacja komunikacyjna.

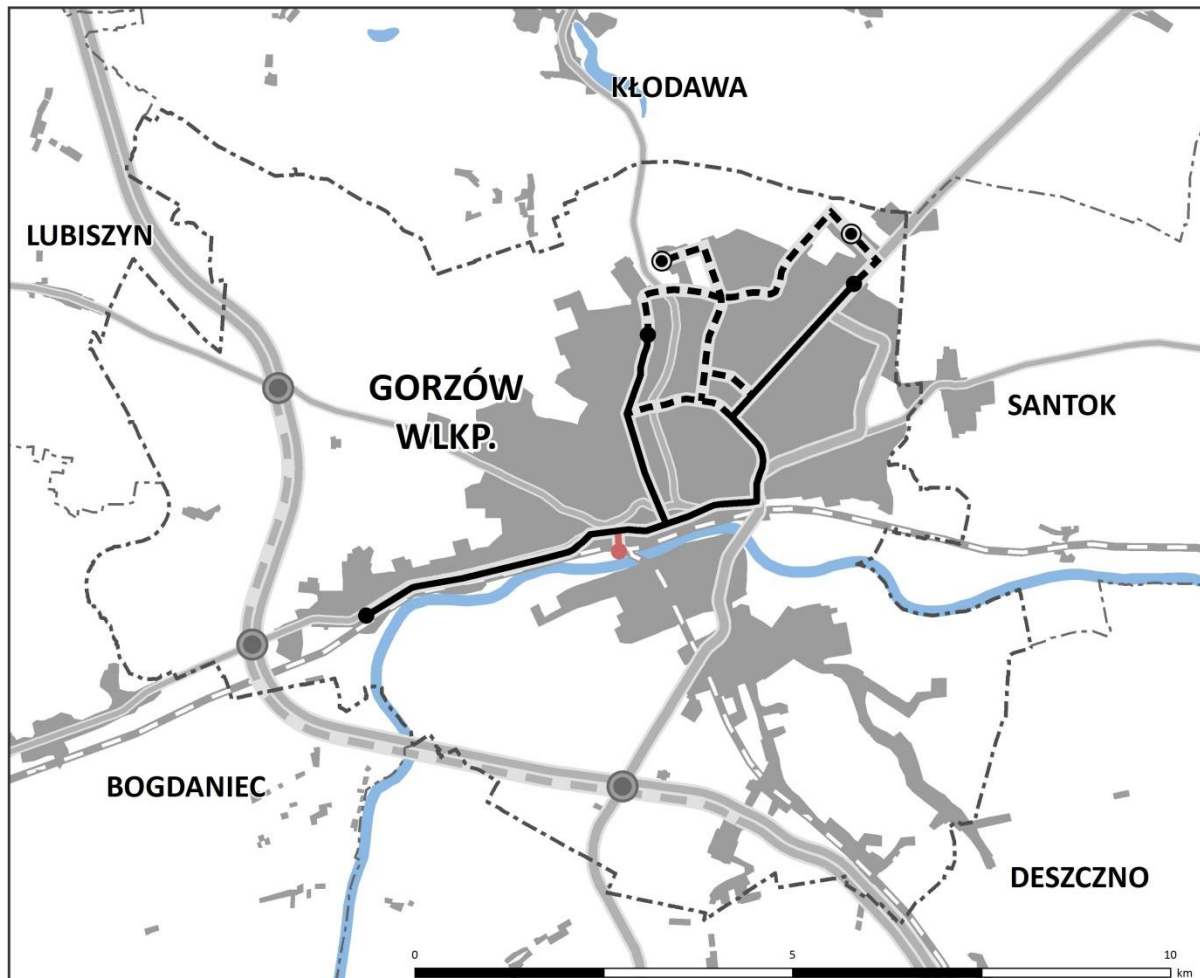
Zakłada się rozwój sieci tramwajowych na terenach o wysokiej gęstości zaludnienia, głównie w północnej części Gorzowa Wlkp. Zlokalizowane są tam osiedla mieszkaniowe w zabudowie wielorodzinnej, które predysponowane są do obsługi siecią torową. Planuje się powstanie linii tramwajowych m.in. wzdłuż ul. Ks. Andrzejewskiego, Alei Ruchu Młodzieży Niezależnej, ul. Piłsudskiego, ul. Górczyńskiej, ul. Dekerta, ul. Okulickiego wraz z pętlami „Szpital” i „Fieldorfa-Nila”³⁰⁶. Konieczny jest zakup nowego, niskopodłogowego taboru, który będzie spełniał oczekiwania mieszkańców wobec nowoczesnego, niezawodnego transportu publicznego.

³⁰⁶ Zgodnie z wariantem B1 i B2 przedstawionymi w koncepcji rozwoju podsystemu tramwajowego publicznego transportu zbiorowego w Gorzowie Wlkp.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Schemat 59. Schemat rozwoju sieci tramwajowej

Źródło: opracowanie własne na podstawie Koncepcji rozwoju podsystemu tramwajowego publicznego transportu zbiorowego w Gorzowie Wlkp.



pętle tramwajowe

- istniejące
- istniejące, wymagające reaktywacji
- ⊙ projektowane

tory tramwajowe

- istniejące
- istniejące, wymagające reaktywacji
- - - projektowane

pozostałe oznaczenia

- - - granice powiatów
- - - granice gmin
- teren zurbanizowany
- zbiornik wodny
- ~ rzeka
- droga ekspresowa/ w budowie
- droga krajowa
- droga wojewódzka
- czynna linia kolejowa
- węzeł drogowy

Węzły przesiadkowe

Tworzenie sprawnie działających węzłów przesiadkowych jest istotą zintegrowanego systemu komunikacji i daje szansę rozwoju wszystkich form transportu.

Głównym węzłem przesiadkowym w skali MOF OW Gorzów Wlkp. jak i całego regionu jest rejon stacji kolejowej Gorzów Wlkp. Jego znaczenie wzrośnie po wznowieniu ruchu tramwajowego do pętli położonej tuż przy budynku dworca. Przy pętlach i najważniejszych przystankach autobusowych i tramwajowych, a także przy przystankach kolejowych zakłada się powstanie parkingów „Park and Ride” oraz „Bike and Ride”, co zmniejszy

KIERUNKI

konieczność podróży indywidualnym transportem samochodowym. W rejonach tych należy także kształtować dogodne warunki umożliwiające podniesienie dostępności transportem rowerowym. Ponadto modyfikacja przebiegu linii autobusowych daje możliwości wykreowania lokalnych węzłów w rejonie przystanków kolejowych.

7. Infrastruktura techniczna

Infrastruktura techniczna jest jednym z najważniejszych czynników rozwoju, a jej niedostatki decydują o niskim standardzie życia mieszkańców, utrudnieniach w gospodarowaniu oraz słabej atrakcyjności terenu dla nowych inwestorów. Obszary wyposażone w odpowiednią infrastrukturę techniczną, z dostępem do wszystkich niezbędnych sieci, są znacznie bardziej przydatne pod względem inwestycyjnym. Rozwój systemów infrastruktury technicznej wpływa także na stan środowiska, pozwala na jego ochronę i zrównoważony rozwój.

Ze względu na położenie MOF OW Gorzów Wlkp. (w pobliżu granicy państwa) odgrywa on znaczącą rolę przy połączeniach transgranicznych. W granicach obszaru zlokalizowane są oraz planuje się inwestycje o znaczeniu ponadregionalnym, krajowym a nawet międzynarodowym.

Kierunek 1. Wzrost bezpieczeństwa energetycznego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
<p>1. Rozwój krajowych systemów przesyłowych energii elektrycznej:</p> <p>1.1. Budowa nowych oraz rozbudowa istniejących źródeł wytwórczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – budowa nowego bloku gazowo-parowego w Elektrociepłowni Gorzów; – podłączenie do proj. SE Baczyzna odnawialnych źródeł energii o mocy 120 MW – elektrownia wiatrowa; <p>1.2. Rozbudowa sieci przesyłowych, w tym powiązań międzynarodowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – budowa stacji elektroenergetycznej SE 400 kV/110 kV Baczyzna; – wprowadzenie do stacji 400/110 kV Baczyzna linii 400 kV Krajnik – Plewiska; – budowa dwutorowej linii 400 kV relacji Krajnik – Baczyzna z jednym torem pracującym czasowo na napięciu 220 kV relacji Krajnik – Gorzów; – budowa dwutorowej linii 400 kV Baczyzna – Plewiska; – modernizacja linii 400 kV Krajnik – Baczyzna na odcinkach wykorzystujących istniejące linie 400 kV; – uruchomienie na napięciu 400 kV toru linii 400 kV Krajnik – Baczyzna; – budowa linii 400 kV Gubin – Baczyzna; – utrzymanie i modernizacja istniejących linii NN; 	<p>m. Gorzów Wlkp.</p> <p>gm. Lubiszyn</p> <p>gm. Lubiszyn</p> <p>gm. Lubiszyn</p> <p>gm. Lubiszyn</p> <p>przebieg nieustalony</p> <p>gm. Lubiszyn</p> <p>gm. Lubiszyn,</p> <p>przebieg nieustalony wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • KPZK 2030 (2011); • Polityka Energetyczna Polski do 2030 (2009); • Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2016-2025 (2015); • Plan Rozwoju na lata 2014 – 2019 ENEA Operator; • Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego (2013); • Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (2012); • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

<p>2. Rozwój elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej:</p> <p>2.1. Rozbudowa i modernizacja sieci dystrybucyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wprowadzenie do rozdzielni 110 kV projektowanej stacji 400/110 kV SE Baczyna istniejącego dwutorowego ciągu liniowego 110 kV relacji SE Gorzów – GPZ Sulęcín/GPZ Dębno; – wybudowanie dwutorowej linii 110 kV relacji projektowana stacja 400/110 kV SE Baczyna – stanowisko 65 z wykorzystaniem trasy istniejącej jednotorowej linii 110 kV relacji stanowisko nr 63 – GPZ Dębno; – przebudowa istniejącego jednotorowego ciągu liniowego napowietrznego 110 kV na odcinku GPZ Międzychód – proj. SE Baczyna (1 tor)/SE Gorzów (2 tor); <p>2.2. Realizacja budowy linii dwutorowych 110 kV, w szczególności w tych przypadkach, gdy linia ma charakter ponadlokalny i szczególnie istotny z punktu widzenia zapewnienia jakości oraz niezawodności dostaw oraz odbioru energii, a także możliwości jej dystrybucji;</p> <p>2.3. Tworzenie pierścieni w sieci 110 kV oraz nowych stałych podziałów, stwarzając możliwość powstawania wydzielonych układów sieci;</p> <p>2.4. Modernizacja sieci dystrybucyjnych o słabym stanie technicznym;</p> <p>3. Rozbudowa systemu przesyłowego i dystrybucyjnego gazu ziemnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> – budowa gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Witnica – Gorzów Wlkp.; – budowa stacji redukcyjno – pomiarowej I° Q= 10000 m³/h Gorzów II; – budowa gazociągu przyłączeniowego dla stacji I° Gorzów II; – rozbudowa sieci gazowej pozwalająca na przyłączenie nowych odbiorców. 	<p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>gm. Bogdaniec, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, m. Gorzów Wlkp. m. Gorzów Wlkp. m. Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	
---	---	--

Rozwój systemów elektroenergetycznych na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. powinien zapewnić bezpieczeństwo energetyczne nie tylko regionu, ale także kraju, poprzez rozbudowę sieci przesyłowych oraz wzmocnienie powiązań między systemami elektroenergetycznymi Polski i Niemiec. Związane jest to z lokalizacją źródeł wytwórczych oraz linii przesyłowych i stacji elektroenergetycznych o randze ponadregionalnej. Ponadto, należy zapewnić odbiorcom ciągłość zasilania w energię elektryczną o odpowiednich parametrach. Powyższe jest warunkiem rozwoju gospodarczego MOF OW Gorzów Wlkp. oraz daje możliwość przyłączenia kolejnych odbiorców.

KIERUNKI

Wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną oraz ciepłą wpłynął na konieczność rozbudowy EC Gorzów o nowy blok gazowo-parowy. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na osiągnięcie większej niezależności energetycznej regionu.

W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. planowana jest rozbudowa krajowej sieci przesyłowej w zakresie budowy dwóch nowych relacji linii 400 kV oraz stacji elektroenergetycznej. Budowa SE Baczyna jest jedną z najważniejszych planowanych inwestycji. Jej celem jest:

- poprawa pewności zasilania odbiorców energii elektrycznej w rejonie Gorzowa Wlkp.;
- zmniejszenie ograniczeń przesyłowych w sieci NN;
- poprawa niezawodności pracy całego KSE, a w szczególności regionu zachodniego;
- zabezpieczenie potrzeb przedsiębiorstw dystrybucji energii elektrycznej w zakresie nowych punktów poboru energii elektrycznej z sieci przesyłowej NN;
- stworzenie warunków do realizacji inwestycji mających na celu zwiększenie możliwości wymiany transgranicznej na poziomie napięcia 400 kV pomiędzy systemami elektroenergetycznymi Polski i Niemiec;
- umożliwienie przyłączenia do sieci nowych źródeł wytwórczych (m.in. elektrowni wiatrowej).

Po wybudowaniu stacji 400/110 kV Baczyna planowana jest jej trzyetapowa rozbudowa w celu:

- wprowadzenia linii 400 kV Baczyna – Plewiska;
- instalacji transformatora 400/220 kV;
- przyłączenia farmy wiatrowej.

Inwestycje związane z rozbudową elektroenergetycznych sieci przesyłowych wynikają między innymi z projektu budowy trzeciego połączenia elektroenergetycznego Polska – Niemcy (GerPol Power Bridge) i są umieszczone w dokumencie *10-year network development plan 2014* opracowanym przez Europejską Sieć Operatorów Elektroenergetycznych Systemów Przesyłowych (ang. European Network of Transmission System Operators for Electricity – ENTSO-E). Projekt został podzielony na dwa etapy. Pierwszy etap obejmuje rozbudowę krajowej sieci przesyłowej, w jego zakres wchodzi inwestycje wymienione powyżej. Budowa trzeciego połączenia 400 kV Polska – Niemcy została przesunięta. Ocenia się, że jego realizacja nie będzie wymagana przed rokiem 2030.

Budowa linii 400 kV SE Gubin – SE Baczyna zależna jest od realizacji trzeciego połączenia elektroenergetycznego Polska – Niemcy relacji Eisenhüttenstadt – Plewiska oraz budowy elektrowni i kopalni węgla brunatnego w okolicach Gubin – Brody. Powyższa linia jest traktowana jako potencjalny kierunek rozwoju, inwestycja jest na wstępnym etapie prac analitycznych i koncepcyjnych.

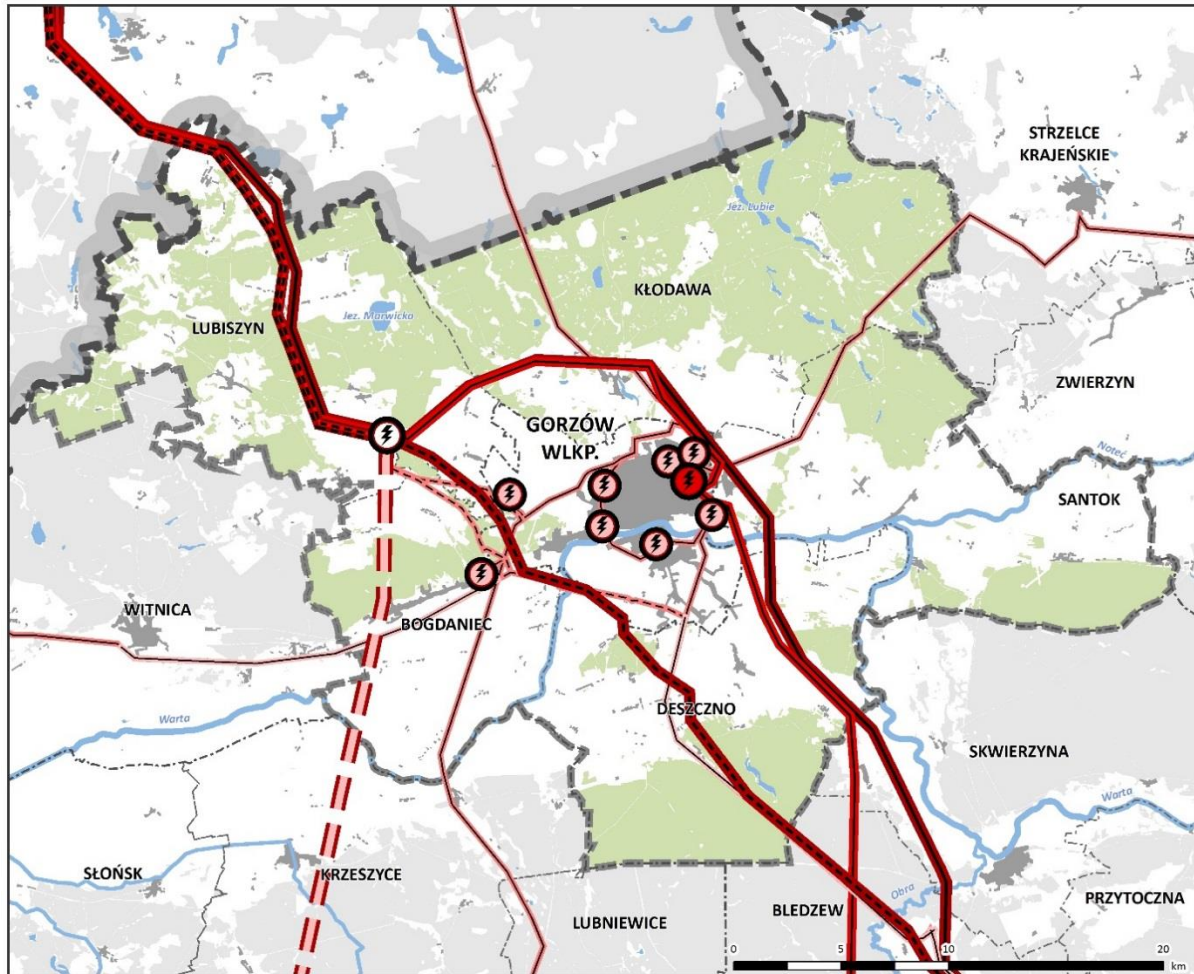
W celu zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego ważny jest także rozwój sieci dystrybucyjnych. W związku z rozbudową sieci najwyższych napięć planowana jest budowa nowych relacji linii 110 kV. Ponadto, w celu zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej należy przeprowadzać modernizację linii o słabym stanie technicznym. W zakresie elektroenergetyki należy prowadzić działania ukierunkowane na poprawę niezawodności, obniżenie awaryjności sieci elektroenergetycznej na wszystkich poziomach napięć.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

Schemat 60. Kierunki rozwoju sieci elektroenergetycznych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ENEA S.A., PSE S.A.



stacje elektroenergetyczne

istniejące

-  SE 220 kV/110 kV
-  GPZ 110 kV/SN

projektowane

-  SE Baczyna

linie elektroenergetyczne

istniejące

-  110 kV
-  220 kV
-  400 kV

projektowane

-  110 kV projektowana
-  110 kV planowana do przebudowy
-  400 kV projektowana
-  400 kV projektowana po trasie istniejącej linii 220 kV

potencjalne kierunki rozwoju sieci elektroenergetycznych

-  linia elektroenergetyczna 400 kV

pozostałe oznaczenia

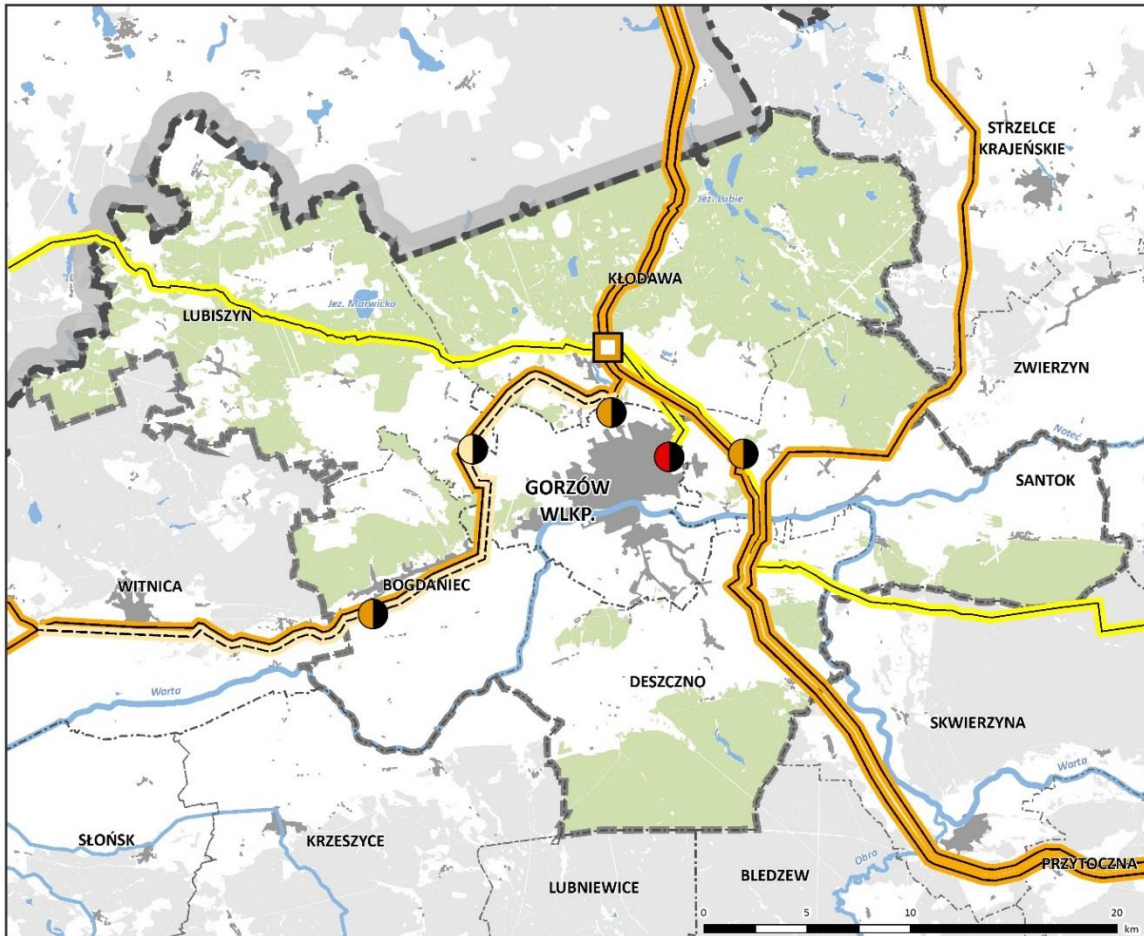
-  granica województwa lubuskiego
-  granica powiatu
-  granica gminy
-  granica MOF OW Gorzów Wlkp.
-  teren zurbanizowany
-  las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
-  las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
-  zbiornik wodny
-  rzeka

Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego, poza rozbudową systemów elektroenergetycznych wymaga także rozbudowy sieci gazociągów. W granicach MOF OW Gorzów Wlkp. planowana jest budowa gazociągu wysokiego ciśnienia (Witnica – Gorzów Wlkp.) wraz ze stacją redukcyjno-pomiarową w mieście Gorzów Wlkp. Jego realizacja pozwoli na rozbudowę dystrybucyjnej sieci gazowej średniego ciśnienia i podłączenie do niej nowych odbiorców.





PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Schemat 61. Kierunki rozwoju sieci gazowych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych PSG sp. z o.o.



stacje gazowe

-  stacja gazowa
-  EC Gorzów Wlkp.
-  mieszalnia gazu
-  redukcyjno - pomiarowana projektowana

gazociągi

-  przesyłowe
-  wysokiego ciśnienia
-  projektowany gazociąg wysokiego ciśnienia

pozostałe oznaczenia

-  granica województwa lubuskiego
-  granica powiatu
-  granica gminy
-  granica MOF OW Gorzów Wlkp.
-  teren zurbanizowany
-  las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
-  las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
-  zbiornik wodny
-  rzeka

Kierunek 2. Zmniejszenie emisyjności gospodarki

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Budowa, rozbudowa i modernizacja systemów ciepłowniczych: 1.1. Rozbudowa sieci	m. Gorzów Wlkp. m. Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej (2015); • Strategia Energetyki Województwa

KIERUNKI

<p>ciepłowniczej;</p> <p>1.2. Modernizacja sieci ciepłowniczej poprzez wymianę sieci kanałowych i napowietrznych na rury w technologii preizolowanej;</p> <p>1.3. Budowa wodnego akumulatora ciepła;</p> <p>2. Likwidacja wysokoemisyjnych lokalnych źródeł ciepła;</p> <p>3. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej oraz budynków mieszkalnych;</p> <p>4. Upowszechnianie i promowanie postaw energooszczędnych.</p>	<p>m. Gorzów Wlkp.</p> <p>m. Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p> <p>wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.</p>	<p>Lubuskiego (2013);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020 (2012); • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015); • Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego poszczególnych gmin; • Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Gorzowa Wlkp. (2015).
---	---	--

Gospodarka niskoemisyjna jest podstawą zrównoważonego rozwoju. Ma wpływ na jakość życia mieszkańców oraz na stan środowiska przyrodniczego. Emisyjność gospodarki można zmniejszyć poprzez poprawę stanu technicznego infrastruktury ciepłowniczej oraz obniżenie zużycia ciepła.

Jedyną gminą posiadającą scentralizowany system ciepłowniczy jest miasto Gorzów Wlkp., w związku z powyższym jako główne działania wyznacza się tam rozbudowę i modernizację istniejących systemów ciepłowniczych. Budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczej pozwoli na podłączenie do niej kolejnych odbiorców, przez co zmniejszy się liczba indywidualnych źródeł ciepła. Planowana rozbudowa obejmuje centrum miasta, gdzie często kotłownie są opalane węglem, wyeksploatowane i emitują znaczne zanieczyszczenia. Wskazuje się także konieczność modernizacji istniejącej sieci ciepłowniczej (napowietrznej oraz kanałowej) na sieć w technologii rur preizolowanych. Pozwoli to na zmniejszenie strat, a także utrzymanie niezawodności, bezpieczeństwa i jakości przesyłania ciepła.

Ponadto, we wszystkich gminach MOF OW Gorzów Wlkp. należy dążyć do likwidacji wysokoemisyjnych lokalnych źródeł ciepła i wymiany na nowe, o wyższej sprawności, opalane innymi paliwami niż węgiel, dostosowane do wymogów normatywnych w zakresie ochrony środowiska. Oprócz modernizacji urządzeń ciepłowniczych ważne jest także ograniczanie zużycia ciepła, w tym celu przeprowadzona zostanie termomodernizacja budynków użyteczności publicznej, a także budynków mieszkalnych (zabudowy wielo- oraz jednorodzinnej).

Oprócz wyżej wskazanych inwestycji ważna jest także edukacja społeczeństwa w zakresie racjonalnego wykorzystywania ciepła. Akcje promocyjno-edukacyjne powinny zostać przeprowadzone w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i innych działań niskoemisyjnych. Wzrost świadomości społeczeństwa ma duże znaczenie przy osiągnięciu zamierzonych efektów obniżenia emisji.

Kierunek 3. Rozwój infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Rozwój zintegrowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ze szczególnym uwzględnieniem	gm. Lubiszyn, gm. Kłodawa, gm. Santok, gm. Deszczno, gm. Bogdaniec	<ul style="list-style-type: none"> • IV Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

obszarów wiejskich;		Komunalnych (2016);
2. Uwzględnienie terenów przeznaczonych do zabudowy w procesie rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	• Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014);
3. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków, w szczególności w miejscach, w których rozbudowa sieci wodno-kanalizacyjnej nie jest możliwa;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	• Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin.
4. Wymiana zużytej sieci wodociągowej;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
5. Budowa nowych systemów przesyłowo-rozdzielczych w oparciu o plany rozbudowywania sieci;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
6. Opracowanie systemu wspomagania zarządzania sieciami wodociągowymi i kanalizacyjnymi;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
7. Automatyzacja procesów oczyszczania ścieków i uzdatniania wody;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
8. Budowa zastępczych ujęć wody.	gm. Bogdaniec	

Zmniejszenie dysproporcji pomiędzy rozwojem infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej na obszarach wiejskich w stosunku do obszarów miast jest podstawowym celem działań realizowanych w tym zakresie na terenie MOF OW Gorzów Wlkp.

Rozbudowa sieci wodociągowej powinna być prowadzona w szczególności w gminach Deszczno i Lubiszyn, w których z wodociągu korzysta mniej niż 90% mieszkańców. Natomiast rozbudowa sieci kanalizacyjnej wymagana jest w gminach: Lubiszyn, Deszczno, Santok i Bogdaniec, gdzie mniej niż połowa mieszkańców korzysta z kanalizacji. W MOF OW Gorzów Wlkp. funkcjonują 3 oczyszczalnie ścieków, które posiadają rezerwę przepustowości, co umożliwi rozwój zbiorowego systemu odprowadzania ścieków. Na obszarach, które zostaną podłączone do sieci kanalizacyjnej, wskazuje się likwidację istniejących zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.

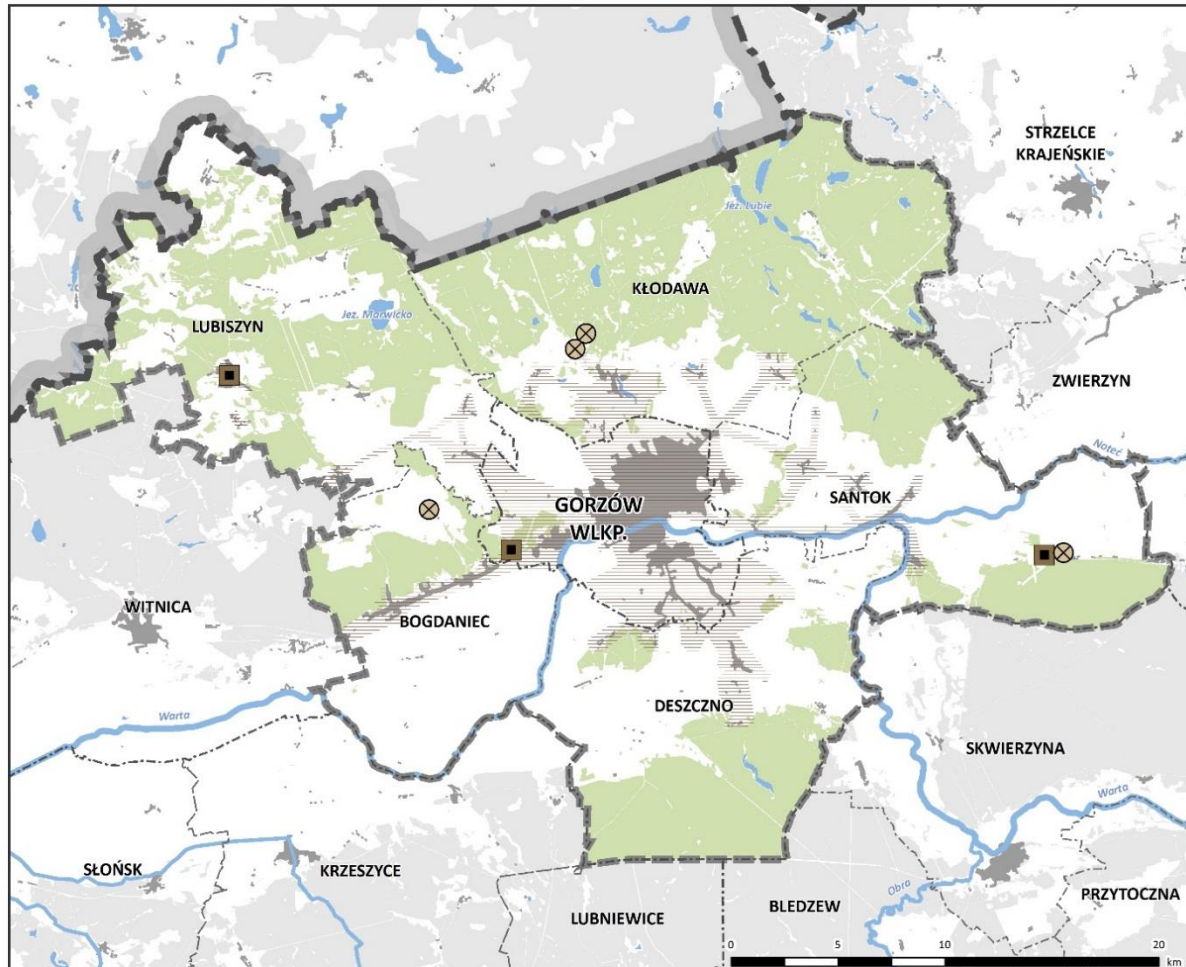
Opracowanie systemu zarządzania siecią wodociągową i kanalizacyjną wpłynie na optymalizację eksploatacji urządzeń, ułatwi uporządkowanie gospodarki ściekowej i wodociągowej oraz kontrolę sieci w celu zapobiegania awariom oraz infiltracji wody i nieczystości do gruntu. Zarówno zapobieganie awariom, jak i rozwój sieci wodno-kanalizacyjnej powinien uwzględniać w szczególności tereny położone w dolinie, gdzie dochodzi do grawitacyjnego spływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych.

Na obszarach o trudnych warunkach gruntowo-wodnych i w miejscach, gdzie rozwój sieci kanalizacyjnej jest utrudniony, za celowe wskazuje się budowę przydomowych oczyszczalni ścieków lub budowę zbiorników bezodpływowych, z których ścieki będą wywożone do stacji zlewczej zlokalizowanej przy najbliższej oczyszczalni. Działanie instalacji indywidualnych powinno podlegać stałemu monitoringowi.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Schemat 62. Kierunki rozwoju sieci kanalizacyjnych

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędów Gmin



KIERUNKI

Kierunek 4. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Budowa elektrowni wiatrowych;	gm. Lubiszyn, gm. Kłodawa, gm. Santok, gm. Deszczno, gm. Bogdaniec	<ul style="list-style-type: none"> • Krajowy plan działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych (2010);
2. Budowa farm fotowoltaicznych;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroelektrownie i małe elektrownie wodne. Kompletny podręcznik odbudowy (2014);
3. Budowa małych elektrowni wodnych z wykorzystaniem historycznych lokalizacji – młynów i nieczynnych elektrowni;	gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, m. Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego (2013);
4. Budowa instalacji wykorzystujących biomasę;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014);
5. Wykorzystanie instalacji OZE w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2015);
6. Prowadzenie działań informacyjno-promocyjnych w zakresie zwiększania świadomości ekologicznej.	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin.

Rozwój odnawialnych źródeł energii (OZE) to jedno z podstawowych zadań wyznaczonych nie tylko dla obszaru MOF OW Gorzów Wlkp., ale także całego kraju. Do 2020 roku Polska powinna zwiększyć udział energii opartej o źródła odnawialne do 15% w finalnym zużyciu energii.

Lokalizacja elektrowni wiatrowych wiąże się z koniecznością uwzględnienia szeregu ograniczeń. Przede wszystkim należy uwzględnić odległość elektrowni wiatrowej od:

- budynku mieszkalnego albo budynku o funkcji mieszkalnej, w skład której wchodzi funkcja mieszkaniowa,
- parku narodowego,
- rezerwatu przyrody,
- parku krajobrazowego,
- obszaru Natura 2000,
- leśnych kompleksów promocyjnych,

która jest równa lub większa od dziesięciokrotności wysokości elektrowni wiatrowej mierzonej od poziomu gruntu do najwyższego punktu budowli, wliczając elementy techniczne w szczególności wirnik wraz z łopatami, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U z 2016 r. poz. 961).

Farmy fotowoltaiczne w znacznie mniejszym stopniu oddziałują na otoczenie w porównaniu do farm wiatrowych, jednak mimo tego przy ich lokalizacji wskazuje się liczne ograniczenia i zakazy. Tereny predysponowane do lokalizacji farm fotowoltaicznych to przede wszystkim:

- nieużytki, grunty rolne o niskich klasach bonitacyjnych, bądź grunty zrekultywowane;
- grunty pozbawione zadrzewień oraz innych obiektów powodujących zacienienie;

KIERUNKI

- grunty położone w pobliżu sieci elektroenergetycznej umożliwiającej wprowadzenie wytworzonej energii do systemu.

Natomiast lokalizacji farm fotowoltaicznych nie wskazuje się w:

- parkach narodowych;
- rezerwach przyrody;
- obszarach o wysokich walorach krajobrazowych, terenach ekspozycji krajobrazowej.

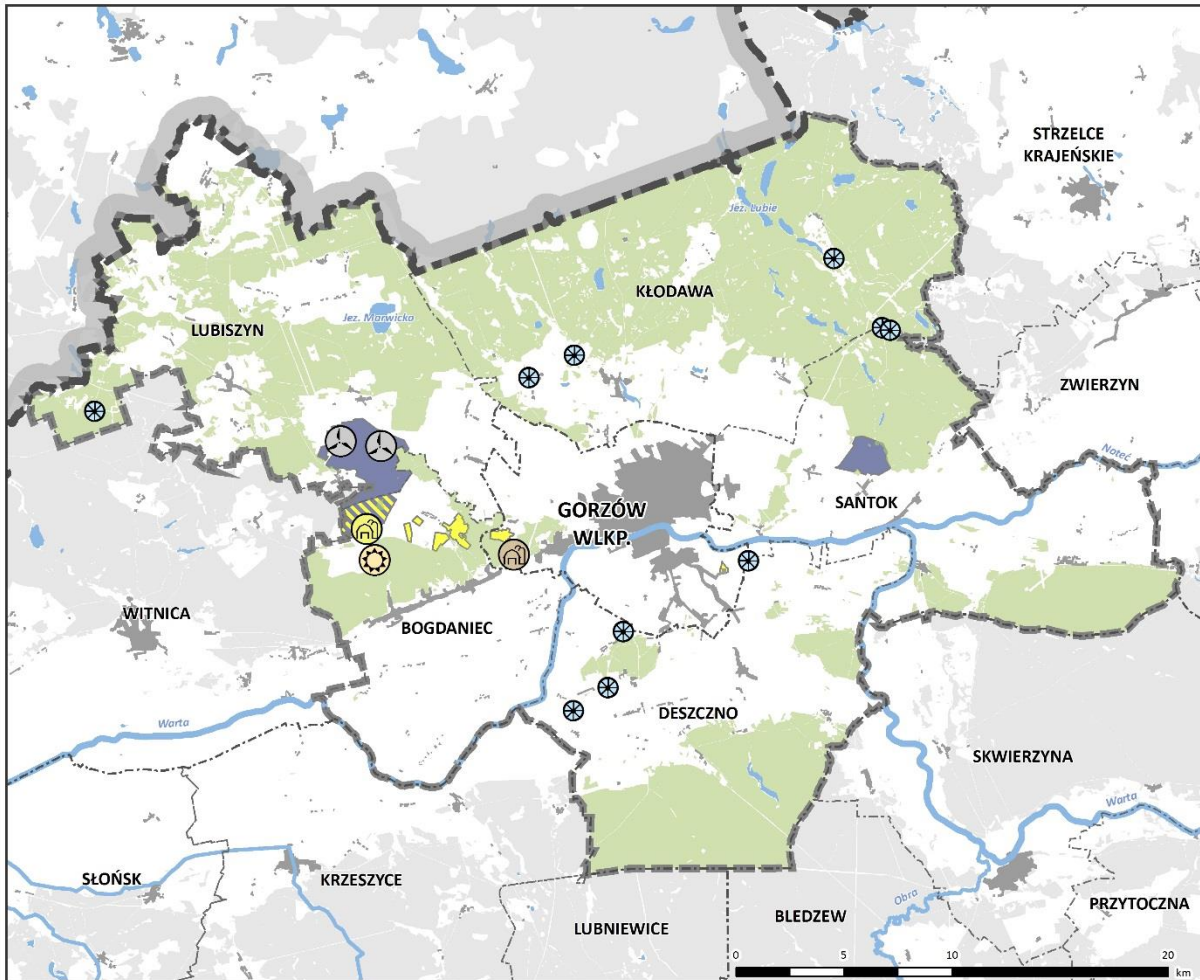
W pozostałych formach ochronnych przyrody niewymienionych powyżej występują ograniczenia w lokalizacji farm fotowoltaicznych.

Do rozwoju hydroenergetyki jako główne lokalizacje wskazuje się istniejące, nieczynne elektrownie wodne oraz młyny. Zaletą wykorzystania już istniejących budowli hydrotechnicznych jest fakt, iż lokalizacje te zostały już zidentyfikowane, a w niektórych przypadkach część prac została wykonana.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKcjONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI




Schemat 63. Kierunki rozwoju OZE

Źródło: opracowanie własne na podstawie Studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin



-  biomasa
-  biogazownia
-  elektrownia słoneczna
-  farma wiatrowa
-  mała elektrownia wodna
- potencjalne lokalizacje

obszary z dopuszczeniem lokalizacji instalacji OZE o mocy wyższej niż 100 kW

-  elektrownia fotowoltaiczna
-  elektrownia wiatrowa
-  elektrownia wiatrowa i fotowoltaiczna

pozostałe oznaczenia

-  granica województwa lubuskiego
-  granica powiatu
-  granica gminy
-  granica MOF OW Gorzów Wlkp.
-  teren zurbanizowany
-  las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
-  las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
-  zbiornik wodny
-  rzeka

KIERUNKI

Kierunek 5. Racjonalne gospodarowanie odpadami

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Utrzymanie zasad gospodarki odpadami zgodnie z planem gospodarki odpadami dla Związku Celowego Gmin MG-6;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (2010); • Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032 (2010); • Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku (2012); • Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa lubuskiego (2006); • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gorzowskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 r. (2013); • Strategia zrównoważonego rozwoju Miasta Gorzowa Wlkp. na lata 2010-2020 (2009); • Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Bogdaniec na lata 2012-2032 (2012); • Program Społeczno-Gospodarczy Gminy Bogdaniec na lata 2015-2018 (2015); • Strategia rozwoju gminy Lubiszyn na lata 2015-2020 (2015).
2. Rozbudowa istniejącej lub budowa nowej instalacji, która w regionie zapewni odbiór i zagospodarowanie strumienia odpadów kierowanych na składowisko odpadów;	m. Gorzów Wlkp.	
3. Ograniczenie oddziaływania azbestu na zdrowie mieszkańców poprzez realizację gminnych programów usuwania azbestu;	m. Gorzów Wlkp.	
4. Utworzenie regionalnego systemu odbioru i utylizacji zwierząt padłych;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
5. Utrzymywanie istniejących składowisk odpadów zgodnie ze standardami ochrony środowiska;	m. Gorzów Wlkp., gm. Santok	
6. Prowadzenie działań promocyjnych podnoszących świadomość społeczną w zakresie recyklingu, czystej konsumpcji, stosowania BAT (Best Available Techniques – najlepsze dostępne techniki);	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
7. Wspieranie i wdrażanie niskoodpadowych technologii produkcji oraz rozpowszechnienie wśród przedsiębiorców zrównoważonych wzorców produkcji;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
8. Zwiększenie liczby punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK);	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
9. Inwentaryzacja i likwidacja „dzikich” składowisk odpadów, wraz z sukcesywną rekultywacją terenów, na których występuje zanieczyszczenie powierzchni ziemi.	gm. Santok. gm. Kłodawa, m. Gorzów Wlkp.	

Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), jaką dla regionu północnego jest zakład w Gorzowie Wlkp., zapewnia przetworzenie odpadów komunalnych z obszaru zamieszkałego przez minimum 120 tys. os. W Planie gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012–2017 z perspektywą do 2020 roku (WPGO) prognozuje się, że wzrost liczby mieszkańców, a także zwiększenie ich świadomości w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami wpłynie na zwiększenie udziału odpadów ulegających biodegradacji w stosunku do zmieszanych odpadów komunalnych kierowanych na składowisko. Z tego względu za celowe wskazuje się rozbudowę i zwiększenie przepustowości przetwarzania odpadów komunalnych, ze szczególnym uwzględnieniem kompostowni odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie. Rozbudowę instalacji należy prowadzić w sposób możliwie jak najbardziej ograniczający negatywne oddziaływanie na sąsiednie tereny zabudowane, poprzez np. budowę dróg dojazdowych do instalacji nie przebiegających przez tereny mieszkaniowe.

KIERUNKI

Jako główne działanie w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami wskazuje się ograniczenie oddziaływania azbestu na zdrowie mieszkańców MOF OW Gorzów Wlkp. Realizacja gminnych programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest wpłynie na wzrost ilości odpadów. W związku z powyższym niezbędne będzie zapewnienie odpowiedniej pojemności składowiska dla powstających odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

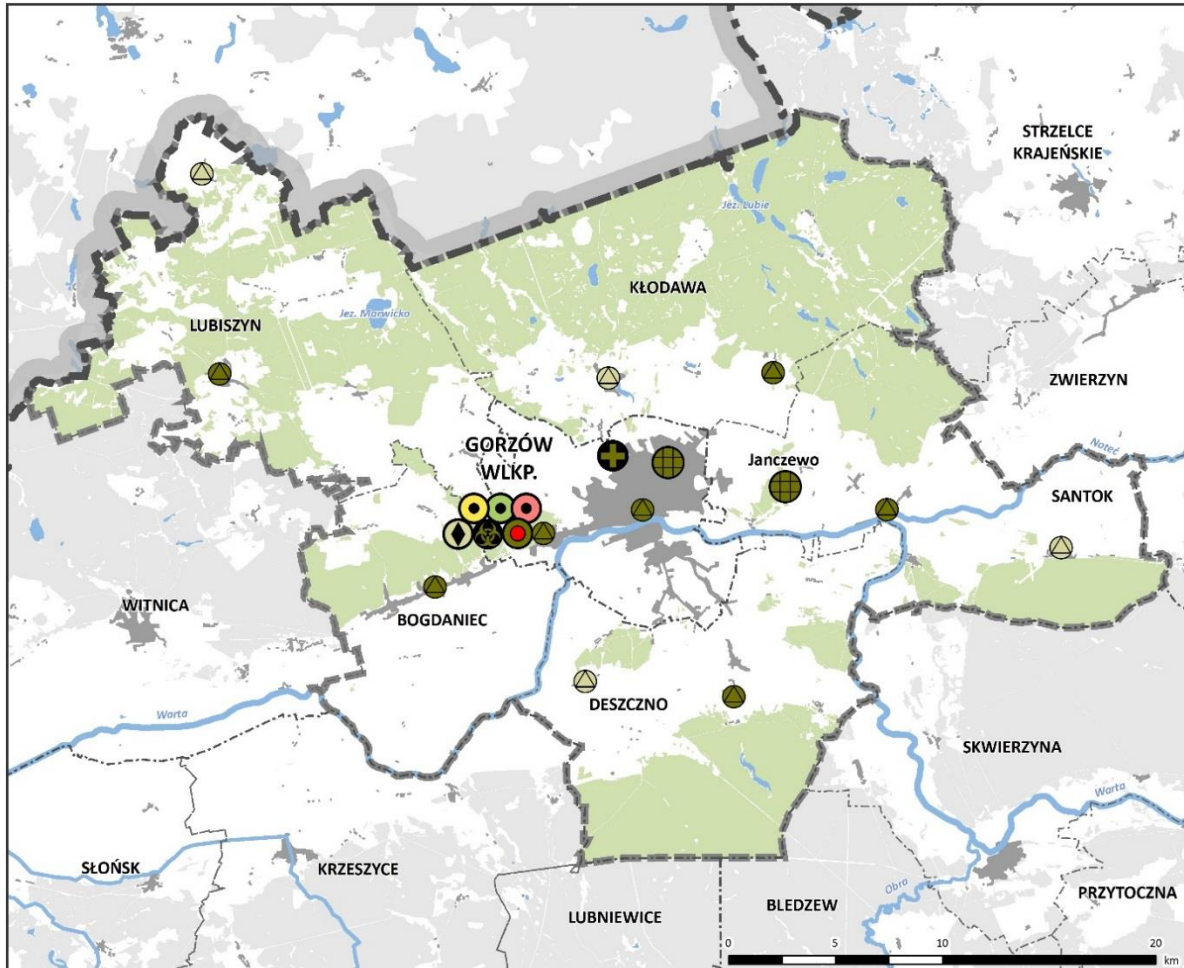
Jednym z podstawowych działań wpływających na ograniczenie ilości powstających odpadów jest wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców, zarówno na temat racjonalnej konsumpcji, jak również segregacji odpadów w gospodarstwach domowych i Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Działania edukacyjne powinny być prowadzone wśród dzieci i młodzieży oraz osób dorosłych w formie szkoleń, konkursów, ulotek, „zielonych” festynów. Szczególnej promocji wymaga zbiór elektrośmieci, w związku z koniecznością osiągnięcia poziomu selektywnego zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych wynoszącego 4 kg/mieszkańca/rok³⁰⁷. Kampanie informacyjne powinny również uwzględniać edukację w zakresie możliwości oddawania opadów do PSZOK. Pomimo dobrze rozwiniętego systemu odbioru odpadów, w gminach Sanok, Kłodawa i Gorzów Wlkp. w dalszym ciągu istnieją nielegalne wysypiska odpadów. Władze gmin powinny podjąć działania w celu ich likwidacji i rekultywacji zanieczyszczonych terenów.








³⁰⁷ zgodnie z celem wynikającym z dyrektywny o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku)

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Schemat 64. Kierunki rozwoju systemu gospodarki odpadami

Źródło: opracowanie własne na podstawie Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku, Mapy RESTOR Hydro






-  spalarnia odpadów medycznych
-  składowiska odpadów przemysłowych
-  składowiska odpadów niebezpiecznych
-  składowiska odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest - wskazane do rozbudowy
-  punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)
-  punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) - proponowane lokalizacje
-  instalacja przetwarzania sprzętu elektronicznego i elektrycznego w ramach RIPOK - projektowana

pozostałe oznaczenia

-  granica województwa lubuskiego
-  granica powiatu
-  granica gminy
-  granica MOF OW Gorzów Wlkp.
-  teren zurbanizowany
-  las w granicach MOF OW Gorzów Wlkp.
-  las poza granicami MOF OW Gorzów Wlkp.
-  zbiornik wodny
-  rzeka

Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych

-  instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
-  instalacja do składowania odpadów
-  instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

KIERUNKI

Kierunek 6. Ograniczenie ilości składowanych odpadów

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Minimalizacja ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (2010); • Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku (2012);
2. Wprowadzenie technologii bazujących na odzysku i unieszkodliwianiu odpadów, w tym ich termicznym przekształceniu;	m. Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp. (2014); • Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gorzowskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do 2019 r. (2013);
3. Budowa instalacji przetwarzających lokalne bioodpady rolnicze i biomasę;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia zrównoważonego rozwoju Miasta Gorzowa Wlkp. na lata 2010-2020 (2009); • Program Społeczno-Gospodarczy Gminy Bogdaniec na lata 2015-2018 (2015); • Strategia rozwoju gminy Lubiszyn na lata 2015-2020 (2015).
4. Budowa instalacji przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	m. Gorzów Wlkp.	

Zgodnie z wymaganiami wynikającymi z członkostwa w Unii Europejskiej, jak i przyjętymi programami gospodarowania odpadami na szczeblu krajowym i wojewódzkim, gospodarka odpadami powinna przyczynić się do ograniczenia wpływu składowanych odpadów na zasoby środowiska przyrodniczego. z tego względu rozwój przestrzenny MOF OW Gorzów Wlkp. w zakresie gospodarki odpadami ukierunkowany jest na działania, które wpłyną zarówno na redukcję ilości wytwarzanych odpadów, jak również zwiększą możliwości ich utylizacji, ponownego użycia i odzysku energii.

Instalacja RIPOK dla regionu północnego, w tym MOF OW Gorzów Wlkp., wykorzystuje technologie BAT w procesie zagospodarowania odpadów komunalnych. Istniejące instalacje pozwalają m.in. na odzysk odpadów surowcowych, ich kompostowanie i przetwarzanie, natomiast unieszkodliwianie poprzez składowanie dotyczy odpadów balastowych i nienadających się do recyklingu. Jako główne działanie wpływające na zmniejszenie ilości składowanych odpadów wskazuje się budowę instalacji termicznego przekształcania odpadów i odzysku energii, ze szczególnym uwzględnieniem spalania odpadów pochodzących ze standaryzacji biomasy. Podczas planowania inwestycji zasadnym jest uwzględnienie badań prowadzonych przez Centrum Badawczo-Wdrożeniowe „Eko-innowacje” w zakresie odzysku energii z wysokotemperaturowego odgazowania odpadów. Przykładem inwestycji wykorzystującej opisaną technologię jest budowana elektrociepłownia w Stanowicach w gminie Bogdaniec.

Działaniem przyczyniającym się do zmniejszenia ilości odpadów oraz osiągnięcia wymaganego do 2020 r. poziomu selektywnego zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest budowa linii technologicznej przystosowanej do przetwarzania zużytego sprzętu chłodniczego oraz pozostałego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (małego AGD) w Gorzowie Wlkp. Możliwość przetworzenia i unieszkodliwienia elektrośmieci przyczyni się do zmniejszenia ich negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

8. Strefa obronności i bezpieczeństwa

Kierunki zagospodarowania przestrzennego w strefie obronności i bezpieczeństwa wynikają z realizacji zadań związanych z funkcjonowaniem sił zbrojnych oraz uwzględnianiem w zagospodarowaniu możliwości

KIERUNKI

wystąpienia sytuacji kryzysowej. Wyznaczone kierunki w tej strefie mają za zadanie zapewnienie głównie bezpieczeństwa militarnego oraz ekologicznego. Działania, które zostały wyznaczone w ramach określonych kierunków, mają głównie charakter planistyczny, zapewniający bezkolizyjne funkcjonowanie terenów zamkniętych oraz minimalizowanie negatywnych skutków zagrożeń naturalnych.

Kierunek 1. Ochrona terenów zamkniętych oraz obiektów służących zapewnieniu bezpieczeństwa państwa

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Wyznaczanie w lokalnych dokumentach planistycznych (studiach i planach) stref ochronnych wokół terenów zamkniętych oraz ustalenie ograniczeń w zagospodarowaniu;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> Strategia Bezpieczeństwa Narodowego Rzeczypospolitej Polskiej (2014); Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022, załącznik do uchwały nr 67 Rady Ministrów z dnia 9 kwietnia 2013 r. (poz. 377); Decyzja Nr 393/MON Ministerstwa Obrony Narodowej z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON z dnia 3 października 2014 r., poz. 321); Decyzja nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych; Rejestr lotnisk cywilnych ULC (2015); Ewidencja lądowisk ULC (2015).
2. Uwzględnienie w lokalnych dokumentach planistycznych (studiach i planach) obszarów ograniczenia wysokości zabudowy;	m. Gorzów Wlkp., gm. Deszczno, gm. Santok	
3. Utrzymanie elementów infrastruktury komunikacyjnej (dróg i kolei), w tym dróg międzypolygonowych;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	
4. Zapewnienie bezpieczeństwa ruchu lotniczego.	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	

Ochrona terenów zamkniętych odbywać się będzie poprzez wyznaczenie w lokalnych dokumentach planistycznych (studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego) stref ochronnych wokół terenów zamkniętych oraz ustalenie ograniczeń w zagospodarowaniu w tych strefach.

Uwzględnienie w lokalnych dokumentach planistycznych obszarów ograniczenia wysokości zabudowy na terenie MOF OW Gorzów Wlkp. dotyczy tylko lądowisk. Na obszarze brak jest lotnisk. Lądowiska, dla których należy określić ograniczenia wysokości, położone są w gminie Deszczno – lądowisko samolotowe Ulim (prywatne), w gminie Santok – lądowisko samolotowe w Lipkach Wielkich (lądowisko Nadleśnictwa Karwin) oraz w mieście Gorzów Wlkp. – lądowisko śmigłowcowe przy Wielospecjalistycznym Szpitalu Wojewódzkim.

W zakresie zapewnienia bezpieczeństwa ruchu lotniczego ustala się:

- obiekty o wysokości równej i większej niż 100 m nad poziom terenu, stanowią przeszkody lotnicze i ze względu na zapewnienie warunków bezpieczeństwa ruchu cywilnych statków powietrznych muszą być zgłoszone Prezesowi Urzędu Lotnictwa Cywilnego oraz szefostwu Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP;
- wszelkie projektowane obiekty stałe i tymczasowe o wysokości równej i większej od 50 m nad poziom terenu podlegają zgłoszeniu do Szefostwa Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP

KIERUNKI

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i obronności konieczne jest utrzymanie elementów infrastruktury komunikacyjnej, głównie dróg i kolei, potrzebnych do przewozu m.in. obiektów zbrojnych lub ewakuacji w czasach konfliktu zbrojnego. Priorytetowe jest utrzymanie istniejącego przebiegu drogi międzypolygonowej, służącej przemieszczaniu się pojazdów gaśnicowych, specjalnych, ponadnormatywnych, znajdujących się w wyposażeniu Wojsk Lądowych i Sił Powietrznych. W granicach MOF OW GW droga przebiega przez gminy: Kłodawa, Gorzów Wlkp., Lubiszyn i Bogdaniec.

Kierunek 2. Zahamowanie wzrostu i minimalizacja istniejącego ryzyka powodziowego

Działania	Lokalizacja	Dokumenty powiązane
1. Ograniczenie zabudowy na terenach zalewowych;	gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, m. Gorzów Wlkp., gm. Santok, gm. Lubiszyn ³⁰⁸	<ul style="list-style-type: none"> Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Warty (projekt);
2. Zwiększanie zdolności retencyjnych obszaru;	wszystkie gminy MOF OW Gorzów Wlkp.	<ul style="list-style-type: none"> MasterPlan dla obszaru dorzecza Odry (2014);
3. Działania techniczne.	m. Gorzów Wlkp., gm. Santok, gm. Bogdaniec, gm. Deszczno	<ul style="list-style-type: none"> Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego (2015); Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Gorzowa Wlkp., gmin Santok, Bogdaniec, Deszczno.

Problem powodzi dotyczy przede wszystkim doliny Warty i Noteci, dla których sporządzono Mapy zagrożenia powodziowego. Ponadto wylewami charakteryzuje się również dolina Myśli w gminie Lubiszyn, objęta Studium ochrony przeciwpowodziowej.

Najbardziej skutecznym sposobem ochrony przed zalaniem wodami powodziowymi jest zakaz zabudowy, który zgodnie z Prawem wodnym dotyczy obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego – o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi raz na sto lat i raz na 10 lat. Ponadto wskazuje się, aby ograniczać zabudowę również na terenach o mniejszym prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi (raz na 500 lat) oraz na terenach narażonych na zalanie w przypadku przerwania wałów – oba typy obszarów są zagrożone podtopieniami. Na terenach szczególnie zagrożonych powodzią wskazane jest również opracowanie programu wykupów i przesiedleń.

Zbyt niska retencja zlewni sprawia, że wezbrania szybciej osiągają kulminację i dodatkowo kulminacja ta jest większa. Zwiększenie retencji naturalnej dotyczy zwiększania terenów zalesionych, przekształcania terenów rolnych w dolinach rzek w trwałe użytki zielone oraz zmniejszenia spływu wód z powierzchni utwardzonych w terenach zabudowanych.

Działania techniczne polegają przede wszystkim na ochronie i modernizacji istniejących wałów oraz pomp. We wszystkich gminach położonych w dolinie Warty i Noteci wskazuje się potrzebę umacniania wałów, ochronę przed zarastaniem, naprawę szkód wyrządzonych przez bobry, często również poprzez podniesienie ich korpusów. Ponadto, w ramach działań o charakterze technicznym, w planach zarządzania ryzykiem powodziowym wskazuje się regulację rzeki Warty na odcinku ok. 8 km w rejonie Gorzowa Wlkp. – remont istniejących ostróg, opasek oraz tam równoległych oraz budowę brakujących odcinków i modernizację istniejących wałów przeciwpowodziowych w mieście Drezdenko.

³⁰⁸ w gminie Lubiszyn tereny zagrożenia powodziowego zostały wyznaczone w studium ochrony przeciwpowodziowej dla rzeki Myśli

X. Inwestycje celu publicznego

W planie zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp., zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uwzględniono inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Inwestycje te zostały ustalone w dokumentach przyjętych przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej, Radę Ministrów, właściwego ministra lub sejmik województwa. Inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym zawarto w następujących dokumentach:

- Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030;
- Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2014-2023;
- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014/2020;
- Lista projektów realizowanych z Funduszy Europejskich w Polsce w latach 2014-2020 (stan na 1 grudnia 2015 roku);
- IV Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych;
- Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2016-2025;
- Kontrakt Terytorialny dla Województwa Lubuskiego;
- Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020;
- Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku;
- Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego;
- Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego.

Poniżej zestawiono inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, porządkując je wg zakresu tematycznego oraz lokalizacji.

Inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym w zakresie społeczno-gospodarczym

Nazwa inwestycji	Lokalizacja (gmina)	Dokumenty źródłowe
1. Ponadregionalne specjalistyczne centra usług medycznych – Ośrodek Radioterapii w Gorzowie Wlkp. wraz z wyposażeniem;	m. Gorzów Wlkp.	Kontrakt Terytorialny dla Województwa Lubuskiego (przedsięwzięcia warunkowe, których realizacja jest uzależniona między innymi od dostępności środków finansowych); Lubuska Strategia Ochrony Zdrowia na lata 2014-2020;
2. Poprawa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej w Gorzowie Wlkp.;	m. Gorzów Wlkp.	Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020;
3. Budowa Centrum Edukacji Zawodowej i Biznesu;	m. Gorzów Wlkp.	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego;
4. Budowa Centrum Edukacji Artystycznej etap II: Zespół Szkół Artystycznych;	m. Gorzów Wlkp.	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego;

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

5. Przygotowanie terenów inwestycyjnych	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego.
6. Promowanie przedsiębiorczości poprzez ułatwienie gospodarczego wykorzystania nowych pomysłów	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego.
7. Wsparcie edukacji przedszkolnej w MOF GW	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego
8. Wsparcie kształcenia ogólnego w MOF GW	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego
9. Wsparcie kształcenia Zawodowego w MOF GW	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego
10. Rozwój infrastruktury edukacji zawodowej w MOF GW	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego
11. Renowacja i promowanie zasobów kultury i dziedzictwa kulturowego w MOF GW	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego
12. Wsparcie rewitalizacji fizycznej, gospodarczej i społecznej w MOF GW	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego
13. Renowacja i promowanie zasobów kultury i dziedzictwa kulturowego w MOF GW	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego
14. Wsparcie rewitalizacji fizycznej, gospodarczej i społecznej w MOF GW	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego

Inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym w zakresie komunikacji i transportu

Nazwa inwestycji	Lokalizacja (gmina)	Dokumenty źródłowe
1. Budowa drogi ekspresowej S3 na odcinku Gorzów Wlkp. – Sulechów – Legnica;	m. Gorzów Wlkp., gm. Deszczno, gm. Skwierzyna, gm. Bledzew, gm. Międzyrzecz, gm. Świebodzin, gm. Skąpe, gm. Sulechów, m. Zielona Góra, gm. Otyń, gm. Nowa Sól, gm. Koźuchów, gm. Nowe Miasteczko, gm. Niegosławice	Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2014-2023;

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

2. Modernizacja dróg krajowych nr 22 i 24;	gm. Deszczno, m. Gorzów Wlkp., gm. Kłodawa, gm. Santok, m. Kostrzyn nad Odrą, gm. Górzycyca, gm. Słońsk, gm. Krzeszyce, gm. Lubniewice, gm. Bledzew, Skwierzyna, gm. Przytoczna, gm. Pszczew, gm. Strzelce Krajeńskie, gm. Dobiegniew	Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020;
3. Budowa postulowanej Północnej Obwodnicy Gorzowa Wlkp. (DK22);	m. Gorzów Wlkp.	Program Rozwoju Transportu Województwa Lubuskiego;
4. Modernizacja wschodniego wylotu DK22 w Gorzowie Wlkp. (na odcinku od ronda Sybiraków do granic miasta);	m. Gorzów Wlkp.	Program Rozwoju Transportu Województwa Lubuskiego;
5. Budowa chodnika na DK22 na odcinku Krasowiec – Prądocin;	gm. Deszczno	Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2014-2023; (Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych);
6. Budowa wyspy spowalniającej ruch na DK22 na wlocie miejscowości Krasowiec od strony Gorzowa Wlkp., budowa azyli dla pieszych na przejściach dla pieszych;	gm. Deszczno	Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2014-2023; (Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych);
7. Przebudowa skrzyżowania na rondo na DK22 w m. Wawrów;	gm. Santok	Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2014-2023; (Program Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych);
8. Przebudowa DW130 (dojazd do drogi S3, węzeł Marwice) relacji Barnówko-Tarnów-Baczyna;	gm. Lubiszyn	Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020;
9. Rozbudowa DW158 w m. Lipki Wielkie;	gm. Santok	Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020;
10. Przebudowa i rozbudowa DW158 na odcinku Drezdenko –Gorzów Wlkp.;	m. Gorzów Wlkp., gm. Santok	Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020;
11. Rozbudowa DW159 (Skwierzyna – DW158);	gm. Skwierzyna, gm. Santok	Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020;
12. Wzmocnienie DW151 na odcinku Gorzów Wlkp. – granica województwa;	m. Gorzów Wlkp., gm. Kłodawa	Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020 – lista zadań rezerwowych;

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

13. Modernizacja DW151 w m. Kłodawa;	gm. Kłodawa	Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020 – zdiagnozowane potrzeby – zadania nie posiadające dokumentacji projektowej;
14. Przebudowa ulicy Kostrzyńskiej w Gorzowie Wlkp.;	m. Gorzów Wlkp.	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego;
15. Modernizacja wiaduktu w ciągu DW158 w m. Santok;	gm. Santok	Program Rozwoju Transportu Województwa Lubuskiego;
16. Rozbudowa i modernizacja infrastruktury linii kolejowej nr 203 na odcinku Krzyż – Gorzów Wlkp.;	gm. Gorzów Wlkp., gm. Santok, gm. Zwierzyn, gm. Stare Kurowo, gm. Drezdenko	Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020 – zdiagnozowane potrzeby – zadania nie posiadające dokumentacji projektowej;
17. Odbudowa budowli regulacyjnych i roboty regulacyjne na Warcie od km 0,0 (m. Kostrzyn n/Odrą) do km 68,2 (m. Sanok) i na Noteci swobodnie płynącej (od km 176,2 do km 226,1) dla przywrócenia parametrów II klasy drogi wodnej – na terenie województwa lubuskiego;	gm. Bogdaniec, m. Gorzów Wlkp., gm. Deszczno, gm. Santok, m. Kostrzyn nad Odrą, gm. Słońsk, gm. Witnica, gm. Krzeszyce, gm. Zwierzyn, gm. Drezdenko, gm. Stare Kurowo	Kontrakt Terytorialny dla Województwa Lubuskiego – przedsięwzięcia warunkowe, których realizacja jest uzależniona między innymi od dostępności środków finansowych;
18. Modernizacja projektowanej międzynarodowej drogi wodnej E70;	gm. Bogdaniec, m. Gorzów Wlkp., gm. Deszczno, gm. Santok, m. Kostrzyn nad Odrą, gm. Słońsk, gm. Witnica, gm. Krzeszyce, gm. Zwierzyn, gm. Drezdenko, gm. Stare Kurowo	Krajowy Program Kolejowy do 2023; Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020;
		Kontrakt Terytorialny dla Województwa Lubuskiego – przedsięwzięcia warunkowe, których realizacja jest uzależniona między innymi od dostępności środków finansowych; Strategia Rozwoju Transportu do 2020 roku (z perspektywą do 2030 roku); Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020;

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

19. Budowa bazy Śmigłowcowej Służby Ratownictwa Medycznego (HEMS) Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w Gorzowie Wlkp. – Zwiększenie zasięgu i dostępności usług dla pacjentów, ofiar wypadków komunikacyjnych i nagłych zachorowań oraz poprawienie mobilności, efektywności i jakości działań wykonywanych na rzecz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;	m. Gorzów Wlkp.	Wieloletnia Prognoza Finansowa Województwa Lubuskiego na lata 2016–2030; Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020; Lubuska Strategia Ochrony Zdrowia na lata 2014-2020;
20. Stacja ładowania autobusów elektrycznych zasilanych z sieci DC;	m. Gorzów Wlkp., m. Zielona Góra	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój na lata 2014–2020;
21. Rozwijanie infrastruktury drogowej zapewniającej dostępność do sieci TEN-T	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego
22. Wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej	m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego

Inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym w zakresie infrastruktury technicznej

Nazwa inwestycji	Lokalizacja (gmina)	Dokumenty źródłowe
1. Innowacyjna siłownia ciepła z turbiną cieczową i hydrauliczno-gazowym generatorem przepływu czynnika roboczego wykorzystująca ciepło odpadowe;	m. Gorzów Wlkp.	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;
2. Budowa dwutorowej linii 400 kV Krajnik-Baczyna wraz z budową/rozbudową/modernizacją stacji w tym ciągu liniowym (PSE S.A.);	gm. Lubiszyn	Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030; Lista Projektów strategicznych dla infrastruktury energetycznej, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020; Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego; Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2016-2025;

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

<p>3. Budowa sieci inteligentnej na terenie zachodniej Polski (OD Gorzów Wlkp.) poprzez modernizację i przebudowę linii i stacji SN i nn, wymianę transformatorów, automatyzację linii i stacji w wyniku zastosowania zdalnego sterowania i elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej, w tym wskaźników przepływu prądów zwarciovych oraz zastosowanie inteligentnego opomiarowania, w tym liczników bilansujących wraz z infrastrukturą transmisyjną;</p>	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok</p>	<p>Lista Projektów strategicznych dla infrastruktury energetycznej, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;</p>
<p>4. Budowa gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Witnica – Gorzów Wlkp. o długości około 40 km;</p>	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn,</p>	<p>Lista Projektów strategicznych dla infrastruktury energetycznej, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;</p>
<p>5. Budowa linii 400 kV Baczyna-Gubin;</p>	<p>przebieg nieustalony</p>	<p>Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030; Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego; Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020; Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2016-2025;</p>
<p>6. Budowa linii 400 kV Baczyna – Plewiska;</p>	<p>przebieg nieustalony</p>	<p>Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030; Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego; Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2016-2025;</p>
<p>7. Budowa linii napowietrznej 110 kV Gorzów (Baczyna) – do słupa rozgałęźnego w kierunku Skwierzyna (20 km);</p>	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Deszczno, gm. Bogdaniec, gm. Lubiszyn</p>	<p>Lista Projektów strategicznych dla infrastruktury energetycznej, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020;</p>
<p>8. Uzupelnienie braków systemu kanalizacji sanitarnej w Gorzowie Wlkp./ Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Raclawiu;</p>	<p>m. Gorzów Wlkp., gm. Bogdaniec</p>	<p>IV Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych;</p>
<p>9. Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków w Gorzowie Wlkp.;</p>	<p>m. Gorzów Wlkp.</p>	<p>IV Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych;</p>

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

10. Rozbudowa i modernizacja Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o. o etap III – rozbudowa i modernizacja kompostowni odpadów biodegradowalnych i zielonych; rozbudowa instalacji odgazowania składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;	m. Gorzów Wlkp.	Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku;
11. Budowa instalacji termicznego przekształcania paliwa formowanego RDF w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.;	m. Gorzów Wlkp.	Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku;
12. Zwiększenie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Miejskim Obszarze Funkcjonalnym Gorzowa Wielkopolskiego.	m. Gorzów Wlkp., gm. Deszczno, gm. Kłodawa, gm. Lubiszyn, gm. Santok	Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego.

Inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym w zakresie obronności i bezpieczeństwa

Nazwa inwestycji	Lokalizacja (gmina)	Dokumenty źródłowe
1. Działania dla obszaru problemowego Gorzów Wlkp.: regulacja Warty, odbudowa budowli regulujących;	m. Gorzów Wlkp.	Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Warty (projekt);
2. Działania dla obszaru problemowego Kostrzyn – Słońsk.: odbudowa budowli regulacyjnych i roboty regulacyjne na Warcie od Kostrzyna nad Odrą do Santoku, budowa polderu Warniki;	<i>m. Kostrzyn nad Odrą, gm. Słońsk, gm. Witnica, gm. Bogdaniec, m. Gorzów Wlkp. gm. Santok</i>	Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Warty (projekt);
3. Odbudowa kanału Pulsa III – etap I;	gm. Santok, <i>gm. Zwierzyn</i>	MasterPlan dla obszaru dorzecza Odry; Aktualizacja Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (projekt);
4. Kanał Opaskowy – odbudowa;	gm. Deszczno	Aktualizacja Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (projekt).
5. Rozbudowa wału przeciwpowodziowego rzeki Warty Obiekt III Odcinek IIIc Gorzów Wlk.– Borek;	gm. Deszczno	Kontrakt Regionalny 2020 Plan inwestycji planowanych do realizacji w zakresie melioracji wodnych podstawowych w ramach nowej perspektywy finansowej 2014–2020
6. Plan inwestycji planowanych do realizacji w zakresie melioracji wodnych podstawowych w ramach nowej perspektywy finansowej 2014–2020.	gm. Bogdaniec	Kontrakt Regionalny 2020 Plan inwestycji planowanych do realizacji w zakresie melioracji wodnych podstawowych w ramach nowej perspektywy finansowej 2014–2020

KIERUNKI

XI. Wnioski i rekomendacje z Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. do koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju

Wnioski i rekomendacje wynikające z ustaleń Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. powinny znaleźć odzwierciedlenie w KPZK w celu zachowania spójności tych dokumentów. Wnioski i rekomendacje zestawiono z podziałem na kategorie:

- osadnictwa i ładu przestrzennego,
- systemu przyrodniczego,
- dziedzictwa kulturowego i turystyki,
- strefy społeczno-gospodarczej,
- komunikacji i transportu,
- infrastruktury technicznej.

Wnioski i rekomendacje w zakresie osadnictwa i ładu przestrzennego

1. Uwzględnienie w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju MOF OW Gorzów Wlkp.;
2. Wspieranie policentrycznej struktury sieci osadniczej i funkcji metropolitalnych innych miast poza stolicą, np. przez przenoszenie urzędów, organów, instytucji i agencji centralnych;
3. Prowadzenie działań informacyjno-promocyjnych w zakresie zwiększania świadomości ładu przestrzennego.

Wnioski i rekomendacje w zakresie systemu przyrodniczego

1. Zachowanie integralności obszarów węzłowych i zapewnienie drożności korytarzy wyznaczonych w ramach krajowej sieci ekologicznej;
2. Wzmocnienie integracji działalności turystycznej z celami ochrony przyrody;
3. Prowadzenie działań informacyjno-promocyjnych w zakresie zwiększania świadomości wykorzystywania alternatywnych źródeł energii.

Wnioski i rekomendacje w zakresie dziedzictwa kulturowego i turystyki

1. Wspieranie tworzenia parków kulturowych i ustanawiania pomników historii;
2. Wspieranie działalności zwiększających świadomość znaczenia dziedzictwa kulturowego w aspekcie materialnym i niematerialnym, jako czynnika rozwoju gospodarczego i społecznego;
3. Wspieranie działalności propagującej kształtowanie tożsamości kulturowej regionów;
4. Wspieranie lokalnych programów opieki nad zabytkami.

Wnioski i rekomendacje w zakresie strefy społeczno-gospodarczej

1. Zastosowanie procesów dostosowawczych w kształceniu ustawicznym i wprowadzenie mechanizmów, które pozwalają na możliwe szybkie reagowanie w systemie szkolnym na dokonujące się zmiany;
2. Monitorowanie rynku pracy pod względem zapotrzebowania na zawody, dostosowanie kształcenia do potrzeb rynku pracy.

Wnioski i rekomendacje w zakresie komunikacji i transportu

1. Poprawa parametrów drogi ekspresowej S3 oraz dróg krajowych nr 22 i 24;
2. Budowa dodatkowych przepraw mostowych na Warcie;
3. Modernizacja linii kolejowych nr 367 i 203 oraz związanej z nimi infrastruktury technicznej, w tym przeładunkowej;
4. Zwiększenie liczby dalekobieżnych połączeń kolejowych, częstotliwości istniejących kursów i dostosowanie ich do popytu;

KIERUNKI

5. Rozwój kolejowej infrastruktury przeładunkowej wraz ze zwiększeniem przewozów towarowych siecią kolejową;
6. Wzrost wykorzystania sieci rzecznej jako formy transportu, w celu odciążenia systemu drogowego i kolejowego;
7. Promowanie alternatywnych środków transportu do transportu samochodowego;
8. Realizacja Europejskiej Trasy Rowerowej EuroVelo EV2 (Szlak Stolic, wariant 2).

Wnioski i rekomendacje w zakresie infrastruktury technicznej

1. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii, lokalizacja i budowa elektrowni wiatrowych, farm fotowoltaicznych;
2. Rozbudowa sieci elektroenergetycznej najwyższych napięć, budowa linii elektroenergetycznych 400 kV oraz stacji elektroenergetycznej 400/220 kV;
3. Rozbudowa sieci gazowej wysokiego ciśnienia – budowa gazociągu relacji Witnica – Gorzów Wlkp.

XII. Wnioski i rekomendacje z Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego i innych dokumentów strategicznych opracowywanych na szczeblu regionalnym

Wnioski i rekomendacje wynikające z ustaleń Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. powinny znaleźć odzwierciedlenie w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego oraz innych dokumentach strategicznych opracowywanych na szczeblu regionalnym. Wnioski i rekomendacje zestawiono z podziałem na kategorie:

- osadnictwa i ładu przestrzennego,
- systemu przyrodniczego,
- dziedzictwa kulturowego i turystyki,
- strefy społeczno-gospodarczej,
- komunikacji i transportu,
- infrastruktury technicznej.

Wnioski i rekomendacje w zakresie osadnictwa i ładu przestrzennego

1. Uwzględnienie MOF OW Gorzów Wlkp. jako ośrodka rozwoju o znaczeniu krajowym;
2. Uwzględnienie powiązań MOF OW Gorzów Wlkp. z innymi ośrodkami rozwoju w regionie.

Wnioski i rekomendacje w zakresie systemu przyrodniczego

1. Uwzględnienie działań mających na celu zachowanie drożności korytarzy migracyjnych;
2. Objęcie ochroną ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej i objęcie ochroną najcenniejszych fragmentów krajobrazu naturalnego.

Wnioski i rekomendacje w zakresie dziedzictwa kulturowego i turystyki

1. Realizacja i rozbudowa szlaków turystycznych o znaczeniu kulturowym;
2. Uwzględnienie w Wojewódzkim Programie Opieki nad Zabytkami zapisów Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.;
3. Wspieranie zabiegów renowacyjnych zabytków, sporządzenie planu i harmonogramu priorytetowych działań remontowych i konserwatorskich;
4. Opracowanie zasad sprzedaży, dzierżawy i udostępniania zabytków, będących własnością samorządów

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

terytorialnych, w celu ich lepszej ochrony i monitorowania stanu;

5. Finansowe wspieranie i promowanie zagospodarowania zabytków na cele kulturalne, turystyczne i inne publiczne z funduszy publicznych krajowych i europejskich oraz prywatnych – budowa systemu dofinansowania i ulg motywujących inwestorów;
6. Powołanie interdyscyplinarnego zespołu na rzecz opracowania wytycznych ochrony obszarów cennych przyrodniczo i kulturowo.

Wnioski i rekomendacje w zakresie strefy społeczno-gospodarczej

1. Uwzględnienie i promocja nowych terenów inwestycyjnych;
2. Wsparcie rozwoju stref ekonomiczno-gospodarczych;
3. Dostosowanie kształcenia do potrzeb rynku pracy.

Wnioski i rekomendacje w zakresie komunikacji i transportu

1. Uwzględnienie projektowanego układu komunikacyjnego dróg wojewódzkich i krajowych;
2. Elektryfikacja linii kolejowej nr 203;
3. Poprawa stanu technicznego infrastruktury portowej w Porcie Gorzów Wlkp. oraz parametrów szlaków wodnych;
4. Lokalizacja terminala przeładunkowego w Gorzowie Wlkp., budowa bocznic kolejowych oraz modernizacja lub budowa nowego portu rzecznego;
5. Realizacja zintegrowanego centrum przesiadkowego w Gorzowie Wlkp.;
6. Realizacja Europejskiej Trasy Rowerowej EuroVelo EV2 (Szlak Stolic, wariant 2).

Wnioski i rekomendacje w zakresie infrastruktury technicznej

1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego Polski Zachodniej poprzez realizację nowych połączeń linii elektroenergetycznych 400 kV, budowę stacji elektroenergetycznej 400/220 kV, utrzymanie oraz modernizację istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej;
2. Wzmocnienie powiązań między systemami elektroenergetycznymi Polski i Niemiec;
3. Rozbudowa sieci gazociągów wysokiego ciśnienia poprzez realizację nowego odcinka Witnica – Gorzów Wlkp.;
4. Wzrost wykorzystania alternatywnych źródeł energii.

XIII. Wnioski do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin należących do MOF OW Gorzów Wlkp.

Ustalenia Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. należy uwzględnić w gminnych opracowaniach planistycznych, szczególnie w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin należących do MOF OW Gorzów Wlkp. Wnioski i rekomendacje do tych dokumentów zestawiono z podziałem na kategorie:

- osadnictwa i ładu przestrzennego,
- systemu przyrodniczego,
- dziedzictwa kulturowego i turystyki,
- strefy społeczno-gospodarczej,
- komunikacji i transportu,
- infrastruktury technicznej,
- obronności i bezpieczeństwa.
-

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Wnioski i rekomendacje w zakresie osadnictwa i ładu przestrzennego

1. Ochrona i rewitalizacja zabytkowej tkanki miejskiej z uwzględnieniem kształtowania wysokiej jakości przestrzeni publicznych;
2. Podnoszenie standardu przestrzeni publicznych i terenów zieleni; ochrona istniejących terenów zieleni publicznej i tworzenie nowych;
3. Wyznaczenie terenów zieleni rekreacyjnej i ciągów pieszych jako przestrzeni ogólnodostępnej wzdłuż rzek i rowów;
4. Poprawa stanu sanitarnego i warunków środowiskowych zamieszkania;
5. Uzupełnienie terenów mieszkaniowych o usługi publiczne i komercyjne, infrastrukturę społeczną i techniczną;
6. Wyznaczenie lokalizacji obiektów usługowych wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych;
7. Ograniczanie rozpraszania zabudowy poprzez intensyfikację zagospodarowania terenów zurbanizowanych;
8. Ograniczenie wyznaczania nowych terenów zabudowy zagrodowej;
9. Wyznaczenie nowych terenów inwestycyjnych w oparciu o istniejący układ komunikacyjny i tereny uzbrojone w infrastrukturę techniczną;
10. Wyznaczenie nowych terenów mieszkaniowych w sposób umożliwiający maksymalne wykorzystanie publicznego transportu zbiorowego;
11. Wyznaczenie nowych terenów mieszkaniowych z równoczesnym planowaniem towarzyszących im usług społecznych;
12. Wyznaczenie obszarów pod lokalizację nowych terenów działalności produkcyjnej i usługowej;
13. Koncentracja przestrzennej funkcji produkcyjnej w celu zminimalizowania negatywnego wpływu na jakość środowiska przyrodniczego i warunków zamieszkania;
14. Zaopatrzenie nowych terenów w niezbędne sieci infrastruktury technicznej;
15. Zapewnienie niezbędnych rezerw terenowych pod lokalizację systemów infrastruktury technicznej obsługującej obszary aktywności gospodarczej;
16. Intensyfikacja rolnictwa na gruntach najwyższej jakości i ochrona gleb najwyższych klas bonitacyjnych przed zmianą przeznaczenia na cele nierolnicze, wykorzystanie gruntów ornych klas I-IIIa oraz użytków zielonych klas I-III wyłącznie jako tereny rolnicze.

Wnioski i rekomendacje w zakresie systemu przyrodniczego

1. Ochrona obszarów cennych przyrodniczo poprzez zachowanie ciągłości terytorialnej korytarzy ekologicznych w gminach: Lubiszyn, Kłodawa, Santok, Deszczno i Bogdaniec;
2. Uszczegółowienie granic korytarzy ekologicznych na etapie prowadzenia prac planistycznych w poszczególnych gminach, zachowanie ich drożności i likwidacja barier;
3. Opracowanie i upowszechnienie zasad rozwoju turystyki na obszarach o wysokich walorach przyrodniczych;
4. Zidentyfikowanie i zachowanie cennych siedlisk, przede wszystkim: leśnych, łąkowych, obszarów wodno-blotnych i muraw kserotermicznych;
5. Optymalizacja zużycia wody, modernizacja sieci wodociągowej, wprowadzenie ograniczeń w zużyciu wód podziemnych;
6. Ograniczenie uciążliwości hałasowych poprzez stosowanie rozwiązań izolacyjnych – biologicznych i technicznych;
7. Wyprowadzanie ruchu tranzytowego z centrum miasta i obszarów chronionych akustycznie;
8. Stosowanie nawierzchni bitumicznej, rezygnacja z betonów cementowych i wszelkiego rodzaju kostki (z wyłączeniem ciągów komunikacji dla ruchu spowolnionego);
9. Zagospodarowywanie terenów wokół jezior dla potrzeb turystyki i rekreacji w sposób zapewniający ochronę wód jeziornych przed zanieczyszczeniem;
10. Zachowanie i tworzenie otulin biologicznych wzdłuż cieków i wokół jezior, przekształcanie gruntów ornych w dolinach i zlewniach jezior na użytki zielone;
11. Retencja terenowa wód opadowych;
12. Ochrona obszarów występowania udokumentowanych złóż kopalin przed zainwestowaniem uniemożliwiającym podjęcie ich eksploatacji;
13. Ochrona złóż cennych gospodarczo, rozpoznanych jako potencjalne obszary koncesyjne;
14. Objęcie obszarów złóż planowaniem miejscowym z wytycznymi do rekultywacji;

KIERUNKI

15. Zagospodarowanie złoża gazu ziemnego na terenie gmin Lubiszyn i Bogdaniec;
16. Wykluczenie z rolnictwa intensywnego dolin Warty i Noteci;
17. Zapewnienie wystarczającej pojemności składowisk dla powstających odpadów zawierających azbest;
18. Budowa małych elektrowni wodnych z wykorzystaniem historycznych lokalizacji – młynów i nieczynnych elektrowni, budowa farm fotowoltaicznych, instalacji wykorzystujących biomasę, elektrowni wiatrowych.

Wnioski i rekomendacje w zakresie dziedzictwa kulturowego i turystyki

1. Nadanie nowych funkcji obiektom zabytkowym i dostosowanie do współczesnych wymogów, przy równoczesnym zachowaniu i ochronie pierwotnych walorów architektonicznych i historycznych;
2. Wykluczenie lokalizowania obiektów dysharmonizujących z zabytkowym sąsiedztwem i przesłaniających obiekty zabytkowe (dotyczy to również lokalizacji naziemnych obiektów infrastruktury technicznej);
3. Ochrona panoram w celu zachowania historycznych sylwet obiektów i zespołów urbanistycznych;
4. Sporządzanie Programów rewitalizacji terenów zdegradowanych; rewitalizacja obszarów miejskich, szczególnie centrum Gorzowa Wlkp. z zabytkową zabudową, oraz obszarów przemysłowych i powojennych, rewitalizacja i odnowa obszarów wiejskich MOF OW Gorzów Wlkp., w tym popegeerowskich;
5. Kształtowanie i odnowa przestrzeni publicznych.

Wnioski i rekomendacje w zakresie strefy społeczno-gospodarczej

1. Uwzględnienie wyznaczonych terenów inwestycyjnych oraz stref ekonomiczno-gospodarczych;
2. Uwzględnienie zapotrzebowania na tereny usług edukacji oraz innych usług społecznych;
3. Wspieranie rozwoju turystyki i promocji regionu.

Wnioski i rekomendacje w zakresie komunikacji i transportu

1. Budowa postulowanej północnej obwodnicy Gorzowa Wlkp.;
2. Modernizacja i działania integrujące dworzec kolejowy z dworcem autobusowym;
3. Rozbudowa infrastruktury rowerowej, stworzenie spójnego systemu tras dla celów komunikacyjnych, turystycznych i rekreacyjnych;
4. Realizacja Europejskiej Trasy Rowerowej EuroVelo EV2 (Szlak Stolic, wariant nr 2);
5. Wytyczenie oddzielnych dróg rowerowych przy drogach o natężeniu powyżej 3000 pojazdów dziennie; na drogach o natężeniu od 1000 do 3000 pojazdów dziennie zaleca się wprowadzenie wydzielonych pasów rowerowych, dróg rowerowych lub ciągów pieszo-rowerowych;
6. Integracja systemu rowerowego i transportu zbiorowego, powstanie parkingów „Bike and Ride”;
7. Powstanie obiektów towarzyszących szlakom rowerowym: punkty gastronomiczne, noclegowe;
8. Zwiększenie liczby połączeń transportu zbiorowego;
9. Realizacja węzłów przesiadkowych;
10. Modernizacja infrastruktury związanej z obsługą podróży;
11. Realizacja obejść drogowych w Kłodawie, Różankach (gm. Kłodawa), Bogdańcu oraz Baczynie (gm. Lubiszyn);
12. Docelowa zmiana układu komunikacyjnego w celu odciążenia centrum Gorzowa Wlkp. z ruchu samochodowego;
13. Zmiana położenia przystanków, m.in.:
 - przystanku Gorzów Wlkp. Zamoście – lokalizacja bliżej ul. Śląskiej,
 - przystanku Santok – bliżej drogi wojewódzkiej nr 158.

Wnioski i rekomendacje w zakresie infrastruktury technicznej

1. Uzbrojenie terenów inwestycyjnych;
2. Zabezpieczenie rezerw terenowych pod infrastrukturę techniczną, w szczególności linie elektroenergetyczne wysokich i najwyższych napięć oraz gazociągi wysokiego ciśnienia;
3. Rozbudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej;

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

4. Uwzględnienie nowych terenów przeznaczonych do zabudowy w zakresie rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
5. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego;
6. Budowa oraz modernizacja sieci elektroenergetycznych;
7. Budowa gazociągu relacji Witnica – Gorzów Wlkp., rozbudowa sieci gazociągów dystrybucyjnych;
8. Wzrost wykorzystania OZE;
9. Wyznaczanie obszarów z dopuszczeniem lokalizacji instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii o mocy powyżej 100 kW.

Wnioski i rekomendacje w zakresie obronności i bezpieczeństwa

1. Wyznaczanie stref ochronnych wokół terenów zamkniętych oraz ustalenie ograniczeń w zagospodarowaniu;
2. Uwzględnienie obszarów ograniczenia wysokości zabudowy;
3. Ograniczenie zabudowy na obszarach szczególnie zagrożenia powodzią.

XIV. Instrumenty i normy prowadzenia monitoringu zmian w zagospodarowaniu przestrzennym

Zgodnie z art. 45 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym plan zagospodarowania przestrzennego województwa podlega okresowej ocenie. Zaleca się przeprowadzenie wielobranżowego monitoringu przestrzeni MOF OW Gorzów Wlkp. w celu przeglądu zmian w zagospodarowaniu przestrzennym oraz stopnia zaawansowania realizacji inwestycji przewidzianych w planie. Działania te pomogą kontrolować proces zmian przebiegających na terenie obszaru funkcjonalnego oraz ocenić zgodność tych zmian z wyznaczonymi kierunkami rozwoju.

Zastosowanie poniższych wskaźników umożliwi okresową ocenę realizacji przyjętych w planie celów rozwoju i kierunków zagospodarowania. Zaproponowane wskaźniki zestawiono z podziałem na kategorie:

- osadnictwa i ładu przestrzennego,
- systemu przyrodniczego,
- dziedzictwa kulturowego i turystyki,
- strefy społeczno-gospodarczej,
- komunikacji i transportu,
- infrastruktury technicznej.

Monitoring w zakresie osadnictwa i ładu przestrzennego

Wskaźnik:	Źródło danych:	Częstotliwość (w latach)
▪ Saldo migracji na 1000 mieszkańców;	GUS	1
▪ Liczba i rozmieszczenie mieszkańców;	Gminy	1
▪ % ludności miejskiej;	GUS	1
▪ % terenów przeznaczonych pod zabudowę w ramach mpzp;	Gminy	1
▪ % terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w ramach mpzp;	Gminy	1
▪ Liczba mieszkań na 1000 mieszkańców;	GUS	1
▪ Powierzchnia użytkowa mieszkania przypadająca na 1 mieszkańca;	GUS	1
▪ Liczba i powierzchnia mieszkań oddawanych do użytkowania w skali roku.	GUS	1

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

Monitoring w zakresie systemu przyrodniczego

Wskaźnik:	Źródło danych:	Częstotliwość (w latach)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ % udział powierzchni obszarów chronionych (z podziałem na rodzaje); 	GUS	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba gospodarstw wdrażających programy rolno-środowiskowe; 	ARiMR	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jakość wód powierzchniowych – % udział w poszczególnych klasach czystości; 	WIOŚ	4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lesistość; 	GUS	1

Monitoring w zakresie dziedzictwa kulturowego i turystyki

Wskaźnik:	Źródło danych:	Częstotliwość (w latach)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba imprez kulturalnych, naukowych, wystawienniczych o zasięgu międzynarodowym; 	Gminy	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba obiektów wpisanych do rejestru zabytków w poszczególnych kategoriach; 	WKZ, Gminy	4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba obiektów rejestrowych ze specyfikacją ich stanu technicznego (wymagających natychmiastowego remontu, niszczących, w stanie zadowalającym); 	WKZ	4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ liczba historycznych układów wpisanych do rejestru zabytków; 	WKZ	4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba i powierzchnia parków kulturowych; 	WKZ	4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba pomników historii; 	WKZ	4
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba lub powierzchnia przeprowadzonych rewitalizacji. 	Gminy	4

Monitoring w zakresie strefy społeczno-gospodarczej

Wskaźnik:	Źródło danych:	Częstotliwość (w latach)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba podmiotów gospodarczych; 	GUS	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba bezrobotnych na 1000 mieszkańców; 	GUS	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wskaźnik aktywności zawodowej; 	GUS	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w stosunku do średniej krajowej; 	GUS	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Długość oznakowanych szlaków turystycznych; 	Gminy	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ % dzieci uczęszczających do przedszkoli; 	GUS	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba uczniów w szkołach zawodowych, technicach, liceach; 	GUS	1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liczba komputerów w szkołach podstawowych, gimnazjach, szkołach ponadpodstawowych i ponadgimnazjalnych na 100 uczniów. 	GUS	1

Monitoring w zakresie komunikacji i transportu

Wskaźnik:	Źródło danych:	Częstotliwość (w latach)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Długość nowo wybudowanych i zmodernizowanych 	Gminy	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

dróg;		
▪ Liczba ofiar i umiejscowienie wypadków drogowych;	KWP	1
▪ Liczba funkcjonujących stacji / przystanków kolejowych;	PKP PLK	1
▪ Długość zmodernizowanych linii kolejowych;	PKP PLK	1
▪ Długość wybudowanych nowych linii kolejowych.	PKP PLK	4

Monitoring w zakresie infrastruktury technicznej

Wskaźnik:	Źródło danych:	Częstotliwość (w latach)
▪ Długość łącz światłowodowych;	ITTI	1
▪ % ludności obsługiwanej przez sieć wodociagową z podziałem na miasto i wieś;	GUS	1
▪ % ludności obsługiwanej przez sieć kanalizacyjną z podziałem na miasto i wieś;	GUS	1
▪ Długość nowych linii wysokich i najwyższych napięć;	GUS, operatorzy sieci	1
▪ % ludności korzystającej z gazu sieciowego;	GUS, PGNiG	1
▪ Długość zrealizowanych nowych gazociągów wysokiego ciśnienia;	GUS, operatorzy sieci	1
▪ Długość sieci ciepłowniczej;	URE (publikacja)	1
▪ % mieszkań wyposażonych w instalacje c.o.;	GUS	1
▪ % terenów przeznaczonych w mpzp pod lokalizację elektrowni wiatrowych i farm fotowoltaicznych.	Gminy	1

XV. Synteza Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.

Plan zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego Gorzów Wlkp. stanowi integralną część Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego, jednocześnie będąc narzędziem wspólnej polityki przestrzennej samorządów lokalnych. Celem opracowania Planu zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. jest stworzenie zintegrowanego dokumentu planistycznego, tworzącego spójną wizję zagospodarowania przestrzennego obszaru. Optymalne rozmieszczenie poszczególnych funkcji na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. zapewni zrównoważony rozwój i koordynację polityki przestrzennej. Plan wskazuje kierunki działań, jakie należy podjąć w celu stworzenia spójnej wewnętrznie jednostki funkcjonalnej. Zasięg terytorialny MOF OW Gorzów Wlkp. został wyznaczony na podstawie *Raportu metodycznego określającego metodykę badań i dobór kryteriów delimitujących obszary funkcjonalne województwa lubuskiego* oraz dokumentu *Obszary funkcjonalne województwa lubuskiego wraz z obszarami strategicznej interwencji*.

Kierunki polityki przestrzennej MOF OW Gorzów Wlkp. muszą uwzględniać założenia dokumentów strategicznych wszystkich szczebli – unijnego, krajowego, regionalnego i lokalnego. Dla obszaru opracowania obowiązują *Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.* oraz *Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp.* W powyższych opracowaniach wyznaczono strategiczne cele rozwoju, w które wpisują się wskazane kierunki zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.

KIERUNKI

Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.

W Planie przeanalizowano uwarunkowania zewnętrzne i wewnętrzne MOF OW Gorzów Wlkp. Odniesiono się do położenia obszaru na tle kraju i regionu, powiązań regionalnych i ponadregionalnych, demografii, sieci osadniczej i struktury funkcjonalno-przestrzennej, systemu przyrodniczego, ochrony dziedzictwa kulturowego, rozwoju turystyki, strefy społeczno-gospodarczej, komunikacji i transportu, infrastruktury technicznej, strefy obronności i bezpieczeństwa, lokalnych polityk rozwoju. W odniesieniu do poszczególnych stref funkcjonalnych przedstawiono syntezę uwarunkowań w podziale na ograniczenia i bariery rozwoju przestrzennego oraz czynniki determinujące rozwój MOF OW Gorzów Wlkp.

W zakresie strefy obejmującej **terytorium, ludność, osadnictwo i ład przestrzenny** jako główne bariery rozwoju przestrzennego wymieniono malejącą tendencję przyrostu naturalnego, rosnący wskaźnik obciążenia demograficznego, wyludnianie się miasta Gorzów Wlkp. i postępujące zjawisko suburbanizacji, przyczyniające się do niekontrolowanego przyrostu terenów mieszkaniowych i rozpraszania zabudowy na terenach wiejskich, mały stopień pokrycia miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego i brak kompleksowego podejścia do problematyki sporządzania planów miejscowych, co utrudnia prowadzenie spójnej polityki przestrzennej. Wśród czynników determinujących rozwój zauważalne jest dodatnie saldo migracji, stosunkowo równomierna sieć osadnicza, z Gorzowem Wlkp. jako ośrodkiem centralnym, spójny układ przestrzenny o niewielkich odległościach pomiędzy poszczególnymi miejscowościami, dobra dostępność komunikacyjna, możliwość rozwoju oferty inwestycyjnej poszczególnych gmin.

W zakresie **strefy przyrodniczej** ograniczeniami rozwoju przestrzennego są przede wszystkim położenie części terenu w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, niezadowalająca jakość wód podziemnych, duży udział obszarowych form ochrony przyrody – liczne ograniczenia wynikające z nakazów i zakazów dotyczących zagospodarowania i użytkowania tych terenów. Główne czynniki determinujące rozwój to korzystny klimat z długim okresem wegetacyjnym, zapewniający dogodne warunki dla rozwoju rolnictwa, duży udział gruntów rolnych i gleb o dobrych klasach bonitacyjnych oraz pastwisk, zasoby surowców energetycznych (złoża gazu ziemnego oraz ropy naftowej), duży udział terenów cennych przyrodniczo i krajobrazowo oraz kompleksów leśnych, stanowiących szansę dla rozwoju turystyki, żeglowne doliny Warty i Noteci – możliwość rozwoju turystyki i transportu rzeczno-godnego.

W zakresie **strefy kulturowej** wśród barier rozwoju przestrzennego wymieniono niewystarczające działania ochronne i renowacyjne obiektów zabytkowych, brak odpowiedniego wyeksponowania i wykorzystania obiektów zlokalizowanych w historycznej części Gorzowa Wlkp. (rejon Starego i Nowego Miasta), brak objęcia ochroną cennych obiektów oraz układów przestrzennych (zwłaszcza ruralistycznych) o istotnym znaczeniu dla dziedzictwa kulturowego regionu, nieaktualność gminnych ewidencji zabytków i brak odpowiednich programów chroniących zasób zabytkowy. Czynnikiem determinującym rozwój są m.in. występowanie atrakcyjnych zabytków dziedzictwa kulturowego i ich skupienie na stosunkowo niewielkim obszarze, co daje możliwość koncentracji działań ochronnych, renowacyjnych i promocyjnych, występowanie różnorodnych form zabytków i krajobrazów kulturowych, lokalizacja parku kulturowego Dolina Trzech Młynów w gminie Bogdaniec, dogodne położenie względem rzek Warty i Noteci oraz form ochrony przyrody pod kątem turystycznym, organizacja licznych przedsięwzięć kulturalnych integrujących społeczność lokalną.

W zakresie **strefy społeczno-gospodarczej** jako główne bariery rozwoju przestrzennego wymieniono niskie nakłady na działalność badawczo-rozwojową, wysokie bezrobocie wśród osób młodych, niewystarczający poziom oraz wadliwą strukturę kwalifikacji zawodowych, brak silnego ośrodka akademickiego, niesatysfakcjonujący stan techniczny obiektów sportowych zlokalizowanych na terenach gmin wiejskich, brak wykorzystania potencjału turystycznego. Wśród czynników determinujących rozwój zauważalne jest korzystne

KIERUNKI

położenie obszaru względem zachodniej granicy państwa oraz względem aglomeracji berlińskiej, poznańskiej i szczecińskiej, położenie przy skrzyżowaniu ważnych korytarzy transportowych, wspieranie potencjału innowacyjnego regionu z uwzględnieniem działalności Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Park Naukowo-Technologiczny, potencjalne tereny pod inwestycje i dogodne warunki rozwoju gospodarczego, dostosowywanie programów nauczania do potrzeb rynku pracy, bogate tradycje przemysłowe Gorzowa Wlkp.

W zakresie **komunikacji i transportu** ograniczeniami rozwoju przestrzennego są zły stan techniczny niektórych dróg wojewódzkich i powiatowych, duże natężenie ruchu kołowego, brak postulowanej północnej obwodnicy miasta i obejść na drogach wojewódzkich, niewielkie wykorzystanie systemu kolejowego do przewozu osób i towarów, niewielka liczba połączeń kolejowych z resztą regionu i kraju, zły stan techniczny dróg wodnych Warty i Noteci oraz portu rzeczno-gorzowskiego w Gorzowie Wlkp., spadek liczby osób korzystających z komunikacji publicznej, zmniejszenie znaczenia transportu zbiorowego w ogóle przewozów pasażerskich i brak konkurencyjności w porównaniu z transportem indywidualnym, brak spójnej sieci dróg rowerowych. Główne czynniki determinujące rozwój to położenie wzdłuż korytarza transportowego Bałtyk – Adriatyk, równomiernie rozwinięty układ drogowy zapewniający dogodne połączenia wewnętrzne i zewnętrzne, możliwość utworzenia bezpośredniego połączenia kolejowego z Berlinem oraz analizowany przebieg kolei dużych prędkości, obecność projektowanej międzynarodowej drogi wodnej E70 Warta – Noteć, zwiększająca się długość i jakość infrastruktury rowerowej oraz dogodne położenie do rozwoju turystyki rowerowej oraz przewozów turystycznych drogą wodną.

W zakresie **infrastruktury technicznej** wśród barier rozwoju przestrzennego wymieniono zbyt wolno rozbudowywaną sieć kanalizacyjną, dużą dysproporcję w rozwoju infrastruktury kanalizacyjnej do zbiorowego odprowadzania ścieków między obszarami miejskimi i wiejskimi, występowanie nielegalnych składowisk odpadów pomimo obowiązującego systemu gospodarki odpadami, pokrywanie zapotrzebowania na moc cieplną w gminach wiejskich z indywidualnych źródeł (często opalanych węglem), zróżnicowany dostęp do rozdzielczej sieci gazowej. Czynniki determinujące rozwój są wzrost długości sieci wodociągowej, duże rezerwy wydajności ujęć wód podziemnych, co pozwala na dalszą rozbudowę sieci wodociągowej, znaczny wzrost długości czynnej sieci kanalizacyjnej na obszarach wiejskich, wzrost liczby odpadów poddawanych odzyskowi, które zostały zebrane selektywnie, funkcjonująca kopalnia ropy naftowej KRN Jeniniec, wykorzystywanie przez elektrociepłownię Gorzów jako paliwa i nośnika energii pierwotnej głównie gazu ziemnego ze złóż krajowych, bardzo korzystne warunki do rozwoju energii odnawialnej, zwłaszcza wiatrowej.

W zakresie **strefy obronności i bezpieczeństwa państwa** jako główne bariery rozwoju przestrzennego wymieniono brak przedsięwzięć o szczególnym znaczeniu gospodarczo-obronnym, koncentrację instytucji z zakresu bezpieczeństwa publicznego w Gorzowie Wlkp., nieobecność jednostek wojskowych na obszarze MOF OW Gorzów Wlkp. Do czynników determinujących rozwój zaliczono występowanie terenów zamkniętych, przez które przebiegają linie kolejowe, oraz przeznaczonych na potrzeby służb.

Wizja i możliwości rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.

Uwzględniając przeanalizowane uwarunkowania oraz założenia dokumentów strategicznych, wskazano trzy możliwe scenariusze rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp.:

1. Rozwój oparty na kreowaniu potencjału innowacyjnego, głównie poprzez podniesienie poziomu infrastruktury społecznej i stworzenie warunków dla rozwoju twórczego kapitału ludzkiego, rewitalizację zdegradowanych zespołów miejskich i zrównoważony rozwój obszarów wiejskich oraz wykorzystanie potencjału turystycznego, opartego na walorach kulturowych i przyrodniczych.

KIERUNKI

2. Rozwój oparty na gospodarce innowacyjnej przy wykorzystaniu tradycji przemysłowych miasta i wykwalifikowanej kadry zawodowej, wykształconej dzięki działaniom na rzecz szkolnictwa związanego z potencjałem obszaru oraz w oparciu o działalność badawczo-rozwojową.
3. Wielokierunkowy rozwój oparty na budowaniu klasy kreatywnej i rozwoju nowoczesnej gospodarki innowacyjnej, w oparciu o nowoczesne technologie i współpracę ponadregionalną oraz wykorzystanie lokalnych potencjałów w obrębie wszystkich stref funkcjonalno-przestrzennych.

Trzeci scenariusz stanowi wypadkową dwóch pierwszych wariantów i wymaga podjęcia działań wpisanych w obydwie wcześniej nakreślone ścieżki rozwoju obszaru funkcjonalnego. Stanowi on scenariusz o najdalszym horyzoncie czasowym, najszerzej nakreśla dążenia rozwojowe, wyznaczając tym samym najbardziej prawdopodobny kierunek wzrostu obszaru funkcjonalnego. W oparciu o założenia tego scenariusza oraz wytyczne dokumentów wyższego rzędu określono następującą wizję rozwoju przestrzennego i społeczno-gospodarczego MOF OW Gorzów Wlkp.:

W 2030 roku Miejski Obszar Funkcjonalny Gorzowa Wlkp. jest liderem kreatywności w regionie, stanowi atrakcyjny ośrodek kulturalny, zapewniając swoim mieszkańcom możliwość rozwoju osobistego i zawodowego, dostęp do usług o wysokim standardzie oraz korzystanie z walorów przyrodniczo kulturowych regionu.

Efektywne działania i współpraca przedsiębiorców oraz samorządu lokalnego zapewniły rozwój gospodarki innowacyjnej, opartej na wiedzy i pozwoliły w pełni wykorzystać potencjał obszaru, jego tradycje przemysłowe, położenie i dostępność komunikacyjną.

Wykorzystanie innowacyjnego potencjału, nowoczesnych technologii i osiągnięć nauki pozwoliło na wypromowanie obszaru jako atrakcyjnego miejsca do zamieszkania i rozwoju klasy kreatywnej, zapewniając dynamiczny wzrost gospodarczy, oparty na potencjale intelektualnym jego mieszkańców.

W zaproponowanej wizji główny nacisk kładzie się na rozwój gospodarki innowacyjnej opartej na wiedzy, przy jednoczesnym wykorzystaniu tradycji przemysłowych obszaru, jego położenia i dostępności komunikacyjnej. Wykorzystanie innowacyjnego potencjału, nowoczesnych technologii i osiągnięć nauki pozwoli na wypromowanie obszaru jako atrakcyjnego miejsca do zamieszkania, zapewniając dynamiczny wzrost gospodarczy, oparty na potencjale intelektualnym jego mieszkańców. Wyznaczona wizja i wybrany scenariusz rozwoju wymagają realizacji działań według zaplanowanej strategii. Jako główne cele strategiczne rozwoju przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp. wskazano budowanie trwałej przewagi konkurencyjnej oraz zrównoważone kształtowanie podstawowych funkcji obszaru. W ramach celów strategicznych zaproponowano cele operacyjne, które zostaną osiągnięte poprzez realizację wyznaczonych kierunków rozwoju w poszczególnych strefach, do których przypisano bardziej szczegółowe działania.

Kierunki zagospodarowania przestrzennego MOF OW Gorzów Wlkp.

W zakresie **osadnictwa i ładu przestrzennego** jako kierunek rozwoju MOF OW Gorzów Wlkp. przyjęto prowadzenie spójnej polityki kształtowania przestrzeni w wyszczególnionych strefach funkcjonalno-przestrzennych: śródmiejskiej, miejskiej, podmiejskiej, produkcyjnej, zabudowy wiejskiej i rolniczej przestrzeni produkcyjnej, przyrodniczej. Powyższe strefy, jako tereny o podobnej strukturze przestrzennej, wykazujące wspólne cechy w zakresie intensywności zagospodarowania oraz dominującej funkcji, należy traktować jako obszary o zbliżonych potencjałach i możliwościach rozwoju. Dla każdej ze stref funkcjonalno-przestrzennych przewidziano odrębne działania, mające na celu takie kształtowanie przestrzeni, które pozwoli na osiągnięcie zrównoważonego rozwoju głównych ośrodków osadniczych traktowanych osobno, jak również w sieci powiązań, uwzględniając wzajemne relacje i związki funkcjonalno-przestrzenne.

KIERUNKI

W zakresie **systemu przyrodniczego** przyjęto siedem kierunków rozwoju, wśród których są ochrona i kształtowanie systemu przyrodniczego, zapewnienie jego spójności i ciągłości, ochrona walorów przyrody ożywionej, poprawa klimatu akustycznego, racjonalne gospodarowanie i ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych oraz złóż kopalin, wspieranie rozwoju rolnictwa. Racjonalne korzystanie z zasobów naturalnych oznacza utrzymanie odpowiedniej ilości i jakości poszczególnych elementów środowiska oraz ich wzajemnych powiązań. Naczelną zasadą gospodarowania zasobami jest rozwój zrównoważony, który zapewnia trwałość podstawowych procesów przyrodniczych i gwarantuje zaspokojenie potrzeb społeczności.

W zakresie **ochrony dziedzictwa kulturowego i turystyki** przyjęto pięć kierunków rozwoju, do których należą odpowiednie zarządzanie i wykorzystanie oraz ochrona zasobów dziedzictwa kulturowego, tworzenie spójnego i harmonijnego krajobrazu kulturowego, kształtowanie tożsamości kulturowej, kompleksowa rewitalizacja terenów zdegradowanych. Obiekty zabytkowe, przy odpowiedniej promocji, stopniu udostępnienia oraz wykorzystaniu ich wartości kulturowych, mogą stanowić istotny czynnik rozwoju gospodarczego i społecznego całego obszaru MOF OW Gorzów Wlkp.

W zakresie **strefy społeczno-gospodarczej** przyjęto sześć kierunków rozwoju: wzmocnienie potencjału innowacyjnego sektora gospodarczego, zmniejszenie bezrobocia i zwiększenie aktywności zawodowej ludności, rozwój kapitału ludzkiego poprzez inwestycje służące edukacji, inwestycje w służbę zdrowia, rozwój infrastruktury sportowej oraz turystyki. Działania podejmowane w ramach tej strefy są kluczowe dla ożywienia regionu. Prowadzą do rozwoju społeczno-gospodarczego, poprzez wprowadzanie zmian udoskonalających istniejące zjawiska oraz kreowanie nowych. Wskazane kierunki rozwoju obejmują działania w różnych dziedzinach, do których należą m.in. usługi, edukacja, ochrona zdrowia, aktywność sportowa, turystyka, bezpieczeństwo publiczne, tereny inwestycyjne, strefy gospodarcze oraz rynek pracy.

W zakresie **komunikacji i transportu** przyjęte kierunki rozwoju obejmują poprawę dostępności zewnętrznej oraz wewnętrznej MOF OW Gorzów Wlkp. w zakresie komunikacji drogowej, kolejowej transportu rzeczno, rowerowego i zbiorowego. Układ połączeń komunikacyjnych obszaru wynika zarówno z jego położenia względem większych ośrodków miejskich, jak i wewnętrznych powiązań lokalnych pomiędzy Gorzowem Wlkp. a gminami wchodzącymi w skład obszaru funkcjonalnego. Nadrzędnym celem w zakresie komunikacji jest utrzymanie, usprawnianie i uzupełnianie zintegrowanej sieci połączeń zarówno lokalnych jak i ponadlokalnych, pozwalającej na swobodny i zrównoważony rozwój obszaru.

W zakresie **infrastruktury technicznej** przyjęto sześć kierunków rozwoju, wśród których są wzrost bezpieczeństwa energetycznego, zmniejszenie emisyjności gospodarki, rozwój infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, wykorzystanie alternatywnych źródeł energii, racjonalne gospodarowanie odpadami, ograniczenie ilości składowanych odpadów. Obszary wyposażone w odpowiednią infrastrukturę techniczną są bardziej atrakcyjne pod względem inwestycyjnym. Rozwój systemów infrastruktury technicznej wpływa także na stan środowiska, pozwala na jego ochronę i zrównoważony rozwój. Ze względu na położenie MOF OW Gorzów Wlkp. w pobliżu granicy państwa, odgrywa on znaczącą rolę przy połączeniach transgranicznych. W granicach obszaru zlokalizowane są oraz planuje się inwestycje o znaczeniu ponadregionalnym, krajowym a nawet międzynarodowym.

W zakresie **strefy obronności i bezpieczeństwa** przyjęto dwa kierunki rozwoju, do których należą ochrona terenów zamkniętych i obiektów służących zapewnieniu bezpieczeństwa państwa oraz zahamowanie wzrostu i minimalizacja istniejącego ryzyka powodziowego. Wyznaczone kierunki w tej strefie mają za zadanie zapewnienie bezpieczeństwa militarnego oraz ekologicznego. Działania, które zostały wyznaczone w ramach określonych kierunków, mają głównie charakter planistyczny, zapewniający bezkolizyjne funkcjonowanie terenów zamkniętych oraz minimalizowanie negatywnych skutków zagrożeń naturalnych.

XVI. Słownik pojęć planistycznych

inwestycje celu publicznego – działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.) (zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 roku poz. 778 z późn. zm.).

suburbanizacja – zmiana udziału przedmieść w strukturze miasta, polegająca na migracji mieszkańców centrów miast na tereny przedmiejskie, wiąże się ze zwiększeniem powierzchni miasta, rozwojem zabudowy o niskiej intensywności i spadkiem gęstości zaludnienia;

tereny zurbanizowane – zwarte skupiska terenów zabudowanych;

rewitalizacja – proces wyprowadzania ze stanu kryzysowego obszarów zdegradowanych, prowadzony w sposób kompleksowy, poprzez zintegrowane działania na rzecz lokalnej społeczności, przestrzeni i gospodarki, skoncentrowane terytorialnie, prowadzone przez interesariuszy rewitalizacji na podstawie gminnego programu rewitalizacji (zgodnie z Ustawą z dnia 9 października 2015 roku o rewitalizacji (Dz. U. z 2015 roku poz. 1777 z późn. zm.);

obszar funkcjonalny – obszar szczególnego zjawiska z zakresu gospodarki przestrzennej lub występowania konfliktów przestrzennych, stanowiący zwarty układ przestrzenny składający się z funkcjonalnie powiązanych terenów, charakteryzujących się wspólnymi uwarunkowaniami i przewidywanymi jednolitymi celami rozwoju (zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 roku poz. 778 z późn. zm.);

ład przestrzenny – takie ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne (zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 roku poz. 778 z późn. zm.);

zrównoważony rozwój – taki rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń (zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 roku poz. 778 z późn. zm.);

środowisko – ogół elementów przyrodniczych, w tym także przekształconych w wyniku działalności człowieka, a w szczególności powierzchnia ziemi, kopaliny, wody, powietrze, krajobraz, klimat oraz pozostałe elementy różnorodności biologicznej, a także wzajemne oddziaływania pomiędzy tymi elementami;

przestrzeń publiczna – obszar o znaczeniu dla zaspokojenia potrzeb mieszkańców, poprawy jakości ich życia i sprzyjający nawiązywaniu kontaktów społecznych ze względu na jego położenie oraz cechy funkcjonalno-przestrzenne (zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 roku poz. 778 z późn. zm.);

KIERUNKI

rekultywacja – przywrócenie wartości użytkowych i przyrodniczych terenom zdegradowanym i przekształconym przez działalność człowieka;

konserwacja – działania mające na celu utrzymanie obiektów o charakterze zabytkowym w należyтым i niepogarszającym się stanie, utrwalenie zabytkowego materiału w formie oryginalnej; działania te mają na celu umożliwienie postrzegania i odbioru wartości zabytkowych, bez stwarzania zagrożenia dla substancji zabytkowej;

walory krajobrazowe – wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związane z nim rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka (zgodnie z Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 roku poz. 1774 z późn. zm.);

krajobraz kulturowy – przestrzeń zawierająca elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego, ukształtowana w wyniku działalności człowieka;

renowacja – działania mające na celu odnowienie, odświeżenie obiektu budowlanego; może dotyczyć całego obiektu lub części, np. dachu, elewacji lub innego elementu;

rewaloryzacja – działania konserwatorskie, mające na celu przywrócenie obiektom historycznym ich dawnego wyglądu i wartości użytkowych; odnosi się zarówno do architektury jak i zespołów urbanistycznych.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Spis schematów

Schemat 1. Położenie MOF OW Gorzów Wlkp. względem korytarzy transportowych.....	18
Schemat 2. Położenie MOF OW Gorzów Wlkp. względem dużych ośrodków miejskich	20
Schemat 3. Powiązania ponadregionalne w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.....	22
Schemat 4. Powiązania regionalne w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.....	24
Schemat 5. Dojazdy do pracy do miasta Gorzowa Wlkp.	29
Schemat 6. Sieć osadnicza	31
Schemat 7. Podział terytorialny na obszar śródmiejski, miejski oraz podmiejski	34
Schemat 8. Użytkowanie terenu.....	44
Schemat 9. Regiony fizyczno-geograficzne	46
Schemat 10. Układ stref przyjętych do oceny jakości powietrza w 2015 r.	48
Schemat 11. Wody podziemne – główne zbiorniki i ich strefy ochronne, stopień podatności na antropopresję, jakość i zagrożenie deficytem.....	53
Schemat 12. Wody powierzchniowe	55
Schemat 13. Istniejące złoża kopalin	59
Schemat 14. Typy gleb.....	61
Schemat 15. Lesistość	63
Schemat 16. Lasy ochronne.....	64
Schemat 17. Typy siedliskowe lasów	65
Schemat 18. Udział procentowy powierzchni objętych formami ochrony przyrody w powierzchni gminy.....	67
Schemat 19. Formy ochrony przyrody	70
Schemat 20. Sieć korytarzy ekologicznych	73
Schemat 21. Tereny predysponowane do występowania ruchów masowych i osuwiska	77
Schemat 22. Zagrożenie powodziowe	79
Schemat 23. Liczba zabytków nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków na tle województwa.....	83
Schemat 24. Szlaki turystyczne o znaczeniu kulturowym	90
Schemat 25. Podmioty gospodarcze.....	93
Schemat 26. Bezrobocie w gminach	94
Schemat 27. Edukacja na poziomie podstawowym	96
Schemat 28. Edukacja na poziomie gimnazjalnym	97
Schemat 29. Szlaki piesze i konne.....	102
Schemat 30. Szlaki rowerowe	103
Schemat 31. Obiekty i miejsca noclegowe w gminach.....	105
Schemat 32. Strefy ekonomiczne, parki technologiczne/przemysłowe i inkubatory przedsiębiorczości.....	112
Schemat 33. Układ drogowy	117
Schemat 34. Średniodobowy ruch pojazdów silnikowych na sieci dróg krajowych i wojewódzkich w 2015 r.	122
Schemat 35. Układ linii kolejowych	125
Schemat 36. Transport wodny	127
Schemat 37. Transport lotniczy	128
Schemat 38. Linie tramwajowe w Gorzowie Wlkp.....	133
Schemat 39. Węzły przesiadkowe	134
Schemat 40. Dostęp do sieci wodociągowej	138
Schemat 41. Granice aglomeracji ściekowej Gorzów Wlkp.	142
Schemat 42. Dostęp do sieci kanalizacyjnej oraz lokalizacja oczyszczalni ścieków.....	143
Schemat 43. Gospodarka odpadami.....	146
Schemat 44. Zaopatrzenie w paliwa płynne i gaz	150
Schemat 45. Sieć elektroenergetyczna	153
Schemat 46. Odnawialne źródła energii.....	156
Schemat 47. Przebieg drogi międzypolygonowej.....	158
Schemat 48. Obszary objęte obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.....	166

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

Schemat 49. Synteza strefy terytorium, ludność i osadnictwo	175
Schemat 50. Synteza strefy przyrodniczej	176
Schemat 51. Synteza strefy kulturowej	177
Schemat 52. Synteza strefy społeczno-gospodarczej.....	178
Schemat 53. Synteza komunikacji i transportu	179
Schemat 54. Synteza infrastruktury technicznej	180
Schemat 55. Strefy funkcjonalno-przestrzenne.....	189
Schemat 56. Obszary objęte ochroną przyrody o różnym reżimie ochronnym	198
Schemat 57. Obszary miejskie wskazane do rewitalizacji	210
Schemat 58. Strefy ekonomiczne, tereny produkcyjne i usługowe	213
Schemat 59. Schemat rozwoju sieci tramwajowej	229
Schemat 60. Kierunki rozwoju sieci elektroenergetycznych.....	233
Schemat 61. Kierunki rozwoju sieci gazowych.....	234
Schemat 62. Kierunki rozwoju sieci kanalizacyjnych	237
Schemat 63. Kierunki rozwoju OZE	240
Schemat 64. Kierunki rozwoju systemu gospodarki odpadami	243

Spis tabel

Tabela 1. Zakres spójności Strategii Rozwoju MOF GW z wybranymi dokumentami strategicznymi.....	14
Tabela 2. Cele rozwojowe, priorytety i działania Strategii ZIT	16
Tabela 3. Liczba ludności w latach 2004 i 2014	27
Tabela 4. Przyrost naturalny ludności w przeliczeniu na 1000 mieszkańców w latach 2004-2014.....	27
Tabela 5. Saldo migracji w przeliczeniu na 1000 mieszkańców w latach 2004-2014	28
Tabela 6. Struktura ludności według wieku i płci w 2014 r.	30
Tabela 7. Klasyfikacja jakości powietrza w 2015 r.	49
Tabela 8. Podsumowanie programów działań dla obszaru dorzecza Odry – wybrane JCWPd w województwie lubuskim.....	51
Tabela 9. Udokumentowane złoża kopalin.....	56
Tabela 10. Powierzchnia lasów oraz lesistość	62
Tabela 11. Udział poszczególnych form ochrony przyrody	71
Tabela 12. Liczba gospodarstw prowadzących działalność hodowlaną ukierunkowaną na produkcję zwierzęcą	75
Tabela 13. Zestawienie zabytków nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków	84
Tabela 14. Wykaz zabytków nieruchomych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków i wyznaczonych do ujęcia w tej ewidencji.....	86
Tabela 15. Wykaz stanowisk archeologicznych	87
Tabela 16. MOF OW Gorzów Wlkp. na tle powiatów sąsiednich pod względem obiektów noclegowych, miejsc noclegowych i udzielonych noclegów	104
Tabela 17. Przestępstwa stwierdzone i ich wykrywalność w 2014 r.	106
Tabela 18. Wypadki i kolizje w latach 2010-2014	107
Tabela 19. Szkolnictwo artystyczne w Gorzowie Wlkp.	108
Tabela 20. Liczba podmiotów gospodarczych zaliczonych do sektora kreatywnego w 2014 r. (wg klasyfikacji PKD 2007) .	108
Tabela 21. Powierzchnia gruntów będących własnością gminy/miasta w stosunku do ogólnej powierzchni gminy/miasta .	115
Tabela 22. Wykaz dróg krajowych	116
Tabela 23. Wykaz dróg wojewódzkich	118
Tabela 24. Wykaz dróg powiatowych na terenie Gorzowa Wlkp.	118
Tabela 25. Wykaz dróg powiatowych na terenie gmin wiejskich MOF OW Gorzów Wlkp.	120
Tabela 26. Wykaz linii kolejowych	124
Tabela 27. Wykaz dróg rowerowych	129
Tabela 28. Wykaz stacji i przystanków kolejowych	131
Tabela 29. Wykaz linii tramwajowych w Gorzowie Wlkp.	132

KIERUNKI

Tabela 30. Wykaz ujęć wód oraz stacji uzdatniania wody	135
Tabela 31. Strefy ochronne ujęć wód	136
Tabela 32. Charakterystyka sieci wodociągowej	137
Tabela 33. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej	140
Tabela 34. Sieć elektroenergetyczna	152
Tabela 35. Wojskowe tereny zamknięte	159
Tabela 36. Tereny zamknięte kolejowe	159
Tabela 37. Zestawienie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (mpzp)	167

Spis wykresów

Wykres 1. Struktura użytkowania gruntów w Gorzowie Wlkp.	36
Wykres 2. Struktura użytkowania gruntów w gminie Bogdaniec	38
Wykres 3. Struktura użytkowania gruntów w gminie Deszczno	39
Wykres 4. Struktura użytkowania gruntów w gminie Kłodawa	40
Wykres 5. Struktura użytkowania gruntów w gminie Lubiszyn	41
Wykres 6. Struktura użytkowania gruntów w gminie Santok	42
Wykres 7. Liczba przedsiębiorstw w sektorze kreatywnym w latach 2009-2014	109
Wykres 8. Długość czynnej sieci rozdzielczej	137
Wykres 9. Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku	139
Wykres 10. Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	140
Wykres 11. Długość czynnej sieci gazowej	149
Wykres 12. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej, zużywanych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez Oddział Elektrociepłownia Gorzów w 2014 r.	151

KIERUNKI

Spis załączników graficznych

- do części uwarunkowań rozwoju przestrzennego (plansze w skali 1:100 000):
 - załącznik nr 1a – Terytorium, ludność i osadnictwo;
 - załącznik nr 1b – Strefa przyrodnicza;
 - załącznik nr 1c – Strefa przyrodnicza – zagrożenie powodziowe;
 - załącznik nr 1d – Dziedzictwo kulturowe i turystyka;
 - załącznik nr 1e – Strefa społeczno-gospodarcza;
 - załącznik nr 1f – Komunikacja i transport;
 - załącznik nr 1g – Infrastruktura techniczna;

- do części kierunków zagospodarowania przestrzennego (plansze w skali 1:100 000):
 - załącznik nr 2a – Osadnictwo i ład przestrzenny, strefa społeczno-gospodarcza;
 - załącznik nr 2b – Strefa przyrodnicza;
 - załącznik nr 2c – Dziedzictwo kulturowe i turystyka;
 - załącznik nr 2d – Komunikacja i transport;
 - załącznik nr 2e – Infrastruktura techniczna;
 - załącznik nr 2f – Synteza kierunków zagospodarowania przestrzennego.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Bibliografia

1. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030, przyjęta Uchwałą Nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r.;
2. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu Europa 2020, przyjęta przez Komisję Europejską w 2010 r.;
3. Polityka spójności Unii Europejskiej na lata 2014–2020;
4. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020;
5. Regionalny Program Operacyjny – Lubuskie 2020, 2015;
6. Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności, przyjęta Uchwałą Nr 16 Rady Ministrów z dnia 5 lutego 2013 r.;
7. Strategia Rozwoju Kraju 2020, przyjęta Uchwałą Nr 157 Rady Ministrów z dnia 25 września 2012 r.;
8. Strategia innowacyjności i efektywności gospodarki „Dynamiczna Polska2020”, przyjęta Uchwałą Nr 7 Rady Ministrów z dnia 15 stycznia 2013 r.;
9. Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010–2020: Regiony, Miasta, Obszary Wiejskie, przyjęta Uchwałą Rady Ministrów z dnia 13 lipca 2010 r.;
10. Krajowa Polityka Miejska 2023, Warszawa 2015;
11. IV Aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, Warszawa 2016;
12. Krajowy plan gospodarki odpadami 2014, Warszawa 2010;
13. Strategia Rozwoju Polski Zachodniej 2020, przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 30 kwietnia 2014 r.;
14. Strategia Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020, przyjęta Uchwałą Nr XXXII/319/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 19 listopada 2012 r.;
15. Studium integracji przestrzennej polskiej części pogranicza Polski i Niemiec IPPON, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa 2013;
16. Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego, 2013;
17. Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020 r.;
18. Polityka Energetyczna Polski do 2030, 2009;
19. Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej, 2015;
20. Krajowy plan działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych, 2010;
21. Mikroelektrownie i małe elektrownie wodne. Kompletny podręcznik odbudowy, 2014;
22. Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032, 2010;
23. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla województwa lubuskiego, 2006;
24. Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2016-2025, 2015;
25. Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego w sieci komunikacyjnej w wojewódzkich przewozach pasażerskich (projekt);
26. Lubuska Strategia Zatrudnienia na lata 2011-2020, 2011;
27. Narodowa Strategia Rozwoju Kultury na lata 2004–2013 wraz z uzupełnieniem na lata 2004-2020;
28. Strategia Rozwoju Kultury Województwa Lubuskiego, 2004;
29. Krajowy program ochrony zabytków i opieki nad zabytkami 2014 – 2017, 2014;
30. Program opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2013-2016;
31. Program opieki nad zabytkami województwa lubuskiego na lata 2009-2012;
32. Narodowy Plan Rewitalizacji 2022, 2014;
33. Wytyczne do tworzenia Lokalnych Programów Rewitalizacji dla województwa lubuskiego na lata 2007-2013;
34. Lokalny Program Rewitalizacji Obszarów Zdegradowanych Miejskich, Przemysłowych i Powojkowych Miasta Gorzowa Wlkp. na lata 2010–2015;
35. Diagnoza do Miejskiego Programu Rewitalizacji Gorzów 2023+;
36. Rejestr zabytków województwa lubuskiego, VI.2015;

KIERUNKI

37. Wykaz wojskowych nieruchomości zabytkowych, przekazany przez Wojewódzki Sztab Wojskowy w Zielonej Górze, 2015 r.;
38. Wykaz udzielonych przez województwo lubuskie dotacji celowych na prace konserwatorskie, restauratorskie lub roboty budowlane przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków położonych na obszarze województwa lubuskiego, 2009-2015;
39. Turystyka i dziedzictwo kulturowe Polski Zachodniej. Ekspertyza sporządzona na potrzeby Założeń Strategii Rozwoju Polski Zachodniej, 2011;
40. Program Rozwoju Lubuskiej Turystyki do 2020 roku, 2014;
41. Dane Lubuskiej Regionalnej Organizacji Turystycznej;
42. System Ewidencji Szlaków Turystycznych Innowacyjne Lubuskie;
43. Program rozwoju bazy sportowej województwa lubuskiego na lata 2014–2016;
44. Program udrożnienia wód płynących dla celów rybactwa w województwie lubuskim na lata 2005-2020, przyjęty Uchwałą Nr XXVII/199/2005 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 21 marca 2005 r.;
45. Program Małej Retencji w Województwie Lubuskim, Zielona Góra 2015;
46. Program ochrony powietrza dla strefy lubuskiej, Zielona Góra 2014;
47. Program ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski, Zielona Góra 2012;
48. Program ochrony środowiska przed hałasem dla Gorzowa Wlkp., Gorzów Wlkp. 2013;
49. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gorzowskiego na lata 2012–2015 z perspektywą do roku 2019, 2013;
50. Program Ochrony Środowiska dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do 2019 roku, Zielona Góra 2012;
51. Plan gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku, Zielona Góra 2012;
52. Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego za lata 2011-2013;
53. Okresowa ocena Zmiany Planu zagospodarowania przestrzennego Województwa Lubuskiego, przyjęta Uchwałą Nr 223/2648/13 Zarządu Województwa Lubuskiego z dnia 19 listopada 2013 r.;
54. Strategia Rozwoju Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wielkopolskiego, 2014;
55. Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., 2015;
56. Strategia Zrównoważonego Rozwoju Miasta Gorzowa Wlkp. na lata 2010 – 2020, 2010;
57. Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Bogdaniec, 2008;
58. Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Deszczno na lata 2008 – 2015, 2008;
59. Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Kłodawa, 2000;
60. Strategia Rozwoju Gminy Lubiszyn na lata 2015-2020, 2015;
61. Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Santok do 2015 r.
62. Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych gmin;
63. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1301/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i przepisów szczególnych dotyczących celu „Inwestycje na rzecz wzrostu i zatrudnienia” oraz w sprawie uchylenia rozporządzenia (WE) nr 1080/2006;
64. Rocznik Statystyczny Województwa Lubuskiego, 2014;
65. Kondracki J., 2009, Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa;
66. System Oslony Przeciwosuwiskowej. Przeglądowa mapa województwa lubuskiego, Instytut Geologiczny, Warszawa;
67. Farat R., Mager P., Kasprovicz T., 2014, Opracowanie Ekofizjograficzne Województwa Lubuskiego. Warunki Klimatyczne Województwa Lubuskiego, GEPOL, Zielona Góra;
68. Ekofizjografia Województwa Lubuskiego, Zielona Góra 2008 (z aktualizacjami);
69. Kołodziejczyk U. (kier.), 2012, Rozpoznanie i charakterystyka stanu i funkcjonowania podstawowych elementów środowiska w zakresie budowy geologicznej, zasobów surowcowych, rzeźby terenu oraz wód podziemnych dla województwa lubuskiego – aktualizacja. Wody podziemne i ich wykorzystanie, Pracownia Badawczo-Projektowa GEOLOG, Zielona Góra;
70. Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Warty – projekt, 2015;
71. MasterPlan dla obszaru dorzecza Odry, KZGW, Warszawa 2014;
72. Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, KZGW 2015;

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

73. Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych (GZWP 138) Pradolina Toruń-Eberswalde (Noteć), 2006;
74. Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 135 Zbiornik Barlinek, 2015;
75. Centralna Baza Danych Geologicznych – pliki shp. Hydrogeologia, Główne Zbiorniki Wód Podziemnych;
76. Metodyka wyznaczania obszarów ochronnych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych dla potrzeb planowania i gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy, PIG, Warszawa 2008;
77. Program wodno-środowiskowy kraju. ZKGW, Warszawa 2010;
78. Ocena zaopatrzenia ludności województwa lubuskiego w wodę przeznaczoną do spożycia w 2014 roku i prognoza sytuacji w tym zakresie, PWIS w Gorzowie Wlkp., 2015;
79. Dane RZGW we Wrocławiu, Szczecinie i Poznaniu dotyczące wód powierzchniowych województwa lubuskiego;
80. Studium ochrony przeciwpowodziowej – pliki shp., RZGW w Szczecinie;
81. Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2014 r., PIG, Warszawa 2015;
82. Biała Księga Ochrony Złóż Kopalin, 2015;
83. Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego, 2015;
84. Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego „Deszczno – Łagodzin 1” w kat. C1, 2010 r.;
85. Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego „Deszczno – Łagodzin 2” w kat. C1, 2011 r.;
86. Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Deszczno – Łagodzin 3” w kat. C1, 2015 r.;
87. Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego „Deszczno – Łagodzin 4” w kat. C1, 2012 r.;
88. Dodatek nr 11 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Deszczno – Łagodzin” w kat. C2, 2015 r.;
89. Dokumentacja geologiczna w kategorii C1 złoża kruszywa naturalnego „Gralewo – pole ES”, 2005 r.;
90. Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Różanki” w kat. C1, 2009 r.;
91. Karta rejestracyjna złoża kruszywa naturalnego przeznaczonego dla celów drogownictwa „Janczewo I”, 1981 r.;
92. Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG), shp z konturami złóż wg. stanu na 19.08.2015;
93. Wójcicki i inni, 2008, Interaktywny atlas prezentujący możliwości geologicznej sekwestracji CO₂ w Polsce, w skali 1:500 000;
94. Górnictwo i Geoinżynieria: Dotychczasowe doświadczenia rekultywacji wyrobisk po eksploatacji złoża węgla brunatnego „Sieniawa”, rok 34, zeszyt 4, 2010;
95. Monitoring Chemizmu Gleb Ornych Polski, IUNG, GIOS, www.gios.gov.pl, 2012;
96. Kiaszewicz K., Stańko R., 2011, Regionalny Program Ochrony Torfowisk Alkalicznych (7230) w Województwie Lubuskim, Klub Przyrodników, Świebodzin;
97. Leśnictwo wszystkich form własności. Bank Danych Lokalnych, GUS, stan na 4 lipca 2015 r.;
98. Rejestr rezerwatów przyrody województwa lubuskiego, stan 29 maja 2015 r. RDOŚ Gorzów Wlkp.;
99. Rejestr parków krajobrazowych województwa lubuskiego, stan na 11 sierpnia 2014 r., RDOŚ Gorzów Wlkp.;
100. Rejestr obszarów chronionego krajobrazu województwa lubuskiego, stan na 13 lipca 2015 r., RDOŚ Gorzów Wlkp.;
101. Rejestr pomników przyrody województwa lubuskiego, stan na 17 września 2015 r., RDOŚ Gorzów Wlkp.;
102. Rejestr stanowisk dokumentacyjnych województwa lubuskiego, stan na 29 stycznia 2014 r., RDOŚ Gorzów Wlkp.;
103. Rejestr użytków ekologicznych województwa lubuskiego, stan na 29 lipca 2015 r., RDOŚ Gorzów Wlkp.;
104. Rejestr zespołów przyrodniczo-krajobrazowych województwa lubuskiego, stan na 16 stycznia 2015 r., RDOŚ Gorzów Wlkp.;
105. Obszary prawnie chronione. Bank Danych Lokalnych, GUS, stan na 3 lipca 2015 r.;
106. Rozporządzenia Wojewody Lubuskiego ws. Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego;
107. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie Drawieńskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 1998 r., Nr 156, poz. 102);
108. Dyrektywa 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
109. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
110. Zarządzenie Nr 30/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 20 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bogdanieckie Grądy” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 21.08.2012 r. poz. 1581);

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.

KIERUNKI

111. Zarządzenie Nr 31/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 21 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dębowa Góra” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 22.08.2012 r. poz. 1590);
112. Zarządzenie Nr 41/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 5 listopada 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody „Wilanów” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 12.11.2012 r. poz. 2190);
113. Zarządzenie Nr 42/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 5 listopada 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody „Rzeka Przylęzek” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 12.11.2012 r. poz. 2191);
114. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 7 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Santockie Zakole” (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 8 maja 2015 r., poz. 922);
115. Liro A., 1995, Krajowa Sieć Ekologiczna ECONET-PL, IUCN, Warszawa;
116. Jędrzejewski W., Górny M., 2005-2011, Koncepcja sieci korytarzy ekologicznych w Polsce wykonana na zlecenie Ministra Środowiska, IBS PAN Białowieża;
117. Lubuski Przegląd Regionalny 2014;
118. Lubuskie 2012 – przegląd sytuacji społeczno-gospodarczej, Lubuskie obserwatorium terytorialne, Zielona Góra, maj 2013;
119. Parki przemysłowe i specjalne strefy ekonomiczne, Raport IPO SA, 2011;
120. Statut Stowarzyszenia „Zachodni Klaster Edukacji Zawodowej”;
121. Heffner K., Gibas P., 2013, Delimitacja przestrzenna obszarów wiejskich o słabym dostępie do usług publicznych w województwie lubuskim, Zielona Góra;
122. Lubuska mapa potrzeb i aspiracji, Kraków 2011;
123. Struktura importu i eksportu w latach 2010-2014 na podstawie działów klasyfikacji CN 2012, dane z Centrum Analitycznego Administracji Celnej w Warszawie, przeanalizowane i przekazane przez Centrum Obsługi Inwestycji i Eksportu (COiE), 2015;
124. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kostrzyńsko-słubickiej specjalnej strefy ekonomicznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1031);
125. Program rozwoju społeczeństwa informacyjnego 2009–2015;
126. Strategia Polityki Społecznej Województwa Lubuskiego na lata 2014–2020;
127. Lubuska Strategia Ochrony Zdrowia na lata 2014-2020, Zielona Góra 2014;
128. Wojewódzki Program Profilaktyki i Rozwiązywania Problemów Alkoholowych na lata 2012–2017;
129. Kierunki rozwoju lecznictwa w zakresie onkologii i onkohematologii w województwie lubuskim na lata 2012–2020;
130. Regionalny Program Ochrony Zdrowia Psychicznego dla Województwa Lubuskiego na lata 2012–2015;
131. Program Współpracy Województwa Lubuskiego z organizacjami pozarządowymi w 2015 roku;
132. Wojewódzki Program Wspierania Rodziny i systemu pieczy zastępczej na lata 2013–2016;
133. Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2011-2015, przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dnia 25 stycznia 2011 r.;
134. Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2014-2023, przyjęty uchwałą Rady Ministrów z dnia 9 września 2015 r.;
135. Strategia Rozwoju Transportu do 2020 roku (z perspektywą do 2030 roku);
136. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 26 czerwca 2015 r. w sprawie ustalenia przebiegu dróg krajowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 941);
137. Plan inwestycji priorytetowych planowanych do realizacji na drogach wojewódzkich w ramach RPO – Lubuskie 2020;
138. Program Rozwoju Transportu Województwa Lubuskiego, 2016;
139. IGiPZ PAN: Inwestycje i działania konieczne do podjęcia przez Polskę w celu wdrożenia korytarza sieci bazowej TEN-T Bałtyk-Adriatyk na terytorium Polski – w ujęciu krajowym i wojewódzkim, w średnim oraz długim horyzoncie czasowym (do i po 2020 r.), Warszawa 2014;
140. Koncepcja programowo-przestrzenna rozwoju tras rowerowych Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Gorzowa Wlkp., Gorzów Wlkp. 2014;
141. Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla gminy Kłodawa, Warszawa 2015;

KIERUNKI

142. Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla miasta Gorzowa Wlkp. i gmin sąsiadujących, z którymi miasto Gorzów Wlkp. zawarło porozumienie w zakresie organizacji publicznego transportu zbiorowego, na lata 2014-2025, Reda-Gorzów Wlkp. 2013;
143. Koncepcja rozwoju podsystemu tramwajowego publicznego transportu zbiorowego w Gorzowie Wlkp.;
144. Kontrakt Terytorialny dla Województwa Lubuskiego;
145. Analiza stanu transportu województwa lubuskiego wraz z prognozą rozwoju, IGIPIZ PAN, Warszawa 2015;
146. Generalny Pomiar Ruchu 2010. GDDKiA, Warszawa 2010;
147. Generalny Pomiar Ruchu 2015. GDDKiA, Warszawa 2016;
148. Dane dotyczące dróg wojewódzkich udostępnione przez ZDW w Zielonej Górze;
149. Narodowy Program Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego 2013–2020, przyjęty przez KRBRD w dniu 20.06.2013 r.;
150. Analiza potrzeb w zakresie możliwości transgranicznego wykorzystania dróg wodnych w gminach: Gorzów Wlkp., Bogdaniec, Drezdenko, Górzycza, Kostrzyn, Santok, Słubice, Skwierzyna, Witnica oraz Zwierzyn;
151. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 9 października 2012 r. w sprawie planu zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego w zakresie sieci komunikacyjnej w międzywojewódzkich i międzynarodowych przewozach pasażerskich w transporcie kolejowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1151);
152. Instrukcja opracowania Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi w skali 1:10 000, Państwowy Instytut Geologiczny, 2008;
153. Metody magazynowania nawozów naturalnych w gospodarstwach rolnych, Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie, Instytut Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach, 2009;
154. Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na obszarze województwa lubuskiego badanych w 2013 r. z uwzględnieniem dziedziczenia ocen z lat 2010-2012, WIOŚ Zielona Góra, 2014;
155. Ochrona gleb i wód, Program Rolnośrodowiskowy 2007-2013, 2009;
156. Ochrona środowiska 2014, GUS, 2014;
157. Stan środowiska w województwie lubuskim w latach 2011-2012, WIOŚ Zielona Góra, 2013;
158. Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych na terenie województwa lubuskiego w 2015 r., 2016
159. Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubuskim na podstawie badań imisji wykonanych w 2015 r., WIOŚ Zielona Góra, 2016
160. System monitoringu jakości powietrza – prezentacja pomiarów, WIOŚ Zielona Góra;
161. Strategia Bezpieczeństwa Narodowego Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa 2014;
162. Biała Księga Bezpieczeństwa Narodowego RP;
163. Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022, przyjęta Uchwałą Nr 67 Rady Ministrów z dnia 9 kwietnia 2013 r.;
164. Decyzja Nr 393/MON Ministerstwa Obrony Narodowej z dnia 30 września 2014 r. w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej;
165. Decyzja nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych;
166. Rejestr lotnisk cywilnych ULC;
167. Ewidencja lądowisk ULC;
168. Plan Rozwoju na lata 2014 – 2019, ENEA Operator;
169. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Gorzowa Wlkp., 2015;
170. Śleszyński P., Komornicki T., Deręgowska A., Zielińska B., 2015, Analiza stanu i uwarunkowań prac planistycznych w gminach w 2013 roku, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN na zlecenie Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa.
171. Mapa temperatur zasobów geotermalnych Polski na głębokości 3000 m, Sokołowski J. i in., 2008
172. Program Rozwoju Sportu do roku 2020 (projekt), Ministerstwo Sportu i Turystyki, Warszawa 2015.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIEJSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO OŚRODKA WOJEWÓDZKIEGO GORZÓW WLKP.
KIERUNKI

Strony internetowe

1. <http://lubuskie.pl/>
2. <http://www.lubuskie.uw.gov.pl/>
3. <http://www.gorzow.pl/przystan>
4. <http://bdl.lasy.gov.pl/>
5. <http://gorzow.rdos.gov.pl/>
6. <http://stat.gov.pl/bdl/>
7. <http://www.stosunkimiedzynarodowe.info/>
8. <http://www.psh.gov.pl/>
9. <http://www.geoportal.gov.pl/>
10. <http://www.isok.gov.pl/>
11. <http://www.mos.gov.pl/>
12. <http://www.skladowanie.pgi.gov.pl/>
13. <http://geoportal.pgi.gov.pl/>
14. <http://www.dpn.pl/>
15. <http://www.natura2000.gdos.gov.pl/>
16. <http://www.pracowania.org.pl/korytarze-migracyjne-w-polsce/>
17. <http://www.nid.pl/pl/>
18. <http://www.zabytek.gov.pl/>
19. <http://www.ziemialubuska.pl/>
20. <http://www.lwkz.pl/>
21. <http://www.minrol.gov.pl/>
22. <http://www.innowacje.lubuskie.pl/>
23. <http://lubuskie.pl/mapy-turystyczne/>
24. <http://www.gddkia.gov.pl/>
25. <http://www.zdw.zgora.pl/>
26. <http://www.utk.gov.pl/>
27. <http://www.pkp.pl/>
28. <http://www.plk-sa.pl/>
29. <http://www.rozklad-pkp.pl/>
30. <http://www.kzgw.gov.pl/>
31. <http://www.ulc.gov.pl/>
32. <http://www.lotniska.dlapilota.pl/>
33. <http://www.ko-gorzow.edu.pl/>
34. <http://www.money.pl/>
35. <https://polon.nauka.gov.pl/>
36. <http://www.nil.org.pl/>
37. <http://rpwdl.csioz.gov.pl/>
38. <http://www.parpa.pl/>
39. <http://obserwuj.lubuskie.pl/>
40. http://www.gios.gov.pl/chemizm_gleb/
41. <http://www.odpady.net.pl/>
42. <http://www.cyfrowydoradca.pl/kiedy/lubuskie.html/>
43. <http://www.solargis.info/>
44. <http://www.ure.gov.pl/>
45. <http://www.gorzow.rdos.gov.pl/>
46. <http://www.pse.pl/>
47. <http://www.gaz-system.pl/>
48. <http://www.ewe.pl/>
49. <http://www.pern.com.pl/>

KIERUNKI

50. <http://www.pgnig.pl/>
51. <http://www.ecgorzow.pgegiel.pl/>
52. <http://kst-igd.pl>
53. <http://straz.gorzow.pl>
54. <http://przemyslkreatywny.com>
55. <http://kssse.pl>
56. <http://eko-innowacje.eu>
57. <http://lubuskiklaster.pl>
58. <http://wrotalubuskie.eu>
59. <http://inwestycje.gorzow.pl>
60. <http://mojapolis.pl>
61. <http://lubuska.policja.gov.pl>