

Wykaz ponownych opinii oraz uwag i wniosków wniesionych do projektu dokumentu pt.: „Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego”

Lp.	Opiniujący (nazwa i adres)	Data i znak pisma	Data udostępnienia projektu dokumentu do opiniowania	Przebieg opiniowania		Uwagi / wnioski	Rozstrzygnięcie Zarządu Województwa Lubuskiego dotyczące opinii		
				Opinia negatywna (data)	Opinia pozytywna (data)		Uwagi / wnioski uwzględnione wraz z uzasadnieniem	Uwagi / wnioski nieuwzględnione wraz z uzasadnieniem	Uwagi
1.	Departament Infrastruktury i Komunikacji Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze ul. Podgórna 7 65-057 Zielona Góra	16.09.2015 r. DG.V.7231.9.2 015 (data wpływu 17.09.2015)	08.09.2015 r.	-	16.09.2015 r.	<p>Prośba o uwzględnienie następujących uwag:</p> <p>1) Str. 16, Kopalnia Węgla Brunatnego MARIA (...) - zwrócić uwagę na konstrukcję zdania.</p> <p>2) Str. 22, 27, 63 – informacja nt. złoża Polecko – powtórzenie tego samego zdania.</p> <p>3) Str. 32 – uwarunkowania ekonomiczne, pierwsze zdanie – zwrócić uwagę na jego konstrukcję.</p> <p>4) Str. 49 – obszar hipotetyczny poniżej 2000 m Nowiny, 5 zdanie – zwrócić uwagę na jego konstrukcję.</p> <p>5) Str. 79 – analizowane złoża w dokumentach planistycznych - w przypadku powoływania się na Politykę energetyczną Polski do 2030 roku, należałoby rozważyć dopisanie słowa „strategicznych”, czyli dokumentem jakim jest ww. Polityka.</p> <p>6) Str. 79, złoże o największych możliwościach do potencjalnego zagospodarowania – przytoczona w tekście Strategia Energetyki Województwa Lubuskiego oraz PeP do</p>	-	-	-

Za zgodność z oryginałem
dnia 20 PAŹ. 2015 r.
podpis

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Roman Bąk
Dyrektor Departamentu
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

	<p>2030 roku oprócz KPZK 2030, nie należą do dokumentów planistycznych. Są to dokumenty typu strategiczno-prognostycznego, umożliwiające spójne zarządzanie energią krajową oraz regionalną.</p> <p>7) Str. 159, tabela nr 72 – dane odnoszą się do poziomu napięcia, a nie mocy.</p> <p>8) W wielu miejscach dokumentu, część nowych zdań została skopiowana i ponownie wykorzystana w takiej samej formie – proponuje się ich ewentualne przereferowanie.</p>				
<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim</p> <p>ul. Jagiellończyka 8 66-400 Gorzów Wielkopolski</p>	<p>16.09.2015 r. WOOS- I.410.238.2015. DT (data wpływu 18.09.2015 r.)</p>	<p>09.09.2015 r.</p>	<p>16.09.2015 r.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim ponownie opiniuje pozytywnie przedmiotowy dokument i przedstawiam poniżej swoje stanowisko.</p> <p>Podstawą sporządzenia przedstawionego do zaopiniowania opracowania „Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego” jest art. 38 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015 poz.199). Organy samorządu województwa sporządzają między innymi analizy odnoszące się do obszaru i problemów zagospodarowania przestrzennego odpowiednio do potrzeb i celów podejmowanych w tym zakresie prac. W obowiązującej „Zmianie Planu zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego” uchwalonej uchwałą Nr XXIII/191/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 21 marca 2012 r. obszary występowania udokumentowanych złóż kopalin oraz potencjalnej eksploatacji złóż węgla brunatnego zostały zaliczone do podstawowych obszarów problemowych wymagających prowadzenia odrębnej polityki gospodarczej i przestrzennej.</p> <p>W projekcie dokumentu skierowanego do ponownego zaopiniowania dokonano charakterystyki złóż kopalin: węgla brunatnego, węglowodorów (gaz ziemny i ropa naftowa), miedzi, soli, wód leczniczych, solanek i wód termalnych – udokumentowanych i nieudokumentowanych w województwie lubuskim. Przeanalizowano stan wydobycia złóż eksploatowanych oraz dokonano próby identyfikacji możliwości potencjalnego wydobycia złóż nieeksploatowanych. Analiza złóż wykazała, że złożami</p>	<p>do uwzględnienia</p>

Za zgodność z oryginałem
dnia 20 PAŹ 2015
podpis

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Roman Bąk
Dyrektor Departamentu
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

					<p>najkorzystniejszymi pod kątem potencjalnego wydobycia są złoża:</p> <p>1) węgla brunatnego: Gubin, Gubin 1, Gubin – Zasielki – Brody, Lubsko, Cybinka, Sądów, Rzepin, Torzym, Babina Żarki, Mosty oraz Sieniawa 2, rozpatrywanych w dalszej części opracowania jako rejonu złóżowe:</p> <p>a) Gubin – Gubin 1 – Gubin – Zasielki – Brody – Lubsko (w 2014 roku, z inicjatywy inwestora – PGE Gubin sp z o.o., z większości złoża „Gubin” i części złoża „Gubin 1” wydzielono złożo „Gubin 2”, które udokumentowano w kat. C1+C2 w granicach dwóch pól: Sadzarzewice i Węgliny – aktualnie Spółka PGE Gubin sp z o.o. prowadzi prace zmierzające do uzyskania koncesji wydobywczej w granicach tego złoża).</p> <p>b) Cybinka – Sądów – Rzepin – Torzym, c) Babina – Mosty, d) Sieniawa,</p> <p>2) ropy naftowej: a) Gajewo, b) Kamień Mały,</p> <p>3) kruszywa naturalnego: a) Nowogród Bobrzański – Zbiornik.</p> <p>W przypadku złóż miedzi, złóż soli kamiennej i potasowej oraz wód leczniczych, solanek i wód termalnych na terenie województwa lubuskiego brak jest podstaw do wyznaczenia obszarów potencjalnego wydobycia.</p> <p>Dalsza część opiniowanego opracowania dotyczy stanu infrastruktury komunikacyjnej w obszarach obecnego i potencjalnego wydobycia analizowanych złóż kopalin oraz ich powiązania z siecią komunikacyjną województwa. W opracowaniu dokonano również próby identyfikacji ewentualnych problemów i konfliktów w nieeksploatowanych złóżach kopalin: węgla brunatnego, węglowodorów (gaz ziemny, ropa naftowa) oraz złoża kruszywa naturalnego Nowogród Bobrzański – Zbiornik, wytyczonych do</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

Za zgodność z oryginałem
 dnia 20 PAZ. 2015 r.

					<p>potencjalnego wydobycia. Obszary te poddano analizie potencjalnych strumieni ruchu komunikacyjnego związanego z transportem wydobytych surowców, wraz z próbą identyfikacji kosztów związanych z ewentualnym dostosowaniem kosztów układu komunikacyjnego województwa do nowych złóż.</p> <p>Po przeprowadzeniu analizy infrastruktury komunikacyjnej w obszarach potencjalnego wydobycia nowych złóż kopalni autorzy opracowania stwierdzili, że posiada ona możliwości do transportu wydobytych surowców. Niemniej jednak dostosowanie jej do celów transportowych na skalę przemysłową wymagać będzie dużych nakładów inwestycyjnych.</p> <p>Z analizy zawartej w opiniowanym opracowaniu wynika, że najłatwiej środkami transportu węgla brunatnego z rejonów złóżowych: Gubin – Gubin'1 – Gubin – Zasieki – Brody – Lubsko, Cybinka – Sądów – Rzepin – Torzym oraz Babina – Mosły będzie transport przynosnikami taśmowymi. W przypadku złóż węgla brunatnego Stenawa 2 oraz złóża kruszywa naturalnego Nowogród Bobrzański – Zbiomik, ze względu na lokalny charakter wydobycia, transport surowców może odbywać się transportem kołowym. Złóża ropy naftowej i gazu ziemnego Gajewo i Kamień Mały nie będą generować strumieni ruchu komunikacyjnego, ponieważ przesyłanie surowca odbywać się będzie za pomocą rurociągów.</p> <p>Do przedstawionego do zaopiniowania projektu „Analizy obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalni o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego” organ opracowujący dokument dołączył Prognozę oddziaływania na środowisko, która jest elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu przedmiotowego dokumentu. Celem Prognozy oddziaływania na środowisko jest kompleksowa analiza możliwości oddziaływań kierunków działań zaplanowanych w „Analizie obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalni o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego”, na poszczególne elementy środowiska. Analiza ta obejmuje również ocenę występowania oddziaływań skumulowanych, analizę możliwości zastosowania rozwiązań alternatywnych oraz potrzeby działań minimalizujących lub kompensujących możliwe negatywne oddziaływania. Prognoza oddziaływania dokumentów strategicznych na środowisko stosowana</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

z up.

MA Ryszard

Geodeta

Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami,
 i Planowania Przestrzennego, - Geodeta Województwa

Za zgodność z oryginałem
 dnia 20 PAŹ. 2015 r.

				<p>decyzyjnego i w fazie przechodzenia do realizacji celów zrównoważonego rozwoju – jednego z filarów Strategii EUROPA 2020, oraz jednej z podstawowych konstytucyjnych zasad ustroju Państwa Polskiego (art. 5 Konstytucji RP). Ocena środowiskowych skutków realizacji strategii, polityk, programów i planów jest podstawowym narzędziem weryfikacji zamierzeń administracji rządowej i samorządowej pod kątem spełnienia zasad zrównoważonego rozwoju. Dlatego przy ocenie i opiniowaniu przedstawionej wersji „Analizy obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego”, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. uwzględnił także treść załączonej Prognozy oddziaływania na środowisko sporządzonej dla tego dokumentu.</p> <p>Do obszarów potencjalnej eksploatacji złóż surowców o znaczeniu strategicznym należą złoża surowców, szczególnie węgla brunatnego, tworzące rejonu złóżowe: Gubin – Gubin 1 – Gubin – Zasieki – Brody – Lubsko, Cybinka – Sądów – Rzepin – Torzym, Babina – Mosty. Obszary te znajdują się na terenie czterech powiatów: ślubickiego, sulęcińskiego, świebodzińskiego i krośnieńskiego. W rejonach złóżowych: Gubin – Gubin 1 – Gubin – Zasieki – Brody – Lubsko oraz Cybinka – Sądów – Rzepin – Torzym planowana jest budowa zespołów energetycznych, w skład, których wchodziłyby wieloodkrywkowe kopalnie węgla brunatnego i elektrownie. Ochrona złóż o charakterze strategicznym, do którego zaliczają się te złoża, jest jednym z elementów zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego kraju.</p> <p>Jak stwierdzają na wstępie autorzy Prognozy, eksploatacja tych złóż niesie za sobą zagrożenia rozwoju, szczególnie w zakresie zapewnienia równowagi między wydobyciem surowca, a zachowaniem środowiska przyrodniczego i kulturowego. Zauważają, że projekt dokumentu nie jest wolny od ryzyka znaczącego negatywnego oddziaływania na obszary chronione oraz obszary Natura 2000. Stwierdzają, że największe zagrożenia będą stanowiły przedsięwzięcia z zakresu eksploatacji złóż metodą odkrywkową, w szczególności eksploatacji węgla brunatnego i związanych z nimi elektrowniami. W granicach tych złóż spośród formy prawnej ochrony przyrody, projekt jest niekorzystny dla obszarów</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

z up. MARSZAŁKA WJEWÓDZTWA **Za zgodność z oryginałem**

Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

20 PAZ. 2015

					<p>przyrodniczo-krajobrazowych. Występuje natomiast siedem rezerwatów przyrody. W granicach analizowanych złóż znajduje się 19 obszarów sieci Natura 2000. Obejmuje on 2 obszary ochrony ptaków (OSO) i 17 obszarów ochrony siedlisk (SOO). Oddziaływanie potencjalnego odkrywkowego wydobycia złóż kopalni na obszary chronione i obszary Natura 2000 będzie związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powstaniem w wyniku odwodnienia kopalni lejów depresyjnych w poziomie czwartorzędowym, przypowierzchniowym, co może mieć wpływ na uwilgotnienie – wpływ pośredni, - degradacją produktywności gleb, w wyniku której zmianom może ulec struktura zbiorowisk roślinnych, zwłaszcza w obrębie trwałych użytków zielonych i bagien – wpływ pośredni, - zmianą przepływów wody w ciekach – wpływ bezpośredni w obrębie cieków i pośredni w obrębie zlewni, - zmianą parametrów fizykochemicznych wód w ciekach, do których odprowadzane będą wody kopalniane – wpływ bezpośredni, - wycinką drzew i krzewów w obrębie terenów przyległej eksploatacji oraz w obrębie cieków, którymi odprowadzane będą wody kopalniane. <p>W granicach złóż eksploatowanych metodą otworową: Kamień Mały i Gajewo spośród form prawnej ochrony przyrody występują: park narodowy "Ujście Warty" wraz z otuliną, park krajobrazowy "Ujście Warty", obszar chronionego krajobrazu, "Lasy Wilnicko-Dębiańskie", oraz dwa obszary Natura 2000. W przypadku złóż eksploatowanych metodą otworową nie należy spodziewać się, że nastąpi znaczna ingerencja w strukturę oraz funkcje obszarów chronionych i obszarów Natura 2000. Eksploatacja tych złóż nie będzie zagrażała terenom istotnym dla występowania gatunków roślin i zwierząt (w tym ptaków) oraz siedliskom przyrodniczym dla ochrony których utworzono obszary Natura 2000. Jednocześnie ocena wpływu przewidywanych znaczących oddziaływań powstałych w wyniku realizacji potencjalnych przedsięwzięć będzie możliwa dopiero po rozpoczęciu eksploatacji i zastosowaniu przewidzianych działań minimalizujących powyższe oddziaływanie.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

z up. **MARSZAŁKA WOJEWODZTWA**

Roman Bał

Dyrektor Departamentu

Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami

i Planowania Przestrzennego, Geodeta Województwa

Za zgodność z oryginałem

dnia 20 PAZ. 2015 r.

20 F

					<p>Na wytypowanych obszarach potencjalnego wydobycia istnieje duże zróżnicowanie zasobów dziedzictwa kulturowego począwszy od wartościowych historycznych zespołów urbanistycznych (Brody, Gubin, Lubsko) – obszar potencjalnego wydobycia złoża węgla brunatnego Gubin – Gubin1 – Gubin – Zasieki – Brody – Lubsko, a skończywszy na pojedynczych zabytkach architektury. Spośród najbardziej wartościowych i unikalnych zabytków można wyróżnić Park Mużakowski (obszar potencjalnego wydobycia złoża węgla brunatnego Babina – Żarki), który został w 2004 r. wpisany na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego UNESCO oraz na Listę Pomników Historii. Autorzy prognozy stwierdzają, że realizacja przedsięwzięć w projekcie „Analizy obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego” będzie miała znaczący wpływ na dziedzictwo kulturowe i krajobraz kulturowy województwa lubuskiego i to zarówno pozytywny, jak i negatywny. Duży wpływ na eliminację skutków negatywnych będą miały prace projektowe i wykonawcze podejmowane dla realizacji inwestycji, które winny być prowadzone w stałej współpracy ze służbami konserwatora zabytków. Poważne zagrożenie dla krajobrazu kulturowego może stanowić ewentualna budowa kompleksu energetyczno-wydobywczego na terenie gmin Gubin i Brody oraz na terenie gmin, na których położony jest rejon złożowy Cybinka – Sądów – Rzepin – Torzym. Szczególnie cenne obiekty dziedzictwa kulturowego znajdujące się w obrębie planowanych odkrywek, w miarę możliwości, będą musiały być przeniesione w inne miejsce np. do muzeum czy skansenów.</p> <p>Autorzy Prognozy zauważają jednak również i to, że przyszła działalność wydobywcza w rejonach złożowych wytypowanych w projekcie opracowania przyczyni się do rozwoju zakładów przemysłowych, co pozwoli m.in. rozwój gospodarcy a tym samym na utworzenie nowych miejsc pracy. Dobra koniunktura ekonomiczno-społeczna będzie sprzyjała rozwojowi infrastruktury oraz lokalnych przedsiębiorstw, spółek produkcyjnych i handlowych. To także zwiększenie wpływów do budżetu gmin w postaci opłat eksploatacyjnych i podatków na terenach, których będą funkcjonowały przedsięwzięcia.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

W Prognozie oddziaływania na środowisko z uzasadnieniem wytypowania potencjalnych przedsięwzięć

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Roman Bąk Za zgodność z oryginałem
Dyrektor Departamentu dnia 20 PAZ. 2015 r.
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego / Geodeta Województwa

						<p>wytypowanych w projekcie dokumentu na wybrane komponenty środowiska tj. wody powierzchniowe i podziemne, klimat, klimat akustyczny, ukształtowanie terenu, gleby, ludzi oraz formy ochrony przyrody. Oceniano wskazania umieszczone w dokumencie, jak i również potencjalne oddziaływania, które mogą zachodzić w fazie budowy i eksploatacji wymienionych inwestycji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wielkoprzestrzenne przekształcenia krajobrazu. <p>Wydobywanie złóż metodą odkrywkową przyczyni się do powstania form antropogenicznych tj. wyrobisko eksploatacyjne oraz zwalowisko zewnętrzne w przypadku węgla brunatnego, co spowoduje zmiany krajobrazowe. Potencjalne wydobycie tych złóż zmieni krajobraz na przemysłowy. Dotyczyć to będzie terenu złóż jak i ich najbliższego otoczenia. W trakcie budowy i eksploatacji w krajobrazie dominować będą oprócz wyrobiska, zwalowiska zewnętrznego i wewnętrznego, place składowe, ciągi przemieszczeń taśmowych, obiekty odwodnienia, obiekty komunikacyjne, energetyczne, tereny zapleczy administracyjno-socjalnych itp. Przed rozpoczęciem prac górniczych na przedpolach wyrobisk planuje się m.in. wycinkę lasów, usuwanie wierzchniej warstwy gleb oraz likwidację istniejącej tam zabudowy. W przypadku eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego nie towarzyszą znaczące trwały i postępujące odkształcenia terenu związane z osiadaniami czy powstawaniem hałd odpadów. Otworowa eksploatacja złóża węglowodorów nie przyczynia się także do uruchamiania ruchów masowych ziemi, a także nie powoduje dużych zmian w krajobrazie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmiany stosunków wód podziemnych i powierzchniowych. <p>Odkrywkowa eksploatacja złóż wskutek odwodnienia wglębnego i powierzchniowego wpłynie na zmiany stosunków wód podziemnych i powierzchniowych oraz jakość zasobów wodnych. Zostanie przekształcona lokalna sieć hydrograficzna. W wyniku odwodnienia kopalni powstanie lej depresji w poziomie czwartorzędowym, przypowierzchniowym, co może mieć pośredni wpływ na uwłogocenie. Największe i wyraźne skutki oddziaływania na środowisko przewiduje się w obrębie leja depresji w poziomach przypowierzchniowym i gruntowym jako potencjalne oddziaływanie bezpośrednie. Natomiast w zasięgu</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

Łódź, dnia 20 Paź. 2015 r.

				<p>lejęw depresji w poziomach wglębnych będą to oddziaływania pośrednie ograniczone lub żadne w poziomach gruntowych.</p> <p>Technologia prowadzenia prac wiertniczych w przypadku wydobycia ropy naftowej i gazu ziemnego nie wpłynie na powstawanie ścieków przemysłowych, które stanowiłyby źródło emisji do środowiska gruntowo-wodnego. Stosowane w trakcie wiercenia: płuczka wiertnicza, płyny do zabiegów stymulacyjnych, a także inne środki, w tym paliwa, oleje, smary w całym procesie wiercenia znajdują się w pełnej izolacji od środowiska gruntowo-wodnego. Potencjalne zagrożenie dla jakości wód podziemnych może być związane z wykorzystywanymi do napędu maszyn olejami i paliwem. Podczas tankowania maszyn lub podczas wymiany oleju silnikowego, hydraulicznego lub przekładniowego może dojść do wycieku tych substancji do gruntu.</p> <p>Działaniami minimalizującymi powyższe oddziaływania w przypadku kopalni odkrywkowych mogą być m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczanie ścieków bytowych w oczyszczalniach mechaniczno-biologicznych, - funkcjonujący system odwodnienia kopalni złożony z rowów, zbiorników i oczyszczalni wód kopalnianych, przy zastosowaniu nowoczesnych technologii zapewni dotrzymanie standardów jakości wód kopalnianych, - uszczelnianie składowisk popiołów w celu uniknięcia przedostawania się odcieków ze składowisk do wód podziemnych,, - wszystkie składowiska muszą być monitorowane pod względem ich wpływu na środowisko, a w szczególności na wody powierzchniowe i podziemne m.in. poprzez sieć piezometrów. <p>Do działań minimalizujących w przypadku eksploatacji złoż ropy naftowej i gazu ziemnego należą m.in. prace zabezpieczające odwierty na całej długości, poprzez zacementowanie ich rurami okładzinowymi. W trakcie bezawaryjnej pracy odwiertu, nie istnieje możliwość kontaktu płynów złożowych z wodami powierzchniowymi i wglębnymi. Dlatego w normalnych warunkach pracy urządzeń technologicznych, nie będą stanowić one zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych.</p>
--	--	--	--	---

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWĄ

Roman Bąk

Dyrektor Departamentu

Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami

i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

Za zgodność z oryginałem.

dnia 20

PAZ. 2015

					<p>• Gleby. Podczas wszystkich prac górniczych zagrożeniem dla gleb może być usuwanie wierzchniej warstwy gleb, wymieszanie warstw profilu glebowego, którego skutkami może być: zmiana stosunków wodno-powietrznych gleb, zniekształcenie struktury gleb i utrata substancji organicznych oraz zniszczenie fauny glebowej. Podczas powstawania odkrywki zostanie całkowicie przekształcona znaczna powierzchnia terenu, czego konsekwencją będzie zniszczenie istniejącej tam szaty roślinnej.</p> <p>Na gruntach, na których zakończona zostanie działalność górnicza w przypadku eksploatacji odkrywkowej, prowadzone będą prace rekultywacyjne. Rekultywacja zwalowisk prowadzona jest najczęściej w kierunku lesnym, natomiast wyrobiska końcowe mogą zostać zrehabilitowane w kierunku wodnym. Prawidłowo zrehabilitowane tereny pokopalniane stają się zazwyczaj atrakcyjnym miejscem wypoczynku dzięki powstającym zbiornikom wodnym w wyrobiskach czy np. stokom narciarskim na terenie byłych zwalowisk zewnętrznych.</p> <p>• Zorganizowana i nieorganizowana emisja zanieczyszczeń.</p> <p>W obrębie wyrobisk odkrywkowych oraz w ich najbliższym otoczeniu podczas eksploatacji złóż występuje zorganizowana i nieorganizowana emisja zanieczyszczeń. Emisja nieorganizowana jest wynikiem pylenia podczas prac wydobywczych, erozji wietrznej pyłu z powierzchni zwalowisk oraz odkrywek. Emisja zorganizowana związana jest z funkcjonowaniem zaplecza technicznego potencjalnego przedsiębiorstwa tj. prace remontowo-naprawcze przeprowadzone w halach i warsztatach. Emisja zorganizowana najczęściej ma zasięg lokalny.</p> <p>W eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego będą miały miejsce emisje zanieczyszczeń do powietrza tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nieorganizowana emisja komunikacyjna podczas budowy stref przyodwiertowych obiektu technologicznego, a także budowy rurociągów, - zorganizowana emisja zanieczyszczeń podczas pracy urządzenia wiertniczego. <p>W obszarach potencjalnego wydobycia złóż kopalin stosowane będą rozwiązania dla ochrony jakości powietrza w najbliższym otoczeniu, m.in.:</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Z up. MARSZAŁKA POWIATU WARSZAWA

Roman Bąk Za zgodność z oryginałem
 Dyrektor Departamentu dnia 20 PAZ. 2015 r.
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

					<p>standardów określonych dla emisji nieorganizowanej oraz emisji zorganizowanej.</p> <p>Działaniami minimalizującymi w przypadku kopalni odkrywkowych mogą być:</p> <ul style="list-style-type: none"> - działania ograniczające pylenie z ciągów technologicznych oraz z dróg transportowych za pomocą m.in. systemu zraszania mgłą wodną dróg technologicznych, - rozwiązania polegające na prawidłowym prowadzeniu procesów technologicznych, w celu dotrzymania standardów jakości powietrza, - optymalna eksploatacja złożeń oraz utrzymanie w dobrym stanie technicznym urządzeń będących źródłem emisji, - zastosowanie filtrów ograniczających szkodliwą emisję. <ul style="list-style-type: none"> • Hałas. <p>W eksploatacji odkrywkowej głównym źródłem hałasu są maszyny i urządzenia tworzące układ technologiczny K-T-Z (Koparka - Tasmociąg - Zwalowarka). W celu dotrzymania określonych standardów już na etapie prac projektowych dla planowanych inwestycji wykonywane są oceny akustyczne w zakresie wpływu nowej inwestycji na poziom hałasu.</p> <p>W przypadku eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego głównymi źródłami hałasu emitowanego do otoczenia będą obiekty stacjonarne związane z pracą urządzeń technologicznych na terenie wiertni. Są to: silniki spalinowe, agregaty prądotwórcze, wyciąg wiertniczy, stół wiertniczy, pompy tłokowe, pompy płuczkowe, system oczyszczania płuczki, wentylatory, generatory, sprężarki powietrza i inne podzespoły wchodzące w skład urządzenia wiertniczego.</p> <p>Działaniami minimalizującymi w przypadku kopalni odkrywkowych oraz eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego jest ochrona przed hałasem poprzez np. budowanie ekranów akustycznych, wałów ziemnych, osłon dźwiękochłonnych, a także wdrażanie nowoczesnych technologii np. krążników cichobieżnych w przypadku eksploatacji odkrywkowej.</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

- Gospodarka odpadami.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Roman Bąk

Dyrektor Departamentu

Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami

i Planowania Przestrzennego *Geodezja Województwa*

Za zgodność z oryginałem

dnia 20 PAZ. 2015 r.

2015

						<p>Kopalnie odkrywkowe wytwarzają odpady powstające w pomocniczych procesach technologicznych. W eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego, działalności tej towarzyszy powstawanie pewnej ilości odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, a także innych niż niebezpieczne. Gospodarka odpadami w kopalniach prowadzona jest w myśl obowiązujących przepisów, a w szczególności ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).</p> <p>Działaniami minimalizującymi w przypadku kopalni odkrywkowych mogą być:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ograniczenie, zapobieganie powstawaniu odpadów i zapewnienie pełnej skuteczności ich odzysku i recyklingu, - odpady nieprzydatne gospodarczo są przekazywane specjalistycznym firmom lub unieszkodliwiane na składowiskach odpadów, - monitoring odpadów, który będzie zapewniał kontrolę nad poszczególnymi źródłami powstawania odpadów. <p>Do działań minimalizujących w przypadku eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego można zaliczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zbieranie odpadów komunalnych do odpowiednich pojemników, następnie do stałowych zbiorników i okresowo wywożone przez wyspecjalizowaną firmę na lokalne składowiska, - odpady niebezpieczne będą zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. tekst jednolity, poz. 21 z późn. zm.). <ul style="list-style-type: none"> • Powierzchnia ziemi. <p>Oddziaływanie na powierzchnię terenu w przypadku potencjalnej eksploatacji złóż wytypowanych w projekcie „Analizy obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalni o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego” metodą odkrywkową spowoduje zmianę morfologii terenu, gdzie powstaną formy antropogeniczne w postaci wyrobiska i zwalowiska zewnętrznego (w przypadku eksploatacji węgla brunatnego). Wskutek takiego przekształcenia terenu zmniejszeniu ulegną powierzchnie upraw rolnych i</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

Za zgodność z oryginałem
 dnia 20 PAZ. 2015 r.

					<p>lasów. Zmniejszą się także powierzchnie siedlisk łąkowych i pastwisk, a tym samym i obszary żerowisk. Po zakończeniu eksploatacji tereny te zostaną rekultywowane zgodnie z ustalonymi kierunkami rekultywacji. W wyniku realizacji inwestycji projektu Analizy nastąpi nieodwracalny ubytek zasobów surowców mineralnych, przede wszystkim kopalin energetycznych. Procesem oddziaływującym na powierzchnię terenu w otoczeniu kopalni odkrywkowej będzie osiadenie terenu, które powstaje w wyniku prowadzonego odwodnienia. Wielkość osiadań zależy głównie od wielkości depresji, miąższości i właściwości warstw przepuszczalnych, głębokości zalegania podłoża skalnego lub innych warstw nieprzepuszczalnych, zaburzeń tektonicznych oraz czasu trwania odwadniania. W wyniku przekształceń terenu mogą wystąpić również uszkodzenia budynków.</p> <p>W przypadku zbiór ropy naftowej i gazu, eksploatacja wiązać się będzie z budową, stref przyodwiertowych oraz odwiertów. Nastąpi czasowa zmiana dotychczasowego użytkowania terenu. Po zakończeniu prac eksploatacyjnych warstwa humusu wróci na swoje miejsce, a powierzchnia terenu zostanie przywrócona do stanu pierwotnego. Ze względu na to, zagospodarowanie tych zbiór będzie oddziaływać na powierzchnię terenu w stopniu minimalnym.</p> <p>Działania minimalizujące w przypadku kopalni odkrywkowych mogą dotyczyć m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadzenia odpowiedniej gospodarki terenami poeksploatacyjnymi poprzez rekultywację oraz zagospodarowanie terenów rekultywowanych, - prowadzenia odpowiedniej profilaktyki górniczej i budowlanej, zabezpieczającej obiekty budowlane przed skutkami osiadenia terenu, - minimalizacji skutków związanych z rozwojem osuwisk i innych ruchów masowych na zboczach wyrobisk i zwalowisk, - monitoringu, weryfikacji prognoz zagrożeń oraz technicznych działań zabezpieczających, wykonywanych wyprzedzająco w rejonach zagrożeń. • Rośliny i zwierzęta, różnorodność biologiczna. <p>Podczas powstawania odkrywki zostanie całkowicie przekształcony teren na powierzchnia terenu, czego</p>	
--	--	--	--	--	---	--

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA PRZESZCZESKIEGO

Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

dnia 20 PAZ 2019 zgodność z oryginałem

					<p>konsekwencją będzie zniszczenie istniejącej tam szaty roślinnej. Negatywny wpływ odwodnienia może być przyczyną niekorzystnych zjawisk w rozwoju roślinności łąk i pastwisk, do których należą m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmniejszenie i często zahamowanie przyrastania masy roślinnej, - ograniczenie krzewienia się traw, - zaburzenie w przebiegu faz rozwojowych traw, - pogorszenie zadarnienia, - niekorzystne zmiany budowy morfologicznej roślin, - niekorzystny rozkład biomasy w piętrach runi. <p>W przypadku kopalni odkrywkowych minimalizację skutków potencjalnej eksploatacji zrekompensują prace rekultywacyjne tych terenów w trakcie i po zakończeniu wydobycia. Natomiast działaniami minimalizującymi wpływ eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego na rośliny, zwierzęta, różnorodność biologiczną będą prace dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ograniczenia do niezbędnego minimum wyinksi drzew oraz ingerencji w ekosystem leśny poprzez wykorzystywanie w maksymalny sposób istniejących dróg i ścieżek leśnych, - pozostawienia na gruntach leśnych wzdłuż rurociągów niezadrzewionego pasa tzw. strefy kontrolnej. <ul style="list-style-type: none"> • Klimat. <p>Podczas potencjalnej eksploatacji wytopowanych złóż w zakresie wydobycia metodą odkrywkową, zaznacza się wpływ na zmiany klimatu w ich najbliższym otoczeniu. Może się to objawić wzrostem infiltracji opadów w obszarze odwadnianym, zanikiem ewapotranspiracji, zmniejszeniem odpływu podziemnego do rzek. Przyrost infiltracji opadów może wpłynąć również na zmianę składników bilansu wodnego strefy aeracji i powierzchni terenu. Zmniejszeniu ulegnie także parowanie i spływ powierzchniowy w obszarach objętych działalnością odkrywkową. Na podstawie dotychczasowych doświadczeń w obrębie wyrobisk górniczych obserwuje się inwersję temperatury. Zróżnicowaniu termicznemu towarzyszy także zróżnicowanie wilgotności względnej powietrza. Istnienie wyrobiska odkrywkowego wpływa również na deformację kierunków i prędkości wiatru.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWĄ

Roman Bąk
Dyrektor Departamentu
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego - Geodeta Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem

dnia 20 PAŹ. 2015 r

3.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze al. Niepodległości 32 65-042 Zielona Góra	17.09.2015 r. ZDW-ZG- WDIM-7010- 14/15 (data wpływu 18.09.2015)	08.09.2015 r.	-	17.09.2015 r.	Prośba o uwzględnienie uwagi: Pkt. 2.15 rys. 25: zaznaczono błędny nr drogi „317”, odcinek Sulechów-Klenica-Bojadła-Konotop-Sława jest ciągiem drogi wojewódzkiej nr 278.	do uwzględnienia	-	-	Zapiski dotyczące nazewnictwa kanałów melioracyjnych i drobnych cieków wodnych zostały wczesniej skorygowane w dokumencie Analizy wraz z Prognozą.	Dwa pierwsze akapity mają charakter informacyjny.										
4.	Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze ul. Piasia 2B; 65-514 Zielona Góra	18.09.2015 r. Me.0710;13.20 15 (data wpływu 18.09.2015)	08.09.2015 r.	-	18.09.2015 r.	Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze uprzejmie informuje, iż problematycznym może być konieczność przekładania cieków i przebudowa urządzeń melioracji wodnych szczegółowych przy prowadzeniu odkrywkowego wydobycia węgla brunatnego w obrębie cieków. W związku z tym uważamy, że dokumentacja projektowa takich zamierzeń, powinna być każdorazowo uzgadniana z odpowiednimi służbami Marszałka. Jednocześnie informujemy, że określenie w przedmiotowym projekcie wód jako kanały melioracyjne, czy drobne cieki, wydaje się mało precyzyjne.	do uwzględnienia	-	-												
5.	Departament Infrastruktury Społecznej Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze ul. Podgórna 7 65-057 Zielona Góra	18.09.2015 r. DS.IV.7637.1.2 015 (data wpływu 18.09.2015)	08.09.2015 r.	-	18.09.2015 r.	Brak uwag	do uwzględnienia	-	-												
6.	Departament Rozwoju Regionalnego i Współpracy Zagranicznej Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze ul. Podgórna 7 65-057 Zielona Góra	18.09.2015 r. DR.II.40.2.201 5 (data wpływu 18.09.2015)	08.09.2015 r.	-	18.09.2015 r.	Zauważa się, iż materiał został uzupełniony o najnowsze wyniki badań dot. zasobów miedzi i srebra a także węgla brunatnego oraz zaktualizowany został stan zaawansowania prac w rejonach złożowych. Analiza została również poszerzona o opis potencjalnego oddziaływania eksploatacji złoża GUBIN 2 na środowisko. Niewątpliwie wzbogaca to wartość poznawczą analizy i zwiększa jej przydatność przy podejmowaniu decyzji zarówno w zakresie przyszłego wydobycia strategicznych złóż kopalin jak i pozwoli uniknąć w przyszłości potencjalnych konfliktów przestrzennych z innymi inwestycjami. Niemniej jednak poniżej przekazuję kilka uwag technicznych:	do uwzględnienia	-	-	Pierwszy akapity ma charakter informacyjny.											

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTW LUBUSKIEGO
Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta 111.
 dnia 20 PAZ. 2015
 Podpis

				<ul style="list-style-type: none"> Rys.3 str.52, rys.9 str.93, rys.11 str.97, rys 12 str.107 – nieczytelna legenda ; Rys 1 str.7, str. 19 rys. 2 – w legendzie brak oznaczenia dla terenów zurbanizowanych zilustrowanych na rysunkach; str.69 rys.8 – niewłaściwie zaznaczona granica miasta Zielona Góra, 			
7.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze ul. Boh. Westerplatte 31 65-950 Zielona Góra	21.09.2015 r. O/ZG.D- 2.036.3.2.kk.20 15 (data wpływu 21.09.2015)	08.09.2015 r.	21.09.2015 r.	<ul style="list-style-type: none"> Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze informuje, że w opisie pojawia się stwierdzenie, że „stan drogi krajowej nr 12 jest dobry”, co nie jest prawdą gdyż droga ma w ocenie ogólnej liczne odcinki w klasie D w opisie na str.117 na rys.13 brak jest drogi S3 na str.181 do tekstu została dopisana uwaga bez przeanalizowania poprzednich zapisów. Należy usunąć podkreślony i pogrubiony zapis: „Transport węgla samochodami Sieć drogowa w rejonie złożowym Babina – Mosty jest słabo rozwinięta. Główne drogi w granicach obszaru to droga krajowa nr 12, która ma dobry stan oraz droga wojewódzka nr 350. Transport węgla do elektrowni Gubin może odbywać się za pośrednictwem drogi wojewódzkiej nr 350 ze złoza Mosty, następnie drogą krajową nr 12 do granic złoza Babina – Żarki. Następnie taśmociągami do granic złoza gubinskih. Na etapie przygotowania do eksploatacji rejonu złożowego Babina-Mosty, może nastąpić nadmierne obciążenie tych dróg w wyniku ciężkiego transportu samochodowego. Ponadto planując transport węgla drogą krajową nr 12 należy wziąć pod uwagę zły stan techniczny drogi na odcinku od obwodnicy miejscowości Łęknicza do węzła Żary, stanowiącego skrzyżowanie dk 12 i dk 18. W tym celu sugeruje się ich ewentualne wzmocnienie. w załączniku graficznym nr 4 większość dróg krajowych została sklasyfikowana w stanie dobrym, co nie pokrywa się z wynikami diagnostyki; ponadto brak jest oceny DK 12 na terenie powiatu 	Uwagi częściowo uwzględnione Dodano drogę S3 na rys.13. Dodano ocenę stanu DK 12 na terenie powiatu wschowskiego oraz DK 18. Usunięto błędnie naniesione (dwie linie koloru pomarańczowego) na południe od Nowego Miasteczka. Zmieniono nr drogi w zat.2.3 (droga dojazdowa do mostu w Kostrzynie) na nr 22 (DK22). Na potrzeby niniejszego opracowania stan dróg przedstawiony na zat. nr 4 odzwierciedla średnią wartość wyników diagnostyki otrzymanych od GDDKiA Oddział w Zielonej Górze.	

Z UP. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWIA

Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego / Geodeta Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem
 dnia 20 PAŹ 2015 r.

						<p>wschowskiego oraz DK 18 (na mapie A-18)</p> <ul style="list-style-type: none"> na mapie wynikowej (zai.nr 1) na południe od Nowego Miasteczka błędne są naniiesione dwie linie koloru pomarańczowego (S3?) w zai.2.3 droga dojazdowa do mostu w Kostrzynie ma nr 1 a powinna mieć nr 22 (DK22) 				
8.	Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. ul. Mickiewicza 12b 66-400 Gorzów Wlkp.	09.10.2015 r NZ.9022.398.2 015.PW (data wpływu 09.10.2015)	09.09.2015 r.	09.10.2015 r		<p>Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. opiniuje negatywnie przedłożony projekt dokumentu pt. „Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego” wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko, w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych.</p> <p><u>Uzasadnienie:</u> Dnia 10 września 2015 r. do Lubuskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. wpłynął wniosek z dnia 8 września 2015 r., Zarządu Województwa Lubuskiego w Zielonej Górze, znak: DN.III.7632.2.21.2015, w sprawie ponownego zaopiniowania projektu dokumentu pn. „Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego” wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko.</p> <p>Do wniosku dołączono ww. dokumenty, które zostały opracowane przez Przedsiębiorstwo Geologiczne we Wrocławiu Proxima S.A., ul. Kwidzińska 71, 51-415 Wrocław.</p> <p>Przedmiotem dokumentu jest analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego. Obejmuje ona złoża węgla brunatnego, węglodorów (gaz ziemny, azotowy i ropa naftowa), miedzi, soli, wód teczniczych, solanek i wód termalnych.</p> <p>Charakterystykę stanu zagospodarowania oraz zasobów kopalin województwa lubuskiego, przedstawiono głównie w oparciu o Bilans Zasobów Złóż Kopalin w Polsce (wg stanu na dzień 31.12.2013 r.) oraz Bilans Zasobów Perspektywicznych (wg stanu na dzień 31.12.2009 r.). Przy charakterystyce złóż wykorzystano dokumentację i opracowania archiwalne oraz zasoby systemu infogeoskarp oraz MidaS.</p>	-	-	-	-
						<p>Zmieniono nr GZWP nr 146 na nr 149. Przedmiotowe opracowanie ma charakter regionalny, a więc sporządzane jest w pewnej skali ogólności dostosowanej do potrzeb planowania przestrzennego na poziomie wojewódzkim. W związku z powyższym w dokumencie nie rozpatruje się szczegółowych przedsięwzięć wydobywczych, w tym obszarów wyłączanych z potencjalnej eksploatacji ze względu na ich konfliktowość m.in. z GZWP, gdyż jest ona indywidualna dla każdego złoża i opisywana szczególnie w Projektach Zagospodarowania Złóż (zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska</p>				

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWIA
Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego
Za zgodność z oryginałem
drużba

				<p>Wykorzystano również informacje zawarte na Mapie geosrodowiskowej Polski w skali 1 : 50 000 oraz w innych opracowaniach publikowanych i archiwalnych zamieszczonych w spisie literatury.</p> <p>W analizie dokonano charakterystyki złóż kopalin udokumentowanych i nieudokumentowanych. Według Bilansu zasobów (stan na 31.12.2013) na obszarze województwa lubuskiego znajduje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 udokumentowanych złóż węgla brunatnego o łącznych zasobach bilansowych, które stanowią około 25% wszystkich zasobów bilansowych węgla brunatnego udokumentowanych w kraju, • 34 udokumentowane złoża gazu ziemnego i jedno złożo gazu azotowego, co stanowi około 15% zasobów kraju, • 22 udokumentowane złoża ropy naftowej, co stanowi blisko 69% zasobów kraju <p>Ponadto na terenie województwa znajdują się obszary nieudokumentowane wymagające dalszych prac rozpoznawczo-poszukiwawczych.</p> <p>Analiza wykazała, że złożami najkorzystniejszymi pod kątem potencjalnego wydobycia są złoża:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Węgla brunatnego: Gubin, Gubin 1, Gubin – Zasieki - Brody, Lubsko, Cybinka, Sądów, Rzepin, Torzym, Babina-Żarki, Mosty oraz Sieniawa 2, rozpatrywanych jako rejonów złóżowe: <ul style="list-style-type: none"> - Gubin - Gubin 1 - Gubin - Zasieki – Brody – Lubsko, - Cybinka – Sądów – Rzepin – Torzym, - Babina – Mosty, - Sieniawa, <p>Najwyższe znaczenie z obszarów potencjalnego wydobycia węgla brunatnego ze względu na zaawansowany stopień prac projektowych posiadają rejonów złóżowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gubin - Gubin 1 – Gubin – Zasieki - Brody – Lubsko, - Sieniawa <ul style="list-style-type: none"> • ropy naftowej: Gajewo i Kamień Mały • kruszywa naturalnego : Nowogród Bobrzański-Zbiornik <p>Z przedłożonej analizy wynika, iż najwyższe znaczenie z obszarów nieudokumentowanych mają rejonów występowania rud miedzi na koncesji Nowa Sól (obszar Grochowice I) ze względu na zaawansowany stan prac poszukiwawczo - rozpoznawczych</p>	<p>z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących Projektów Zagospodarowania Ziół), Ponadto sporządzone opracowanie dotyczy potencjalnego wydobycia kopalni, a więc przedsięwzięć, gdzie stopień zaawansowania dokumentów pozwalających na ich realizację jest niewystarczający do wysuwania daleko idących wniosków dotyczących wpływu przedsięwzięcia na najbliższe otoczenie. Szczegółowe oddziaływanie na wody podziemne i powierzchniowe powinna opisywać „Dokumentacja hydrogeologiczna związana z zamierzonym wykonywaniem odwodnienia w celu wydobycia kopalni”, która jest załącznikiem do wniosku o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na odwodnienie kopalni na dalszych etapach inwestycyjnych.</p> <p>Obszary występowania złóż rud miedzi nie zostały wyznaczone</p>	
--	--	--	--	--	--	--

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

godność z oryginałem
 dnia _____ 20__ r.
 podpis *20 PAZ 2015*

					<p>prowadzonych przez firmę Miedzi Copper Corporation. Według zapewnień inwestora prowadzone prace rozpoznawcze zakładają udokumentowanie złoża miedzi i srebra oraz rozpoczęcie eksploatacji rudy w przeciągu najbliższej dekady.</p> <p>W dokumencie wskazano, że w rejonie złożowym Cybinka – Sądów – Torzym – Rzepin występuje wysoki stopień konfliktowości z zasobami wodnymi, a średni stopień w rejonie Gubin – Gubin 1 – Gubin – Zasieki Brody – Lubsko. W strefie konfliktowości znajduje się również ujęcie wód podziemnych dla miasta Gubin zlokalizowane w rejonie Komorowa, korzystające z zasobów wód podziemnych GZWP nr 149. Niski stopień konfliktowości z zasobami wodnymi występuje na pozostałych rejonach złożowych węgla brunatnego.</p> <p>Według autorów projektu dokumentu złożo Rzepin i Torzym zajmuje czwartorzędowy Główny Zbiornik Wód Podziemnych w ośrodku porowym Dolina Kopalna Wielkopolska (GZWP nr 144). Zbiornik ten charakteryzuje się częściową lub całkowitą izolacją od powierzchni utworami słabo przepuszczalnymi. Pod względem ochrony przed zanieczyszczeniami zbiornik należy do obszarów wymagających wysokiej ochrony (OWO). W granicach złoża Rzepin położony jest czwartorzędowy zbiornik wód podziemnych w ośrodku porowym Sandr rz. Płiszka (GZWP nr 148) o szacunkowych zasobach dyspozycyjnych 174,5 tys. m³/d, średniej głębokości ujęć 37 m i całkowitej powierzchni 486,3 km². Zbiornik ten częściowo pokrywający się ze zbiornikiem nr 144. Zbiornik ten nie jest izolowany od powierzchni utworami słabo przepuszczalnymi i ma niską odporność, dlatego wymaga w całości najwyższej ochrony (ONO).</p> <p>Przez północną część złoża Gubin – Zasieki – Brody przebiega Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) Sandr Krosno-Gubin nr 149, który w całości podlega wysokiej ochronie (OWO). Wysoka ochrona wiąże się brakiem warstwy izolującej poziom wodonośny od powierzchni terenu oraz dobrą wodoprzepuszczalnością. Południową część złoża Gubin – Zasieki – Brody oraz Lubsko obejmuje fragment nieudokumentowanego czwartorzędowego zbiornika Pradolina Zasieki - Nowa Sól (GZWP nr 301).</p> <p>Obszary Głównych Zbiorników Wód Podziemnych pokrywają się w około 40% terenami charakteryzowanymi rejonów złożowych.</p>		<p>w Analizie do potencjalnego wydobycia diatlego nie opisywano szerzej wpływu potencjalnej ich eksploatacji na GZWP.</p> <p>Autorzy dokumentu wykorzystali najnowsze opracowania dotyczące GZWP nr 148, 149 oraz 144, które leżą w wyznaczonych rejonach potencjalnej eksploatacji.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

Za zgodność z oryginałem
 dnia 20 PAŹ. 2015

				<p>z up MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA</p>	<p>Przedstawiane w „Raporcie o oddziaływaniu na</p>	<p>Ponadto autorzy projektu dokumentu podają, że bezpośrednio przez złoża lub w ich bliskim sąsiedztwie przepływają wody powierzchniowe. Odkrywkowa eksploatacja często wymaga przełożenia poza kontur projektowanej odkrywki fragmentu ciekłu przecinalającego złoża, które przeważnie zostaje połączony z korytem istniejącym poza odkrywką. Większe rzeki jak Nysa Łużycka czy Odra w przypadku podjęcia eksploatacji wymaga postawienia filara ochronnego. W przypadku podjęcia eksploatacji w wyniku wglębnego odwodnienia górotworu oraz powierzchniowego odwodnienia odkrywki nastąpią przekształcenia hydrogeologiczne, w wyniku których na znacznym obszarze zostanie obniżony poziom zwierciadła wód gruntowych (powstanie lejów depresyjnych), którego skutkiem będzie okresowy zanik wód w studniach gospodarskich i ujęciowych oraz zubożenie wód powierzchniowych. Kopalnia rekompensuje to wypłatą odszkodowań lub budową sieci wodociągowej dla danych gospodarstw. W rejonie złożowym Gubin – Gubin 1 – Gubin – Zastęki - Brody – Lubsko położone są również jeziora m.in. Jezioro Brodzkie, Jezioro Plytkie, Jezioro Żurawno, Jezioro Suchodół. Jeziora te są płytkie co wiązać się będzie w przypadku podjęcia eksploatacji z ich drenażem.</p> <p>W projekcie Analizy dokonano szczegółowej charakterystyki złoża Gubin 2 znajdującego się w granicach rejonu złożowego Gubin – Gubin 1 – Gubin – Zastęki Brody – Lubsko wraz z opisem oddziaływania przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji złoża „Gubin 2” na środowisko. Złoże to ma strategiczne znaczenie w Polityce Energetycznej Polski. W rejonie zagłębia węgla brunatnego położonego w okolicach Gubin, Lubsko i Brody planuje się lokalizację elektrowni o mocy do 3000 MW. Inwestor zakłada, że eksploatacja złoża zostanie rozpoczęta po roku 2025, tak aby najpóźniej do roku 2030 możliwa była produkcja energii na bazie wydobytego węgla.</p> <p>Zgodnie z przedłożoną prognozą oddziaływania na środowisko w wyniku prowadzenia odwodnienia w trakcie odkrywkowej eksploatacji węgla brunatnego w rejonie złożowym „Gubin 2” mogą wystąpić deformacje terenu. Zarówno deformacje ciągłe jak i nieciągłe mogą potencjalnie oddziaływać na zabudowę mieszkaniową znajdującą się w granicach ich oddziaływania. Wykonane badania modelowe przedstawione w „Raporcie o oddziaływaniu na</p>
--	--	--	--	--	--	--

z up MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Roman Bąk
 Dyrektor Departamentu
 Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
 i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa
 Za zgodność z oryginałem
 dnia 20 r
 podpis 20 PAZ 2015

				<p>środowisko dla przedsięwzięcia eksploatacja odkrywkowa złoża węgla brunatnego Gubin, " wykazały brak oddziaływania odwodnienia złoża „Gubin 2” na obszar GZWP 146 Sandr Krosno-Gubin. Maksymalne zbliżenie zasięgu lejła depresji w poziomie czwartorzędowym do granic tego zbiornika wody wynosi 2,8 km, natomiast w paleogenerisko - neogenskich poziomach wodonośnych pod pokładami węgla zbliżenie wynosi 1,9 km. Odwadnianie złoża nie wpłynie również negatywnie na ujęcia wody dla Gubina i ujęcia dla Lubska w Glince Górnej. Natomiast oddziaływanie na ujęcia wiejskie w Sękowicach i Brodach będzie duże, aż do całkowitego zaniku możliwości ujmowania wody. Oddziaływanie odwodnienia na wody powierzchniowe będzie znaczące. Jest to związane z faktem występowania w podłożu cieków, będących w zasięgu lejła depresji, utworów bardzo dobrze przepuszczalnych.</p> <p>Ponadto autorzy prognozy stwierdzili, iż planowana eksploatacja odkrywkowa ze złoża „Gubin 2” może negatywnie wpłynąć na mieszkańców opisywanego rejonu poprzez likwidację miejscowości położonych w granicach projektowanej odkrywki wraz z przesiedleniem zamieszkującej tam ludności, zmianę dobytczasowego trybu życia i otoczenia, uciążliwości związanej z działalnością przedsięwzięcia m.in. zmianą krajobrazu z rolniczego na przemysłowy, hałasem, zapyleciem, zmianą stosunków wodnych itp.</p> <p>Poza tym według autorów prognozy odkrywkowa eksploatacja węgla brunatnego w rejonie złożowym „Gubin 2” przyczynić się może do lokalnego pogorszenia jakości powietrza atmosferycznego poprzez emisję pyłów o charakterze nieorganizowanym. Poważnym źródłem zanieczyszczeń gazowych i pyłowych mogłoby być również uruchomienie potencjalnych elektrowni przy wytypowanych w projekcie dokumentu rejonach złożowych węgla brunatnego. Jak podkreślają autorzy prognozy zanieczyszczenie powietrza przez elektrownię będzie eliminowane poprzez budowę instalacji do usuwania związków siarki i azotu zawartych w emitowanych do powietrza spalinach, zgodnie z przyjętymi przez Polskę normami europejskimi.</p> <p>Wskazano w prognozie największe niekorzystne oddziaływania związane będą z budową kopalni odkrywkowej. Prowadzenie eksploatacji złoż metodą odkrywkową będzie wymagało odwodnienia górotworu, co wpłynie na warunki hydrogeologiczne.</p>	
--	--	--	--	--	--

Za zgodność z oryginałem
20 PAŹ. 2015
dnia
z up. **MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA**
Roman Bąk
Dyrektor Departamentu
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

				<p>Zmiany, związane z intensywnym drenażem w obrębie wyrobiska, będą skutkować powstaniem leja depresyjnego. W związku z tym spółki wydobywcze będą prowadzić działania przeciwdziałające skutkom zaniku wody w studniach gospodarskich. W obrębie maksymalnego, prognozowanego leja depresji planowo projektuje się i wykonuje sieci wodociągowe, do których podłącza się odbiorców indywidualnych, a całość prac finansowana jest przez kopalnię.</p> <p>Według autorów prognozy działaniami minimalizującymi w przypadku kopalni odkrywkowych mogą być m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • działania ograniczające pylenie z ciągów technologicznych oraz z dróg transportowych za pomocą m.in. systemu zraszania rigłą wodną dróg technologicznych, • rozwiązania polegające na prawidłowym prowadzeniu procesów technologicznych, w celu dotrzymania standardów jakości powietrza, • optymalna eksploatacja złożeń oraz utrzymanie w dobrym stanie technicznym urządzeń będących źródłem emisji, • zastosowanie filtrów ograniczających szkodliwą emisję. • ograniczenie, zapobieganie powstawaniu odpadów i zapewnienie pełnej skuteczności ich odzysku i recyklingu, • odpady nieprzydatne gospodarczo są przekazywane specjalistycznym firmom lub unieszkodliwiane na składowiskach odpadów, • monitoring odpadów, który będzie zapewniał kontrolę nad poszczególnymi źródłami powstawania odpadów, • prowadzenie odpowiedniej gospodarki terenami poeksploatacyjnymi poprzez rekultywację oraz zagospodarowanie terenów zrehabilitowanych, • prowadzenie odpowiedniej profilaktyki górniczej i budowlanej, zabezpieczającej obiekty budowlane przed skutkami osiadania terenu, • minimalizacja skutków związanych z rozwojem osuwisk i innych ruchów masowych na zboczach wyrobisk i zwalawisk. 	
--	--	--	--	--	--

Za zgodność z oryginałem

dnia 20 PAŹ. 2015

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Roman Bętko

Dyrektor Departamentu

Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

				<p>Za zgodność z oryginałem dnia 20 PAZ. 2015 podpis z UP. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA</p>	<p><i>Roman Rań</i> Dyrektor Departamentu Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego / Geodeta Województwa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • monitoring i weryfikacja prognoz zagrożeń oraz technicznych działań • zabezpieczających, wykonywanych wyprzedzająco w rejonach zagrożeń; • zastosowanie ekranów wodoszczelnych oraz w niektórych przypadkach dodatkowe zasilanie wodą w warstwie wód gruntowych; • zastosowanie nowoczesnych technologii w systemach odwadniania kopalni; • zastosowanie systemu rozszczepiania wód pochodzących z odwodnienia podziemnego i powierzchniowego odkrywk; • budowa ścian szczelnych minimalizujących zasięg leja depresji. <p>Zgodnie z prognozą, najmniejsze negatywne oddziaływania będą generować kopalnie ropy naftowej i gazu ziemnego, ze względu na otworowy charakter wydobycia.</p> <p>Procesy związane z eksploatacją złóż ropy naftowej i gazu ziemnego wskazane w projekcie dokumentu prowadzone będą z zachowaniem hermetyzacji. Oznacza to, iż odwierty zabezpieczone będą na całej długości zacementowanymi rurami okładzinowymi. W trakcie bezawaryjnej pracy odwiertu nie istnieje możliwość kontaktu płynów złożowych z wodami powierzchniowymi i wglębnymi. Dlatego w normalnych warunkach pracy urządzeń technologicznych nie będą stanowić one zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych.</p> <p>Jednakże w przypadku awarii instalacji technicznych kopalni, rurociągów i gazociągów przesylowych może wystąpić szczególne zagrożenie dla obszarów ujmujących wody do zaopatrzenia ludności i jej poważnego zanieczyszczenia.</p> <p>Ponadto w prognozie wskazano, iż działalność polegająca na poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż rud miedzi i srebra wywiera jedynie nieznaczny wpływ na otoczenie, w szczególności na środowisko naturalne i cechuje się krótkotrwałym okresem oddziaływania. Niemniej wiąże się ona z oddziaływaniem na powierzchniowo-terenowy, w tym na obiekty infrastrukturalne. Podziemna eksploatacja górnicza powoduje powstanie w górotworze pustek, które są zagrożeniem dla stabilności geologicznej i hydrogeologicznej. Mogą</p>			
--	--	--	--	--	---	---	--	--	--

					<p>Za zgodność z oryginałem 20 PAŹ. 2015 dnia _____ 20____r podpis _____</p>	<p>mu też towarzyszyć wstępujący góróworu. Efektem tego procesu są zmiany ukształtowania terenu, a czasami także górotworu. Efektem tego procesu są zmiany ukształtowania terenu, a czasami także przekształcenia hydrologiczne. Te mają z kolei bezpośredni wpływ na elementy zagospodarowania powierzchni, zarówno przyrodnicze (np. zniszczenie szaty roślinnej wskutek osuszenia gleby), jak i techniczne (uszkodzenia obiektów budowlanych spowodowane deformacjami podłoża). Dodatkowo z tą działalnością wiąże się potrzeba składowania znacznych ilości odpadów polifazcyjnych (przerobczych), co istotnie wpływa na kształtowanie się krajobrazu.</p> <p>W analizowanej prognozie nie stwierdzono możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć.</p> <p><u>Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji, stwierdza co następuje:</u></p> <p>W przedłożonej do zaopiniowania Prognozie oddziaływania na środowisko nie ujęto wszystkich zagadnień wyszczególnionych w opinii Lubuskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. z dnia 24 czerwca 2014 r., znak NS-NZ.9022.7.24.2014.NJ, uzgadniającej zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu opracowania pt.: „Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalin o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego”, tj. nie uwzględniono wpływu planowanych zamierzeń polegających na poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż rud miedzi oraz ich potencjalnej eksploatacji na życie i zdrowie ludzi oraz nie przedstawiono rozwiązań mających na celu ograniczenie bądź wyeliminowanie potencjalnych niekorzystnych oddziaływań mogących wynikać z realizacji planowanych zamierzeń. Nie wzięto również pod uwagę położenia Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (nr 144 Dolina Kopalnia Wielkopolska, nr 148 Sandr rzeki Pliszka, 302 Pradolina Barycz-Głogów) na wskazanym obszarze prognostycznym zasobów złóż miedzi i srebra na koncesji Nowa Sól, a także w rejonie złożowym węgla brunatnego Cybinka-Sądów-Rzepin-Torzyn oraz związanych z lokalizacją tych złóż planowanych nakazów, zakazów i ograniczeń, wynikających z ustawy Prawo wodne.</p>				
--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

Roman Bąk
Dyrektor Departamentu
Geodazji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

					<p>Ponadto prognoza oddziaływania na środowisko nie spełnia wszystkich wymogów zawartych w art.51, ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (jednolity tekst: Dz. U. z 2013 r., poz.1235 ze zm.), tj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedstawione w prognozie informacje, dotyczące planowanych inwestycji związanych z odwiertami w celu poszukiwania rud miedzi i węgla brunatnego oraz eksploatacją tych złóż nie zawierają szczegółowych informacji dotyczących ochrony Głównych Zbiorników Wód Podziemnych zlokalizowanych na wskazanych obszarach występowania zasobów złóż; - zaproponowane zabezpieczenia nie są kompleksowe i nie gwarantują wymaganej ochrony, - tym bardziej, że dotyczą terenów występowania wysokiego stopnia konfliktowości z zasobami wodnymi; - na podstawie przedłożonej dokumentacji nie można jednoznacznie stwierdzić, czy proponowane działania zminimalizują lub wyeliminują negatywny wpływ wydobycia i eksploatacji złóż kopalni na GZWP; - szczegółowej analizie poddano jedynie złoża „Gubin2”, na którym występuje średni stopień konfliktowości z zasobami wodnymi; - brak opisu planowanej metody oraz skutków poszukiwania, rozpoznawania i wydobycia węgla brunatnego oraz rud miedzi w stosunku do warunków hydrogeologicznych panujących na danym obszarze – w tym szczególnie na obszarach pokrywania się terenów złóż kopalni z terenami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych; - brak sposobu ochrony ujęć wód przeznaczonych do zaopatrywania ludności oraz rekompensacji ich ewentualnych strat związanych z poszukiwaniem, rozpoznawaniem i wydobyciem kopalni. <p>Dodałkowo, Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. informuje, iż w Analizie istnieje zapis: „Wykonane badania modelowe przedstawione w „Raporcie o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia eksploatacja odkrywkowa węgla brunatnego Gubin” wykazały brak oddziaływania odwodnienia złoża „Gubin 2” na obszar GZWP 146 Sandr Krosno-Gubin”. GZWP nr 146 to zbiornik przecinający wschodnią część województwa lubuskiego, pomiędzy Trzcielem i Lubiatowem – Subzbiornik Jezioro Bytyńskie-Wronki-Trzciel, a więc oddziaływanie eksploatacji odkrywkowej złoża węgla</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Za zgodność z oryginałem
dnia 20 PAŹ 2015 r.
oobpis

Z UP. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Roman Bąk
Dyrektor Departamentu
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego - Geodeza Województwa

						<p>brunatnego w tym przypadku jest wykluczone ze względu na lokalizację zbiornika. W Analizie powinny być zawarte informacje dotyczące oddziaływania złoża „Gubin2” na obszar zbiornika nr 149.</p> <p>W związku z powyższymi brakami i wątpliwościami Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. w dniu 21 września 2015 r. wystąpił do Państwowego Instytutu Geologicznego o wydanie opinii czy planowane przedsięwzięcie w projekcie dokumentu i Prognozie oddziaływania na środowisko może naruszyć strukturę hydrogeologiczną wód podziemnych oraz stanowić zagrożenie dla zasobów wód podziemnych o stopniu ochrony ONO i OWO.</p> <p>Odpowiedź (pismo z dnia 8 października 2015 r.) Państwowego Instytutu Geologicznego potwierdziła, iż przedmiotowe opracowanie w bardzo ograniczonym zakresie odnosi się do zagrożenia i ochrony wód podziemnych. Szczególnie dotyczy to braku informacji o aktualnym stanie udokumentowania zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych i ochrony Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) oraz potencjalnego wpływu potencjalnego wydobycia kopalin na wody podziemne.</p> <p>Ponadto w odpowiedzi zawarto, że Autorzy opracowania nie wykorzystali aktualnych danych dotyczących stanu udokumentowania GZWP i przyjętego obecnie sposobu podejścia do ochrony zbiorników wód podziemnych. W swojej pracy opierają się na Mapie Głównych Zbiorników Wód Podziemnych z 1990 roku (Kieczkowski A.S.), na której w skali 1:500 000 wyznaczono obszary najwyższej ochrony (ONO) i obszary wysokiej ochrony (OWO), a winni odnieść się do aktualnych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, które udokumentowane są w skali 1:50 000 i są zrealizowane zgodnie z zapisami Prawo Geologiczne i Górnicze oraz Prawo Wodne.</p> <p>W przedstawionych opracowaniach dotyczących potencjalnego wydobycia kopalin i oddziaływania tej działalności na środowisko autorzy powinni odnieść się do wszystkich istniejących dokumentacji GZWP z obszaru województwa lubuskiego, wykonanych po 1990 roku. Nie odniesiono się do dużo bardziej szczegółowych analiz dotyczących projektowanych obszarów ochronnych i potencjalnych zagrożeń dla zbiorników zawartych w dokumentacjach poszczególnych GZWP. Nie wskazano również na potencjalne konflikty wynikające z planowanego wydobycia kopalin. Analiza oddziaływania na środowisko potencjalnej eksploatacji powinna</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Za zgodność z oryginałem
dnia 20 PAŹ. 2015 r.
podpis

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO
Roman Bąk
Dyrektor Departamentu
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa

						<p>obejmować zarówno konflikty z projektowanymi obszarami ochronnymi GZWP jak i zagrożenia dla zasobów wód podziemnych w tych strukturach, związane z koniecznymi odwodnieniami złóż i potencjalną zmianą warunków hydrogeologicznych, co może powodować zubożenie zasobów oraz degradację jakościową wód tych zbiorników.</p> <p>Podkreślono również, iż Autorzy nie odnieśli się w żaden sposób do udokumentowanych na terenie województwa lubuskiego GZWP nr 125, 127, 136, 138, 149, 150, 302, 303, 304, 306 i 315. Wszystkie zbiorniki udokumentowane są w skali znacznie dokładniejszej niż na mapie GZWP z 1990 roku. – w skali 1:50 000, a dokumentacje spełniają wymogi formalne i są zatwierdzone przez Ministra Środowiska.</p> <p>Część z tych zbiorników ma wyznaczone projektowane obszary ochronne (GZWP nr 125, 150, 303, 304, 306, 315), które częściowo mogą kolidować z planowaną eksploatacją.</p> <p>Państwowy Instytut Geologiczny wskazał, iż projektowane obszary ochronne GZWP, przedstawione w dokumentacjach poszczególnych zbiorników, obejmują tereny, dla których przewiduje się określone zakazy, nakazy i ograniczenia w zagospodarowaniu powierzchni terenu.</p> <p>Nie są w chwili obecnej ustanowione formalnie rozporządzeniami dyrektorów RZGW, ale w planach działalności wydobywczej na tym terenie powinny być uwzględnione jako tereny potencjalnych konfliktów, pomiędzy wymogami ochrony wód podziemnych, zagospodarowania przestrzennego oraz działalnością wydobywczą. Ponadto wskazano, że w opracowaniach brak jest również informacji, czy proponowane dla obszarów ochronnych zapisy dotyczą eksploatacji kopalin i w jaki sposób mogą mieć znaczenie lub ograniczać planowaną działalność wydobywczą.</p> <p>Podsumowując podkreślono, że dla części województwa lubuskiego opracowane są dokumentacje zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych. W opiniowanych opracowaniach na temat udokumentowanych i perspektywicznych zasobów wód podziemnych brak jest informacji. Trudno zatem ocenić, czy planowana działalność wydobywczą, zwłaszcza w zakresie eksploatacji węgla brunatnego i miedzi, może skutkować zubożeniem zasobów wód podziemnych i jakie mogą być tego skutki dla gospodarki, gospodarki i zaopatrzenia</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Za zgodność z oryginałem
dnia 20 PAZ. 2015 r.
podpis

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Roman Bąk
Dyrektor/Départamentu
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego · Geodeta Województwa

							<p>ludności w wodę. Ten element powinien być uzupełniony.</p> <p>Biorąc powyższe pod uwagę, a także wysoki priorytet ochrony Głównych Zbiorników Wód Podziemnych mających strategiczne znaczenie w gospodarce wodnej kraju oraz to, iż przedstawione opracowania w sposób bardzo zdawkowy odnoszą się do problematyki potencjalnego oddziaływania wydobycia kopalni na wody podziemne, nie wykorzystano wielu dostępnych dokumentacji i opracowań, nie wykonano także oceny skutków, jakie dla cennych zasobów wód podziemnych może mieć planowana eksploatacja kopalni i jakie mogą być jej konsekwencje dla GZWP - Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp.</p> <p>pt. „Analiza obecnego i potencjalnego wydobycia złóż kopalni o znaczeniu regionalnym, ponadregionalnym i krajowym na terenie województwa lubuskiego” wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko, w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

Załączniki:
-zbiór opinii zamieszczonych w wykazie

.....
MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA.....
Podpis Marszałka Województwa Lubuskiego
Elżbieta Anna Polak

Za zgodność z oryginałem
dnia 20 PAZ, 2015 r.
podpis.....
z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Roman Bąk
Dyrektor Departamentu
Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego - Geodeta Województwa