



Lubuskie



Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy
miasto Zielona Góra wraz z planem działań krótkoterminowych

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy
miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy
lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych

2021
Zielona Góra

lemitor
OCHRONA ŚRODOWISKA

PODSTAWA REALIZACJI

Zgodnie z art. 94 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz.1219 ze zm.), **Zarząd Województwa jest obowiązany przekazać ministrowi właściwemu do spraw klimatu i środowiska oraz właściwemu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska**, w terminie 6 miesięcy po zakończeniu realizacji programu ochrony powietrza, o którym mowa w art.91, lub planu działań krótkoterminowych, o których mowa w art. 92, **sprawozdanie końcowe z realizacji tego programu lub planu** obejmujące cały okres ich realizacji.

PODSTAWA REALIZACJI / ZAKRES

Przy opracowaniu uwzględniono w szczególności uchwalone przez Sejmik Województwa Lubuskiego **Programy ochrony powietrza i Plany działań krótkoterminowych.**



PODSTAWY REALIZACJI / ZAKRES

- Aktualizacja Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 [uchwała Nr III/30/19]
- Aktualizacja programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej ze względu na przekroczenie wartości dopuszczalnej pyłu zawieszonego PM10 oraz wartości docelowych benzo(a)pirenu oraz arsenu w nim zawartych [uchwała Nr XLII/626/18]
- Aktualizacja Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Zielona Góra ze względu na przekroczenie wartości docelowej benzo(a)pirenu w pyłe PM10 [uchwała Nr XIV/140/15]
- Plan działań krótkoterminowych dla strefy miasto Zielona Góra ze względu na wystąpienie ryzyka przekroczenia wartości dopuszczalnej pyłu zawieszonego PM10 [uchwała Nr III/29/19]
- Plan działań krótkoterminowych dla strefy lubuskiej [uchwała Nr XLVI/553/14]
- Plan działań krótkoterminowych dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski [uchwała Nr II/13/14]

PODSTAWY REALIZACJI (c.d.)

Przy opracowaniu uwzględniono również:

- materiały pomocnicze tj. opracowania Ministerstwa Środowiska dotyczące inwentaryzacji emisji, programów naprawczych oraz modelowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu
- informacje z rocznych sprawozdań z postępu realizacji działań naprawczych, realizowanych na szczeblu gminnym, wynikających z przyjętych programów ochrony powietrza
- obowiązujące w tym zakresie przepisy

PODSTAWY REALIZACJI (c.d.)

Sprawozdania obejmują okres do dnia wejścia w życie nowych **Programów ochrony powietrza wraz z planami działań krótkoterminowych**, przyjętych przez Sejmik Województwa Lubuskiego dnia 7 września 2020 r.:

- uchwała Nr XXII/323/20 dla strefy lubuskiej
- uchwała Nr XXII/324/20 dla strefy miasto Zielona Góra
- uchwała Nr XXII/325/20 dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski

ZAKRES PRAC

- Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Zielona Góra wraz z planem działań krótkoterminowych
- Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych
- Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych
- projekty uchwał Zarządu Województwa Lubuskiego w sprawie przyjęcia każdego ze Sprawozdań
- prezentacja multimedialna zawierająca omówienia całości prac

W ramach poszczególnych Sprawozdań zawarto również streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

ZAKRES OPRACOWAŃ

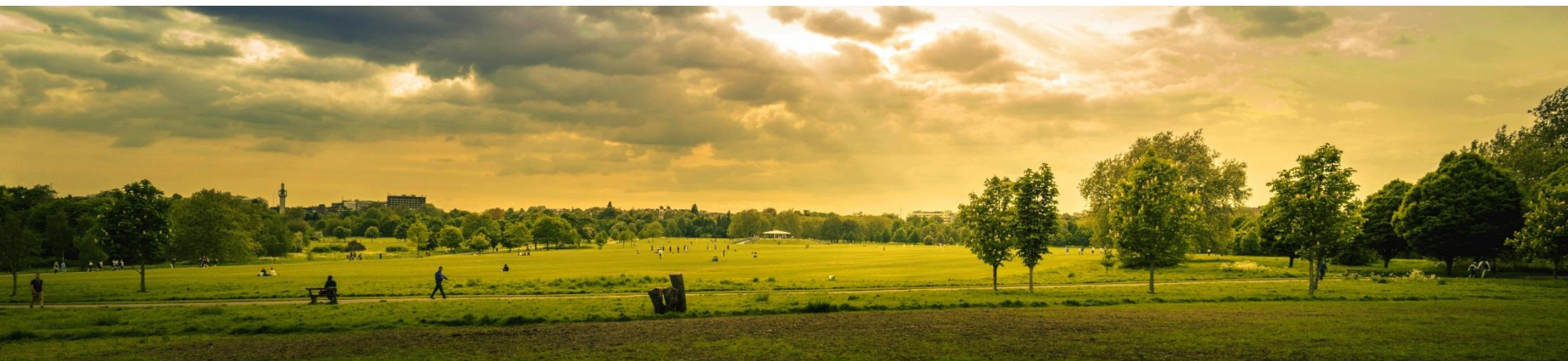
Zakres Sprawozdań zgodny jest z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. 2020 r. poz. 2221) i zawiera m.in. informacje o:

- kierunkach i zakresie podjętych działań priorytetowych, w tym o zmianach w jakości paliw dopuszczonych do stosowania na określonym terenie, zastosowaniu najlepszych dostępnych technik i podjęciu innych działań ograniczających emisję substancji do powietrza, jeżeli były planowane
- stanie zaawansowania podjętych działań naprawczych, określonych w harmonogramie działań
- nakładach, w tym środkach finansowych, dotychczas poniesionych na działania naprawcze,
- ograniczeniu emisji substancji do powietrza w latach 2018-2020.

ZAKRES OPRACOWAŃ

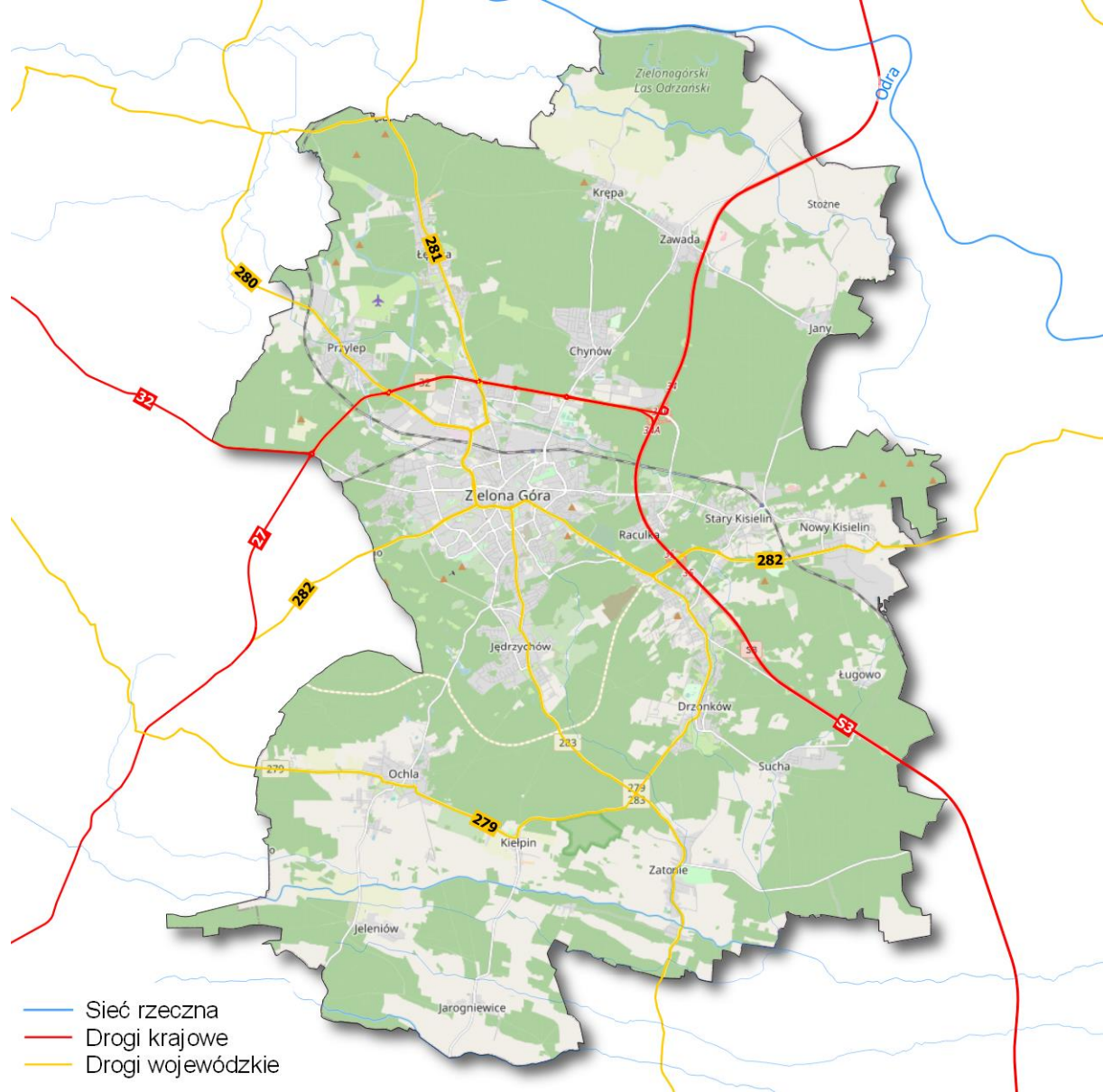
Część sprawozdania dotycząca działań krótkoterminowych, zawiera informacje o podjętych działaniach, które miały na celu:

- zmniejszenie ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu
- ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń



ZIELONA GÓRA

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Zielona Góra wraz z planem działań krótkoterminowych



ZIELONA GÓRA

Zgodnie z danymi zawartymi w Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie lubuskim, przeprowadzonej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze (2018r. oraz 2019r.) w strefie miasto Zielona Góra odnotowano przekroczenia poszczególnych poziomów określonych w przepisach prawa dla poszczególnych substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne takich jak:

- poziomu docelowego stężeń benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi
- poziomu celu długoterminowego stężeń ozonu, którego termin osiągnięcia wyznaczono na rok 2020, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi

Strefa miasto Zielona Góra ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu została zakwalifikowana do klasy C.

ZIELONA GÓRA

W roku 2018 oraz 2019 nie nastąpiło przekroczenie wartości dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM10 na terenie strefy miasto Zielona Góra.

W latach 2018 – 2020:



w celu redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza przeznaczono łącznie prawie **102 mln PLN**



pozwoiliło to na uzyskanie szacowanego obniżenia emisji:
benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 o 9,89657kg/rok
pyłu zawieszonego PM10 o 16,843126 Mg/rok
arsenu w pyłe zawieszonym PM10 o 2,396406 kg/rok

ZIELONA GÓRA - działania

1. REALIZACJA DZIAŁAŃ ZMIERZAJĄCYCH DO OGRANICZENIA EMISJI Z INDYWIDUALNYCH SYSTEMÓW GRZEW CZYCH O MAŁEJ MOCY DO 1MW:

- obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych poprzez system zachęt do ich likwidacji lub wymiany na niskoemisyjne,
- modernizacja i rozwój sieci gazowych, ciepłowniczych w celu umożliwienia większej liczbie ludności wykorzystania tego niskoemisyjnego źródła ciepła,
- uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miast ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie oraz zwiększenie powierzchni terenów zielonych
- działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnianie konieczności ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza szczególnie benzo(a)pirenu na etapie wydawania decyzji środowiskowych,
- kontrola gospodarstw domowych w obrębie zakazu spalania odpadów komunalnych,
- działania promocyjne i edukacyjne.

ZIELONA GÓRA - działania

2. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW (m.in. wymiana okien, drzwi itd.)

3. PROWADZENIE DZIAŁAŃ PROMOCYJNYCH I EDUKACYJNYCH

**4. ŚRODKI SŁUŻĄCE OCHRONIE WRAŻLIWYCH
GRUP LUDNOŚCI W TYM DZIECI:**

- działania logistyczne
- działania krótkoterminowe

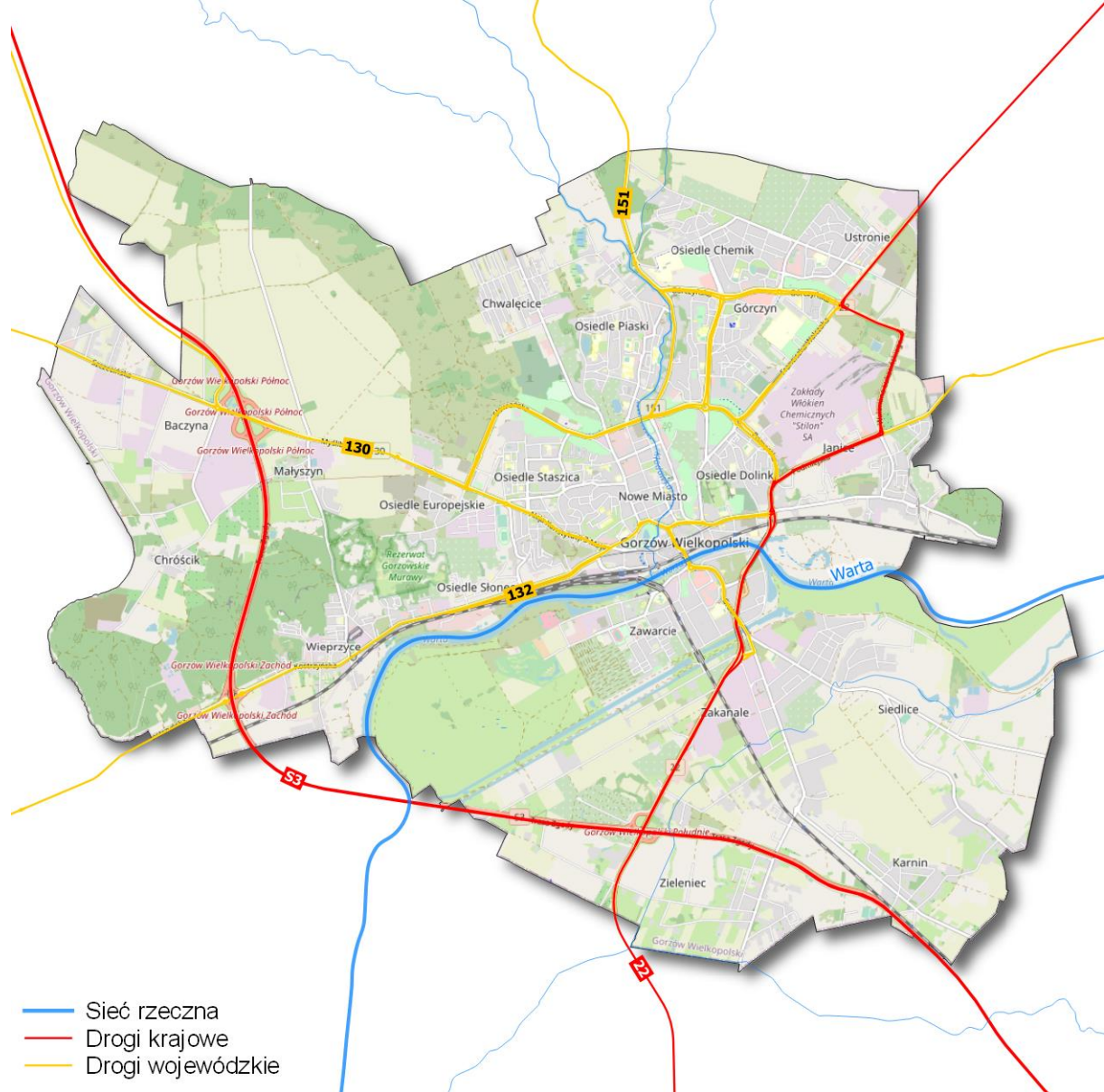
Nr zadania	Działanie naprawcze	Planowany termin realizacji	Horyzont czasowy
Działania systemowe			
ZG01	Utrzymanie systemu zarządzania sprawozdaniami w ramach monitorowania realizacji Programu	2020	Działania długoterminowe
ZG02	Opracowanie i przekazanie sprawozdania z realizacji Programu ochrony powietrza co 3 lata	2018,2020	Działania okresowe
ZG03	Aktualizacja Programu ochrony powietrza co trzy lata, w przypadku wystąpienia takiej konieczności	2018,2020	Działania okresowe
ZG04	Opracowanie priorytetów dla WFOŚiGW w Zielonej Górze uwzględniając realizację Programu ochrony powietrza	2016	Działania krótkoterminowe
ZG05	Prowadzenie działań na rzecz zmian legislacyjnych oraz uczestnictwo w spotkaniach na temat barier w realizacji Programów ochrony powietrza	2017	Działania średnioterminowe
ZG06	Wzmocnienie monitoringu jakości powietrza przez wprowadzenie dodatkowego punktu pomiarowego na terenie miasta	-	Działania długoterminowe
Ograniczenia emisji powierzchniowej			
ZG07	Likwidacja ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej należących do mienia publicznego	2020	Działania długoterminowe
ZG08	Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych poprzez system zachęt do ich likwidacji lub wymiany na niskoemisyjne, w szczególności na obszarze przekroczeń standardów emisyjnych	2020	Działania długoterminowe
ZG09	Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych zapewniająca podłączenie nowych użytkowników	2020	Działania długoterminowe
Ograniczenia emisji punktowej			
ZG10	Realizacja strategii czystszej produkcji, poprzez zapobieganie emisji do środowiska oraz eliminowanie technologii powodujących nadmierne zużycie energii i surowców	2020	Działania długoterminowe
ZG11	Wprowadzenie przez przedsiębiorców nowoczesnych i przyjaznych środowisku technologii, hermetyzacji układów technologicznych, modernizacji instalacji celem spełnienia wymagań BAT oraz standardów emisyjnych	2020	Działania długoterminowe
Działania ciągłe i wspomagające			
ZG12	Współpraca z organizacjami ekologicznymi w zakresie opracowania i prowadzenia akcji promocyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza (jedna kampania rocznie, przed sezonem grzewczym uświadamiające wpływ zanieczyszczeń powietrza na zdrowie oraz szkodliwość spalania odpadów w piecach domowych: ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje)	2020	Działania długoterminowe
ZG13	Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów	2020	Działania długoterminowe
ZG14	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie dotrzymywania przepisów prawa (np. standardów emisyjnych) i warunków decyzji administracyjnej w zakresie wprowadzania substancji do powietrza	2020	Działania długoterminowe
ZG15	Informowanie mieszkańców o aktualnym stanie zanieczyszczeń powietrza, w tym benzo(a)pirenu	2020	Działania długoterminowe
ZG16	Spójna polityka na szczeblu lokalnym uwzględniająca priorytety poprawy jakości powietrza	2020	Działania długoterminowe
ZG17	Kompleksowe uwzględnianie w strategicznych dokumentach zagadnień ochrony powietrza, w tym w zakresie benzo(a)pirenu	2020	Działania długoterminowe

ZIELONA GÓRA – działania krótkoterminowe

Typ działania	Nazwa działania
Działania informacyjne	Informacja o zagrożeniu złą jakością powietrza
	Coroczna aktualizacja procedur postępowania przez jednostki zobligowane do działań krótkoterminowych
	Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej zamiast indywidualnej
Działania ostrzegawcze	Ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni
	Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz
	Stosowanie się do zaleceń lekarskich
	Unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania ostrzeżenia
Działania operacyjne	Intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych
	Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi w obszarach zabudowanych
	Zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie
	Zalecenie ograniczenia stosowania kominków
	Kontrole pojazdów w zakresie jakości spalin
Działania organizacyjne	Zbudowanie i aktualizacja bieżąca bazy danych o jednostkach oświatowych i opiekuńczych
	Zbudowanie i aktualizacja bieżąca bazy danych o jednostkach opieki zdrowotnej
	Zbudowanie i aktualizacja bieżąca bazy danych o mediach publicznych lokalnych i ogólnego zasięgu
	Aktualizacja procedur postępowania w ramach Programu zarządzania kryzysowego

GORZÓW WIELKOPOLSKI

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy miasto Gorzów Wielkopolski wraz z planem działań krótkoterminowych



GORZÓW WIELKOPOLSKI

Zgodnie z danymi zawartymi w Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie lubuskim, przeprowadzonej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze (2018r. oraz 2019r.) w strefie miasto Gorzów Wielkopolski odnotowano przekroczenia wybranych poziomów określonych w przepisach prawa dla poszczególnych substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne takich jak:

- poziomu docelowego stężeń benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
- poziomu celu długoterminowego stężeń ozonu, którego termin osiągnięcia wyznaczono na rok 2020, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

Strefa miasto Gorzów Wielkopolski ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu została zakwalifikowana do klasy C.

GORZÓW WIELKOPOLSKI

W roku 2019 nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnego średniodobowego stężenia, jak i również uśrednionego rocznego stężenia pyłu zawieszonego PM10, w wyniku czego przedmiotowa strefa została zakwalifikowana do klasy A dla w/w zanieczyszczenia.

W latach 2018 – 2020:



w celu redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza przeznaczono łącznie prawie **413 mln PLN**



pozwoлиło to na uzyskanie szacowanego obniżenia emisji:
benzo(a)pirenu o 5,007 kg/rok
pyłu zawieszonego PM10 o 8,7644 Mg/rok

GORZÓW WIELKOPOLSKI - działania

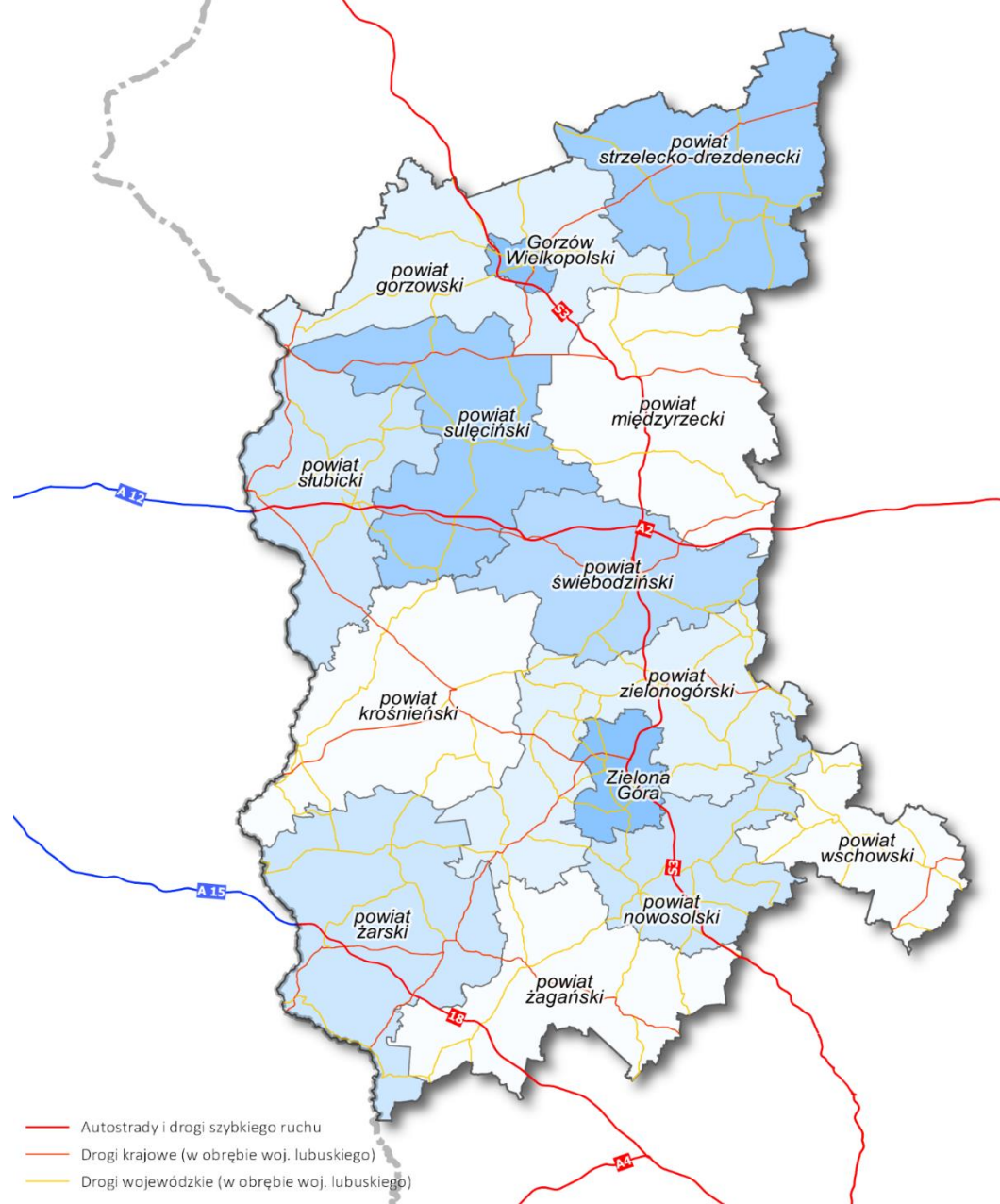
- 1. OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO**
(LusGWZSO)
- 2. TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH**
(LusGWTBM)
- 3. POPRAWA CZYSTOŚCI JEZDNI I ICH OTOCZENIA**
(LusGWMMU)
- 4. EDUKACJA EKOLOGICZNA**
(LusGWEEK)
- 5. ZWIĘKSZENIE UDZIAŁU ZIELENI W PRZESTRZENI MIASTA**
(LusGWZUZ)

GORZÓW WIELKOPOLSKI – działania krótkoterminowe

Typ działania	Opis działania
Emisja powierzchniowa	Wzmocnienie kontroli palenisk domowych, kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów – dodatkowe grupy kontrolne w terenie i na telefon
Emisja powierzchniowa	Zalecenie zaniechania palenia w kominkach (nie dotyczy okresu zimowego w sytuacji, gdy jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych)
Emisja powierzchniowa	Całkowity zakaz rozpalania ognisk
Emisja powierzchniowa	Zalecenia ograniczenia spalania paliw stałych złej jakości w kotłach i piecach
Emisja liniowa	Zakaz wjazdu samochodom ciężarowym powyżej 3,5 t na wyznaczone tereny (nie dotyczy samochodów bezpośredniego zaopatrzenia)
Emisja nieorganizowana	Wzmocnienie kontroli placów budowy pod kątem ograniczenia nieorganizowanej emisji pyłu (kontrola przestrzegania zapisów pozwolenia budowlanego)
Emisja nieorganizowana	Wstrzymanie następujących prac budowlanych: prace ziemne, budowa dróg, remonty elewacji budynków
Emisja nieorganizowana	Wzmocnienie kontroli pojazdów opuszczających place budowy pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do nieorganizowanej emisji pyłu
Ochronne	Informowanie dyrektorów jednostek oświatowych (szkół, przedszkoli, żłobków) oraz opiekuńczych o konieczności ograniczenia długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni dla uniknięcia narażenia na alarmowe stężenia zanieczyszczeń
Ochronne	Informowanie dyrektorów szpitali i przychodni POZ o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia) z powodu wystąpienia stężeń alarmowych zanieczyszczeń
Ochronne	Informowanie o zalecanym ograniczeniu dużego wysiłku fizycznego na otwartej przestrzeni w czasie występowania wysokich stężeń np. uprawianie sportu, czynności zawodowych zwiększających narażenie na działania wysokich stężeń zanieczyszczeń

STREFA LUBUSKA

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej wraz z planem działań krótkoterminowych



STREFA LUBUSKA

Zgodnie z danymi zawartymi w Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie lubuskim, przeprowadzonej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze (2018r. oraz 2019r.) w strefie lubuskiej odnotowano przekroczenia wybranych poziomów – kryteriów określonych w przepisach prawa dla poszczególnych substancji zanieczyszczających powietrze atmosferyczne takich jak:

- poziomu docelowego stężeń benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
- poziomu stężeń ozonu, którego termin osiągnięcia wyznaczono na rok 2020, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

STREFA LUBUSKA

Strefa lubuska w roku 2018 oraz 2019 została zakwalifikowana jako klasa C ze względu na wystąpienie przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz ozonu w powietrzu. Ponadto, nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnego średniodobowego stężenia, jak i również uśrednionego rocznego stężenia pyłu zawieszonego PM10, w wyniku czego przedmiotowa strefa została zakwalifikowana jako klasa A dla ww. zanieczyszczenia.

W latach 2018 – 2020:



w celu redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza przeznaczono łącznie ponad **286 mln PLN**



pozwoлиło to na uzyskanie szacowanego obniżenia emisji:
benzo(a)pirenu o 1 978,6262 kg/rok
pyłu zawieszonego PM10 o 3 608,9892 Mg/rok

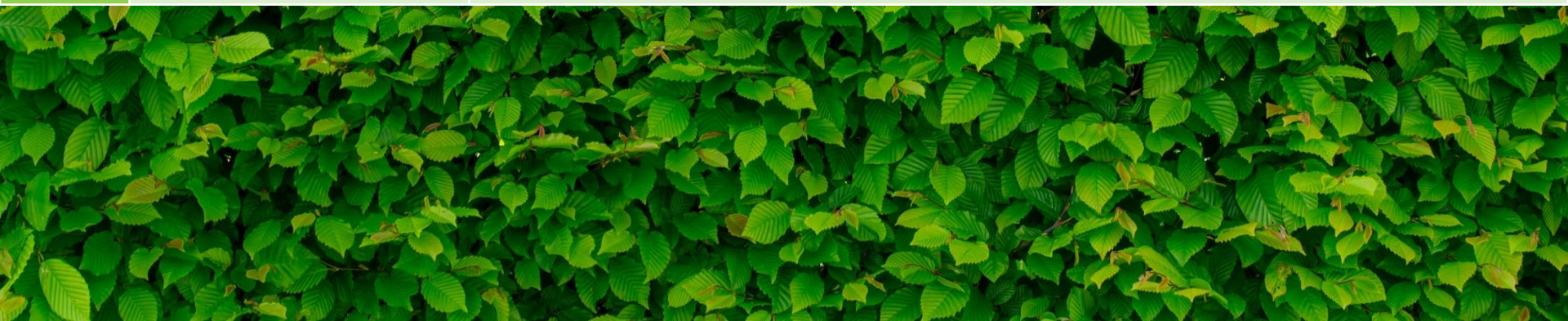
STREFA LUBUSKA – działania

Zaplanowane do realizacji działania dla strefy lubuskiej obejmują **działania główne**, które mają na celu redukcję emisji zanieczyszczeń w sposób bezpośredni oraz **działania naprawcze**.



Nr zadania	Tytuł działania		Opis działania
Działania główne, zmierzające do ograniczenia emisji zanieczyszczeń w sposób bezpośredni			
LusLuZSO	Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w gminach strefy lubuskiej	Likwidacja ogrzewana węglowego i podłączenie do sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, elektryczne, nowoczesne węglowe, nowoczesne na biomasę lub OZE w lokalach mieszkalnych w zabudowie wielo- i jednorodzinnej.	
LusLuWEG	Wzrost efektywności energetycznej gmin	Systematyczna likwidacja ogrzewana węglowego i podłączenie do sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, elektryczne, nowoczesne węglowe**, nowoczesne na biomasę lub OZE w lokalach mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej oraz włączanie budynków (użyteczności publicznej, warsztatów, zakładów usługowych, zakładów przemysłowych) do istniejących sieci ciepłowniczych.	
LusLuTBM	Termomodernizacja budynków mieszkalnych	Kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych, w których zainstalowane jest indywidualne źródło ciepła	
LusLuMMU	Poprawa czystości jezdni i ich otoczenia	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych	
LusLuEEK	Edukacja ekologiczna	Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: – szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, – korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, – promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, – korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji lub alternatywnych systemów transportu (rower, poruszanie się pieszo) i inne.	
LusLuPZP	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego	1. Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie: – ustalania sposobu zaopatrzenia w ciepło z zaleceniem instalowania ogrzewania niskoemisyjnego w obrębie projektowanej zabudowy (w obszarach, gdzie jest to technicznie możliwe), – ustalenia zakazu stosowania paliw stałych w obrębie projektowanej zabudowy (w przypadku stosowania indywidualnych systemów grzewczych), – zakazu likwidacji sieci ciepłowniczej i przyłączy oraz zmiany ogrzewania zbiorowego (z sieci ciepłowniczej) na indywidualne, – kształtowania zabudowy w sposób umożliwiający swobodny przepływ mas powietrza, – wprowadzania zieleni izolacyjnej, – stosowania wysokich wskaźników powierzchni biologicznie czynnej towarzyszącej zabudowie, – tworzenia publicznych terenów zieleni urządzonej, w tym parków, skwerów, – wprowadzania zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu, – uwzględniania rozbudowy i kształtowania sieci ulic obwodowych powodujących eliminację lub ograniczenie ruchu tranzytowego, oraz umożliwiających uspokojenie ruchu w obszarach wewnątrz dzielnicowych, tworzenia stref ruchu pieszego i uspokojonego w szczególności na obszarach śródmiejskich, – wdrażania rozwiązań systemowych dedykowanych rozwojowi ruchu rowerowego i pieszego. 2. Uchwalenie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarach przekroczeń wskazanych w programie ochrony powietrza (jeżeli nie ma obowiązujących) oraz zawarcie w nich zapisów dotyczących zakazu likwidacji sieci ciepłowniczej i przyłączy oraz zmiany ogrzewania zbiorowego (z sieci ciepłowniczej) na indywidualne.	
LusLuZUZ	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast	Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast, szczególnie poprzez: – wprowadzanie zieleni w pasach drogowych, – nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach i w parkach, – poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i w parkach.	

Nr zadania	Tytuł działania		Opis działania
Działania naprawcze wynikające z innych dokumentów lokalnych (nie Programu ochrony powietrza)			
LusLuRCG	Podłączenie do sieci ciepłowniczej i gazowej (obiekty inne niż mieszkalne)	Rozbudowa i modernizacja systemów ciepłowniczych i sieci gazowniczych. Systematycznie podłączanie do sieci ciepłowniczych i gazowych zakładów przemysłowych, spółek miejskich, warsztatów, zakładów usługowych i budynków użyteczności publicznej w rejonie, gdzie sieć ciepłownicza funkcjonuje.	
LusLuTBP	Termomodernizacje budynków użyteczności publicznej	Kompleksowe termomodernizacje budynków innych niż mieszkalne w tym głównie budynków użyteczności publicznej, w których zainstalowane jest indywidualne źródło ciepła.	
LusLuBDR	Budowa autostrad i dróg ekspresowych	Realizacja drogi ekspresowej S3 Gorzów Wielkopolski – Sulechów – Legnica, budowa obwodnicy m. Kostrzyn nad Odrą.	
LusLuSTP	Obniżenie emisji komunikacyjnej – system transportu publicznego	Rozwój i modernizacja systemu publicznego obejmująca, np.: - wprowadzanie atrakcyjnego cenowo biletu na przejazdy lokalne lub wprowadzenie bezpłatnej komunikacji miejskiej/gminnej, - prowadzenie polityki cenowej opłat za przejazdy zachęcającej do korzystania z transportu zbiorowego, - rozwój i zwiększenie udziału ekologicznego transportu publicznego – wprowadzenie niskoemisyjnych paliw i technologii, - budowa nowych i modernizacja istniejących węzłów przesiadkowych, - zsynchronizowanie rozkładów jazdy transportu publicznego zachęcające do korzystania z systemu transportu zbiorowego.	
LusLuSKR	Wdrożenie/rozwój zintegrowanego systemu kierowania ruchem ulicznym	Doskonalenie/wdrażanie systemu zarządzania i sterowania ruchem poprzez stosowanie rozwiązań opartych o IST, mające na celu m.in.: upłynnienie ruchu, stworzenie możliwości uprzywilejowania transportu zbiorowego. Rozwój metod i środków nadzoru ruchu pojazdów na liniach komunikacyjnych.	
LusLuSRO	Obniżenie emisji komunikacyjnej – rozwój infrastruktury rowerowej	Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej, w tym w pierwszym rzędzie: - budowa odcinków dróg rowerowych pozwalających na połączenie w jeden ciąg dróg już istniejących, - budowa parkingów rowerowych, szczególnie zlokalizowanych w pobliżu kluczowych celów podróży, a także w pobliże węzłów przesiadkowych komunikacji zbiorowej, - organizacja ruchu na styku ruch rowerowy – ruch samochodowy – zarówno rowerzystów, jak i innych użytkowników dróg.	



STREFA LUBUSKA – działania krótkoterminowe

Wybór zaplanowanych działań krótkoterminowych dla strefy lubuskiej wynika z występowania w obrębie strefy przekroczeń dopuszczalnej częstości przekroczeń poziomu dopuszczalnego dobowego stężeń pyłu zawieszonego PM10, przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz arsenu.



STREFA LUBUSKA – działania krótkoterminowe

Przykładowe działania krótkoterminowe:

1. Emisja powierzchniowa

(a) zalecenia ograniczania palenia w kominkach w przypadku, kiedy nie stanowią one jedyne źródła ogrzewania mieszkań w okresie zimowym, (b) czasowe ograniczenie uciążliwości prowadzonych prac budowlanych w okresach prowadzenia tych prac, lub zastosowanie środków zapobiegających jak np. kurtyna wodna, (c) nasilenie kontroli placów budowy, pod kątem ograniczenia niezorganizowanej emisji pyłu, (d) nakaz zraszania pryzm materiałów sypkich i powierzchni pyłących, szczególnie na terenie placów budowy, kopalni kruszyw i zakładów przeróbki skalnych w okresach jesiennych i wiosennych, (e) zakaz spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi w okresach jesiennych i wiosennych.

STREFA LUBUSKA – działania krótkoterminowe

2. Emisja liniowa

(a) wzmocnienie kontroli pojazdów opuszczających place budowy pod kątem ograniczenia zanieczyszczeń dróg, prowadzącego do emisji niezorganizowanej, (b) przeniesienie uciążliwego natężenia ruchu samochodowego na odcinki alternatywne, (c) możliwość darmowego korzystania z komunikacji zbiorowej, szczególnie na terenach miast, (d) upłynnienie ruchu, poprzez inteligentny system zarządzania ruchem (tworzenie tzw. zielonych fal), (e) czyszczenie ulic na mokro, (f) bezwzględny zakaz wjazdu samochodów ciężarowych o ładowności powyżej 3,5 tony na wyznaczone trasy miast, (g) czasowe pobierane zwiększonej opłaty za parkowanie

3. Emisja punktowa

(a) dobrowolne zaprzestanie prac mogących zwiększać zawartość pyłów w powietrzu w okresie trwania Alertu w przypadku lokalnego przemysłu i usług, (b) ograniczenie procesów technologicznych lub przejście na inny sposób zasilania przez przedsiębiorstwa budowlane prowadzące działalność na terenie wyznaczonych miast, jednostki posiadające emisję niezorganizowaną z procesów produkcyjnych, odlewnie, cementownie, stolarnie czy przemysł spożywczy.

Dziękujemy za uwagę



www.lemitor.com.pl

Długosza 40, 51-162 Wrocław
tel/fax +4871 325 25 90, 326 02 40
biuro@lemitor.com.pl

Filtrowa 27, 85-467 Bydgoszcz
bydgoszcz@lemitor.com.pl

Dąbrowskiego 26-27, 70-100 Szczecin
szczecin@lemitor.com.pl