

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

Streszczenie

Program Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji szczecińskiej, miasta Koszalin oraz strefy zachodniopomorskiej – TOM II – STREFA ZACHODNIOPOMORSKA



Narodowy Fundusz Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej

**Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej**



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W SZCZECINIE

**Dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej w
Szczecinie**

2013 r.

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

OPRACOWANIE WYKONANE PRZEZ:



Biuro Studiów i Pomiarów Proekologicznych
„EKOMETRIA” Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Orfeusza 2
tel. (058) 301-42-53, fax (058) 301-42-52

Zespół autorski Biura Studiów i Pomiarów Proekologicznych „Ekometria” Sp. z o.o.

Główny Projektant: Mariola Fijołek

Małgorzata Paciorek
Wojciech Trapp
Maciej Paciorek
Magdalena Balun
Agnieszka Bemka
Daniel Kałdonek
Łukasz Knapik

Prezes Zarządu: Wojciech Trapp

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

Program Ochrony Powietrza dla strefy zachodniopomorskiej – kod strefy: PL3203, opracowany został w związku z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10, oraz docelowego w zakresie benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w 2011 r.

Strefa zachodniopomorska obejmuje obszar całego województwa zachodniopomorskiego za wyjątkiem aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin.

Podstawowym dokumentem wskazującym na konieczność wykonania Programu Ochrony Powietrza w tej strefie, w zakresie zanieczyszczeń pyłem zawieszonym PM10 oraz benzo(a)pirenem, jest ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2011 rok, wykonana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, w której strefa zachodniopomorska została zakwalifikowana do klasy C pod względem ochrony zdrowia mieszkańców.

Poziomy stężenie zanieczyszczeń do osiągnięcia i utrzymania w strefie zachodniopomorskiej, według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z dnia 18 września 2012 r., poz. 1031), to:

- **pył zawieszony PM10 o okresie uśredniania wyników 24 godziny - 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
Dopuszczalna częstość przekraczania w ciągu roku – 35 dni,**
- **pył zawieszony PM10 o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,**
- **benzo(a)piren o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy – 1 ng/m^3 .**

Pomiary stężeń pyłu zawieszonego PM10 w strefie zachodniopomorskiej, w 2011 roku prowadzone były metodą automatyczną na stanowiskach w Marwicach, Stokach i Szczecinku przy ul. Przemysłowej, a na stanowiskach w Widuchowej i Szczecinku, na ul. Artyleryjskiej i ul. 1 Maja metodą manualną. Na czterech stanowiskach stwierdzono przekroczenie średniego dobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10, przy czym stanowisko w Szczecinku przy ul. 1 Maja nie zostało uwzględnione w ocenie. Natomiast na żadnym stanowisku pomiarowym nie stwierdzono przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 o okresie uśredniania wyników rok.

Najwyższe stężenia średnie dobowe wystąpiły w Szczecinku przy ul. Artyleryjskiej - 71,92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Na stanowisku w Szczecinku przy ul. Przemysłowej zaobserwowano największą ilość dni z przekroczeniami – 69 oraz najwyższe stężenia średnie roczne – 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. W pozostałych punktach pomiarowych w strefie zachodniopomorskiej stężenia średnie dobowe (36 max) kształtują się w zakresie od 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ w Stokach do 56,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ w Widuchowej, a stężenia średnie dla roku od 13,9 w Stokach do 25,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ w Widuchowej.

Na wszystkich stanowiskach wysokie wartości stężeń pyłu zawieszonego PM10 występują w miesiącach zimowych.

Pomiary benzo(a)pirenu w strefie zachodniopomorskiej, w 2011 r. prowadzone były metodą manualną na trzech stanowiskach: w Widuchowej oraz w Szczecinku, na ul. Artyleryjskiej i ul. 1 Maja. Przekroczenia poziomu docelowego B(a)P (1 ng/m^3) wystąpiły we wszystkich punktach pomiarowych w strefie. Najwyższe wartości B(a)P wystąpiły w Szczecinku na stacji przy ul. Artyleryjskiej, gdzie osiągnęły 5,4 ng/m^3 .

Analiza przebiegu średnich dobowych stężeń wskazuje, że stężenia benzo(a)pirenu na wszystkich stanowiskach były zdecydowanie wyższe w okresie zimowym, kiedy to kilkakrotnie przekraczały poziom docelowy (określony dla roku) – najwyższe wartości wystąpiły w listopadzie,

Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA

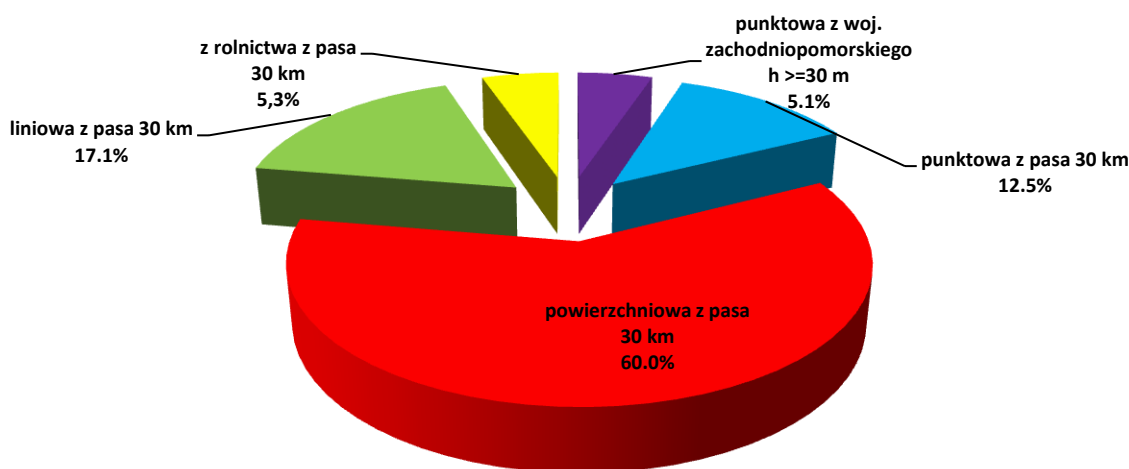
na stanowisku w Szczecinku przy ul. Artyleryjskiej osiągnęły wartość ponad 35 ng/m³. W okresie od maja do września stężenia przeważnie wahały się poniżej poziomu docelowego (dla roku).

Emisja napływowa pyłu zawieszonego PM10

Roczny ładunek emisji napływowej dla strefy zachodniopomorskiej wynosi 20,2 tys. Mg pyłu zawieszonego PM10. Największy udział przypada na emisję powierzchniową z pasa 30 km wokół strefy – ponad 12,1 tys. Mg (60%). Emisja z transportu z pasa 30 km wokół strefy stanowi 17,1%, emisja ze źródeł punktowych z pasa 30 km – 12,5%. Pozostałe źródła stanowią łącznie 10,4% udziału w bilansie.

Bilans emisji napływowej pyłu zawieszonego PM10 dla strefy zachodniopomorskiej w 2011 r.

Typ emisji	PM10 [Mg/rok]
punktowa h ≥ 30 m poza pasem 30 km	1 034.1
punktowa z pasa 30 km	2 521.6
powierzchniowa z pasa 30 km	12 103.3
liniowa z pasa 30 km	3 456.4
z rolnictwa z pasa 30 km	1 062.5
SUMA	20 177.9



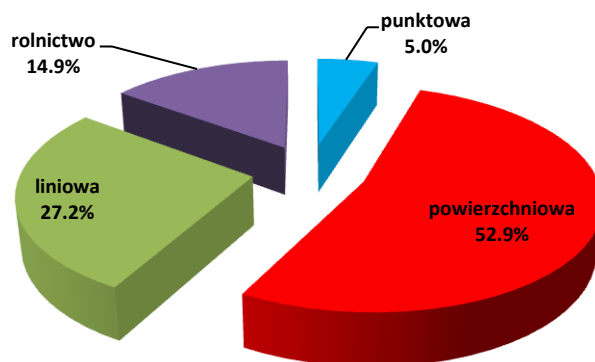
Udział poszczególnych typów emisji w bilansie emisji napływowej pyłu zawieszonego PM10 dla strefy zachodniopomorskiej w 2011 r.

Emisja pyłu zawieszonego PM10 z terenu strefy zachodniopomorskiej

Emisja z terenu strefy zachodniopomorskiej została oszacowana na poziomie 24,6 tys. Mg pyłu zawieszonego PM10. Największy udział ma emisja związana z ogrzewaniem indywidualnym – prawie 53%, najmniejszy emisja punktowa – 5%.

Bilans emisji pyłu zawieszonego PM10 ze strefy zachodniopomorskiej w 2011 r.

Typ emisji	PM10 [Mg/rok]
punktowa	1 235.3
powierzchniowa	13 028.7
liniowa	6 694.4
rolnictwo	3 665.3
SUMA	24 623.7



Udział poszczególnych typów emisji w bilansie emisji pyłu zawieszonego PM10 ze strefy zachodniopomorskiej w 2011 r.

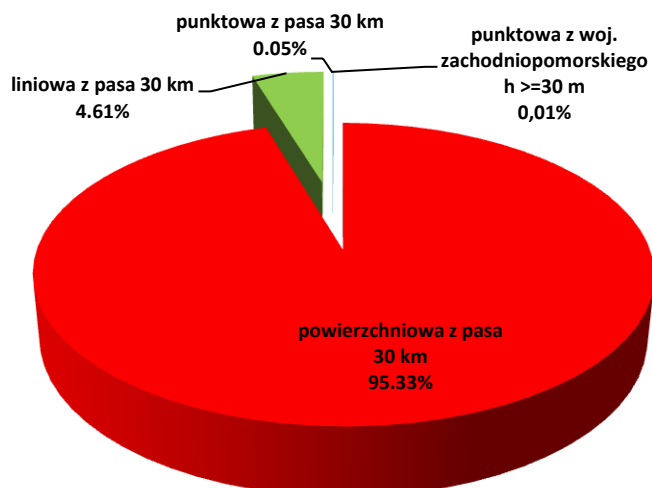
Emisja napływowa B(a)P

Roczny ładunek emisji napływowej benzo(a)pirenu dla strefy zachodniopomorskiej wynosi około 1,4 tys. kg. Największy udział przypada na emisję powierzchniową z pasa 30 km wokół strefy – ponad 1,3 tys. kg (95,3%). Emisja z transportu z pasa 30 km wokół strefy stanowi 4,61%, a udział pozostałych źródeł stanowi łącznie około 0,06% emisji napływowej.

Bilans emisji napływowej B(a)P dla strefy zachodniopomorskiej w 2011 r.

Typ emisji	B(a)P [kg/rok]
punktowa h ≥ 30 m poza pasem 30 km	0.1
punktowa z pasa 30 km	0.7
powierzchniowa z pasa 30 km	1 303.8
liniowa z pasa 30 km	63.1
SUMA	1 367.7

Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA



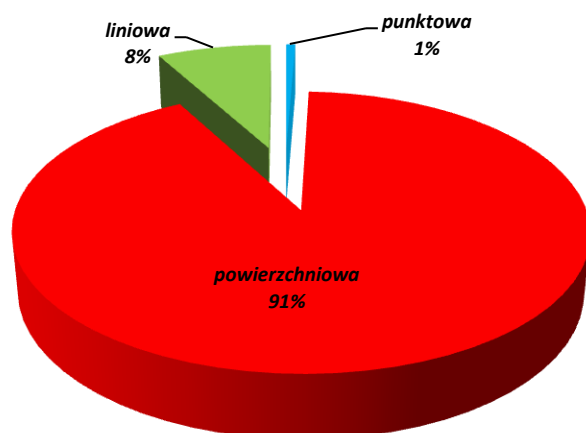
Udział poszczególnych typów emisji w bilansie emisji napływowej B(a)P dla strefy zachodniopomorskiej w 2011 r.

Emisja B(a)P z terenu strefy zachodniopomorskiej

Roczny ładunek emisji benzo(a)pirenu ze strefy zachodniopomorskiej wyniósł ponad 1,7 tys. kg. Największy udział (91%) ma emisja z indywidualnych systemów grzewczych, oszacowana na poziomie prawie 1,6 tys. kg B(a)P.

Bilans emisji B(a)P ze strefy zachodniopomorskiej w 2011 r.

Typ emisji	B(a)P [kg/rok]
punktowa	10.9
powierzchniowa	1 566.9
liniowa	135.1
SUMA	1 712.9



Udział poszczególnych typów emisji w bilansie emisji B(a)P ze strefy zachodniopomorskiej w 2011 r.

W ramach opracowania Programu Ochrony Powietrza dla strefy zachodniopomorskiej obliczenia rozkładów stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz B(a)P wykonane zostały w oparciu o uzupełnioną bazę emisji i dane meteorologiczne za 2011 rok. Uzupełnieniom i uszczegółowieniu podlegały informacje dotyczące wszystkich typów emisji.

Obliczenia modelem CALPUFF wykonane zostały w podziale na typy źródeł:

- punktowe,
- powierzchniowe,
- liniowe
- z rolnictwa.

Dodatkowo źródła podzielono na te zlokalizowane na terenie strefy i poza nią (pas 30 km dla źródeł wszystkich typów, obszar objęty polem meteorologicznym poza strefą wraz z pasem 30 km wokół strefy dla źródeł punktowych o wysokości powyżej 30 m oraz napływ spoza województwa).

Wyniki modelowania wskazują, że na terenie strefy zachodniopomorskiej:

1. Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników 24h pochodzące z łącznej emisji wszystkich typów wskazują na występowanie sześciu obszarów przekroczeń obejmujących obszar większych miast na terenie strefy zachodniopomorskiej: Stargardu Szczecińskiego, Myśliborza, Wałcza, Białogardu, Szczecinka i Darłowa. Najwyższe stężenia występują w Szczecinku, Wałczu i Stargardzie Szczecińskim, gdzie osiągają ponad 64 µg/m³, przekraczając poziom dopuszczalny o ok. 28%. W stężeniach całkowitych pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników 24h na przeważającym obszarze strefy zachodniopomorskiej przeważa udział emisji napływowej. Natomiast we wszystkich obszarach przekroczeń poziomu dopuszczalnego przeważa udział emisji powierzchniowej – przewagi sięgają maksymalnie 80% w Białogardzie.
2. Stężenia średnie roczne pyłu zawieszonego PM₁₀ pochodzące z łącznej emisji wszystkich typów, na terenie strefy zachodniopomorskiej, osiągają wartości w przedziale od 11,4 µg/m³ do 31,2 µg/m³ i nie wykazują występowania obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego. Najwyższe stężenia występują w Szczecinku, Wałczu i Stargardzie Szczecińskim, gdzie osiągają maksymalnie 77,5% poziomu dopuszczalnego. Na przeważającym obszarze strefy zachodniopomorskiej przeważa udział emisji napływowej, natomiast na terenach miejskich pojawiają się przewagi emisji powierzchniowej.
3. Stężenia średnie roczne B(a)P pochodzące z łącznej emisji wszystkich typów, na terenie strefy zachodniopomorskiej, osiągają wartości w przedziale od 0,3 ng/m³ do 6,04 ng/m³ i wskazują na występowanie obszarów przekroczeń średniego rocznego poziomu docelowego. Obszary przekroczeń występują w każdym powiecie strefy. W stężeniach całkowitych B(a)P na terenie strefy zachodniopomorskiej przeważa udział emisji napływowej oraz emisji powierzchniowej. W obszarach przekroczeń poziomu docelowego B(a)P przewagi emisji powierzchniowej sięgają 95% w Stargardzie Szczecińskim, natomiast napływu spoza strefy – 68% w powiecie polickim na granicy z aglomeracją szczecińską.

4. Diagnoza stanu aerosanitarnego strefy zachodniopomorskiej wskazuje na występowanie obszarów z naruszonymi standardami jakości powietrza atmosferycznego:
- Dla pyłu zawieszonego PM10 24h: **6**;
 - Dla benzo(a)pirenu: **52**.

Działania naprawcze niezbędne i możliwe do realizacji, które mają na celu przywrócenie standardów jakości powietrza w zakresie stężeń pyłu zawieszonego PM10 oraz B(a)P.

Ze względu na to, iż główne źródła pochodzenia ww. zanieczyszczeń są zbliżone, można zastosować wspólne działania naprawcze. Jednak efekt ekologiczny tych działań dla każdej substancji będzie inny. Osiągnięcie standardów jakości powietrza dla pyłów będzie możliwe znacznie szybciej niż dla B(a)P.

Szczegółowe działania naprawcze wskazano w dwóch miastach strefy zachodniopomorskiej, w których zarówno w wyniku oceny rocznej jakości powietrza wykonanej przez WIOŚ w Szczecinie, jak i w wyniku przeprowadzonej w ramach niniejszego opracowania diagnozy, stwierdzono występowanie obszarów z przekroczonymi standardami, a mianowicie w Szczecinku oraz w Myśliborzu.

Pozostałe działania mają charakter ogólny, jednakże ich wdrażanie będzie istotnie sprzyjać ograniczeniu zanieczyszczeń zarówno lokalnie na terenie strefy jak i regionalnie (wpływ na zmniejszenie tła zanieczyszczeń).

Działania związane z wymianą źródeł ciepła oraz termomodernizacją istotnie wpływają na poprawę efektywności energetycznej, co równocześnie ogranicza emisję gazów cieplarnianych oraz innych zanieczyszczeń np. SO_x, NO_x.

Ze względu na swą specyfikę oraz na uwarunkowania głównie ekonomiczne obniżenie stężeń B(a)P poniżej wartości docelowej jest w realiach polskich na chwilę obecną niemożliwe. Dlatego najważniejsze jest stopniowe wprowadzanie wszelkich działań jak i stosowanie się do kierunków zmierzających do obniżenia emisji szczególnie z ogrzewania indywidualnego. Wszystkie działania polegające na zmianie sposobów ogrzewania powinny być wykonywane w miarę możliwości finansowych i technicznych zarówno samorządów terytorialnych jak i osób fizycznych.

Działanie pierwsze (kod działania ZpsSzkZSO) - PROGRAM OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI

Opracowanie i wdrożenie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji, obejmującego wymianę starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe (węgiel) na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe lub gazowe, elektryczne, pompy ciepłe) lub włączenie budynków do istniejącej sieci ciepłej oraz termomodernizację budynków, w których dokonano wymiany źródła ciepła w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej – Miasto Szczecinek.

Działanie drugie (kod działania ZpsMysZSO) - PROGRAM OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI

Opracowanie i wdrożenie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji, obejmującego wymianę starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe (węgiel) na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe lub gazowe, elektryczne, pompy ciepłe) lub włączenie budynków do istniejącej sieci ciepłej oraz termomodernizację budynków, w których dokonano wymiany źródła ciepła w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej - Miasto Myślibórz.

Działanie trzecie (kod działania ZpsZpMMU) - OBNIŻENIE EMISJI KOMUNIKACYJNEJ

Czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień w miarę możliwości finansowych (najlepiej z częstotliwością 1 raz w tygodniu) w miastach powiatowych województwa strefy zachodniopomorskiej

Działanie czwarte (kod działania ZpsZpEEK) - 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, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne – strefa zachodniopomorska.

Działanie piąte (kod działania ZpsZpPZP) - ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1) Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu PM10 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczących np. układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta, wprowadzania zieleni izolacyjnej, zagospodarowania przestrzeni publicznej oraz ustalenia preferencji stosowania ogrzewania z sieci ciepłowniczej lub indywidualnego opartego na paliwach niskoemisyjnych, 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.

2) Uchwalenie 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 – strefa zachodniopomorska.

Działanie szóste (kod działania ZpsZpUCP) - ZAPISY W REGULAMINIE UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMIN

Stosowanie odpowiednich zapisów, zakazujących spalania odpadów zielonych (ulegających biodegradacji) na terenach ogrodów działkowych oraz ogrodów przydomowych i na terenach zieleni miejskiej z ewentualnym wyznaczeniem dni, w których dopuszcza się spalanie tych odpadów.

Zadanie to nie dotyczy gmin, które posiadają w swoich regulaminach unormowania dotyczące odpadów zielonych (biodegradowalnych) – strefa zachodniopomorska.

Działanie siódme (kod działania ZpsZpPSC) - PODŁĄCZENIE DO SIECI CIEPLNEJ

Systematyczne podłączanie do sieci ciepłowniczej zakładów przemysłowych, spółek miejskich i budynków użyteczności publicznej (likwidacja ogrzewania węglowego) w rejonie gdzie sieć ciepłownicza istnieje – strefa zachodniopomorska.

Działanie ósme (kod działania ZpsZpWEEG) - WZROST EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ GMIN

Systematyczna wymiana starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe (węgiel) na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe lub gazowe) lub włączanie budynków do istniejących sieci ciepłowniczych oraz termomodernizacja budynków, w których dokonano

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

wymiany źródła ciepła w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej – strefa zachodniopomorska.

Działanie dziewiąte (kod działania ZpsZpBD) - BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG

- Budowa drogi ekspresowej S-11 na terenie powiatu szczecineckiego wraz z obwodnicą miasta Szczecinka;
- Modernizacja DK nr 20 do miejscowości Biały Bór;
- Modernizacja DK nr 25 na odcinku Porost – Biały Bór;
- Modernizacja dróg wojewódzkich nr 171 i 172 o łącznej długości około 60km;
- Budowa obwodnicy miasta Złocieniec;
- Modernizacja dróg wojewódzkich nr 173, 177, 163;
- Budowa obwodnicy miasta Myśliborza;
- Przebudowa dróg nr 142 Strumiany –Lisowo, nr 151 Ińsko - Czertyń oraz nr 10 na odcinku Motaniec - Lipnik i na odcinku Święte-Wapnica.

Działanie dziesiąte (kod działania ZpsZpUD) - POPRAWA STANU TECHNICZNEGO DRÓG

Poprawa stanu technicznego dróg istniejących w strefie – utwardzenie dróg lub poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi – strefa zachodniopomorska.

**Działanie jedenaste (kod działania ZpsZpMKA) - MODERNIZACJA TABORU KOMUNIKACJI
AUTOBUSOWEJ**

Wymiana taboru komunikacji autobusowej na pojazdy spełniające normy emisji spalin Euro 5 lub zamianę autobusów zasilanych olejem napędowym na autobusy zasilane alternatywnym paliwem gazowym - Strefa zachodniopomorska.

Działanie dwunaste (kod działania ZpsZpSOD) - ZAKAZ SPALANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

Zakaz spalania odpadów drzewnych z zawartością klejów i innych substancji chemicznych obowiązujący instalacje zlokalizowane na terenie całej strefy zachodniopomorskiej, nie spełniające wymogów spalarni odpadów niebezpiecznych - Strefa zachodniopomorska.

Zakaz spalania odpadów niebezpiecznych obowiązujący instalacje i gospodarstwa domowe zlokalizowane na terenie całej strefy zachodniopomorskiej, nie spełniające wymogów spalarni odpadów niebezpiecznych.

**TABELA SPRAWOZDAWCZA DLA POSZCZEGÓLNYCH DZIAŁAŃ
NAPRAWCZYCH¹.**

Sprawozdanie z realizacji programu ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok sprawozdawczy	
2.	Województwo	Zachodniopomorskie
3.	Strefa (Kod strefy)	Strefa zachodniopomorska PL3203

¹ Tabelę opracowano na podstawie załącznika nr 6 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 września 2012 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z dnia 18 września 2012 r., poz. 1034).

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczezińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

4.	Gmina/powiat															
5.	Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego														
6.	Nazwa urzędu przedstawiającego sprawozdanie															
7.	Adres pocztowy urzędu przedstawiającego sprawozdanie															
8.	Nazwisko osoby do kontaktu															
9.	Numer służbowy telefonu osoby (osób) do kontaktu															
10.	Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu															
11.	Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu															
	Uwagi															
Zestawienie działań naprawczych																
Lp.	Zawartość	Odpowiedź														
1.	Kod działania naprawczego	ZpsSzkZSO														
2.	Tytuł	PROGRAM OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI														
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 Zp11sZpB(a)Pa05														
4.	Opis	Opracowanie i wdrożenie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji, obejmującego wymianę starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe (węgiel) na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe lub gazowe, elektryczne, pompy ciepłe) lub włączenie budynków do istniejącej sieci ciepłej oraz termomodernizację budynków, w których dokonano wymiany źródła ciepła w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej.														
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203/ miasto Szczecinek														
6.	Obszar	<i>Podać nazwę dzielnicy (ulicy), gdzie zostało przeprowadzone działanie naprawcze; podać opis i opracowanie graficzne w formie mapy (jako załącznik) z zaznaczonym obszarem, na którym wdrożono działania</i>														
7.	Termin zastosowania	<i>Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania</i>														
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem</i>														
9.	Kategoria źródeł emisji, które dotyczy działanie naprawcze	D														
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Zmiana sposobu pokrycia zapotrzebowania na ciepło														
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Dzielnica/ ulica</td> <td colspan="4">[m²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:</td> <td rowspan="2">Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok]</td> </tr> <tr> <td>Sieć cieplną</td> <td>Ogrzewanie elektryczne</td> <td>Ogrzewanie gazowe</td> <td>Pompy ciepne</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dzielnica/ ulica	[m ²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:				Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok]	Sieć cieplną	Ogrzewanie elektryczne	Ogrzewanie gazowe	Pompy ciepne				
Dzielnica/ ulica	[m ²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:				Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok]											
	Sieć cieplną	Ogrzewanie elektryczne	Ogrzewanie gazowe	Pompy ciepne												
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów	<i>Podać całkowity koszt działań naprawczych</i>														

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

	(w PLN/euro)																	
12.	Sposób finansowania	<i>Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania</i>																
13.	Wielkość dofinansowania (w PLN/euro)																	
	Uwagi																	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź																
1.	Kod działania naprawczego	ZpsMysZSO																
2.	Tytuł	PROGRAM OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI																
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d06 Zp11sZpB(a)Pa27																
4.	Opis	Opracowanie i wdrożenie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji, obejmującego wymianę starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe (węgiel) na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe lub gazowe, elektryczne, pompy ciepłe) lub włączenie budynków do istniejącej sieci ciepłej oraz termomodernizację budynków, w których dokonano wymiany źródła ciepła w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej.																
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203/ Miasto Myślibórz																
6.	Obszar	Podać nazwę dzielnicy (ulicy), gdzie zostało przeprowadzone działanie naprawcze; podać opis i opracowanie graficzne w formie mapy (jako załącznik) z zaznaczonym obszarem, na którym wdrożono działania																
7.	Termin zastosowania	Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania																
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem																
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D																
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Zmiana sposobu pokrycia zapotrzebowania na ciepło <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Dzielnica/ulica</th> <th colspan="4">[m²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:</th> <th rowspan="2">Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok]</th> </tr> <tr> <th>Sieć ciepłą</th> <th>Ogrzewanie elektryczne</th> <th>Ogrzewanie gazowe</th> <th>Pompy ciepłe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Dzielnica/ulica	[m ²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:				Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok]	Sieć ciepłą	Ogrzewanie elektryczne	Ogrzewanie gazowe	Pompy ciepłe						
Dzielnica/ulica	[m ²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:				Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok]													
	Sieć ciepłą	Ogrzewanie elektryczne	Ogrzewanie gazowe	Pompy ciepłe														
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro)	<i>Podać całkowity koszt działań naprawczych</i>																
12.	Sposób finansowania	<i>Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania</i>																
13.	Wielkość dofinansowania (w PLN/euro)																	
	Uwagi																	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź																
1.	Kod działania	ZpsZpMMU																

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczyecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

	naprawczego			
2.	Tytuł	OBNIŻENIE EMISJI KOMUNIKACYJNEJ		
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51		
4.	Opis	Czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień w miarę możliwości finansowych (najlepiej z częstotliwością 1 raz w tygodniu) w miastach powiatowych województwa zachodniopomorskiego		
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203		
6.	Obszar	Podać nazwę dzielnicy (ulicy), gdzie zostało przeprowadzone działanie naprawcze;		
7.	Termin zastosowania	Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania		
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem		
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A		
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	ulica	Ilość zmywań/rok	Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok]
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro)	<i>Podać całkowity koszt działań naprawczych</i>		
12.	Sposób finansowania	<i>Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania</i>		
13.	Wielkość dofinansowania (w PLN/euro)			
	Uwagi			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź		
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpEEk		
2.	Tytuł	EDUKACJA EKOLOGICZNA		
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51		
4.	Opis	Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła, termomodernizacji, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne.		
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203		
6.	Obszar	<i>Podać nazwę i adres miejsca w którym przeprowadzono akcję</i>		
7.	Termin zastosowania	<i>Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania</i>		
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe</i>		

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczyecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

		<i>Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem</i>	
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E	
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Nazwa i opis akcji	Ilość osób objętych akcją
		<i>Krótko opisać daną akcję edukacyjną (cel, sposób realizacji, do kogo skierowana)</i>	
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro)		
12.	Uwagi		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź	
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpPZP	
2.	Tytuł	ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51	
4.	Opis	<p>1) Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu PM10 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczących np. układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta, wprowadzania zieleni izolacyjnej, zagospodarowania przestrzeni publicznej oraz ustalenia preferencji stosowania ogrzewania z sieci ciepłowniczej lub indywidualnego opartego na paliwach niskoemisyjnych, 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.</p> <p>2) Uchwalenie 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.</p>	
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203	
6.	Obszar	<i>Podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy zapis oraz rodzaj i numer planu</i>	
7.	Termin zastosowania	<i>Podać datę od której plan obowiązuje</i>	
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>Podać określenie skali czasowej działań naprawczych:</i> <i>A: krótkoterminowe</i> <i>B: średniookresowe (około roku)</i> <i>C: długoterminowe</i> <i>Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem</i>	
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E	
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<i>Podać nazwę dokumentu i streszczenie zastosowanego zapisu</i>	
11.	Uwagi		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź	
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpUCP	
2.	Tytuł	ZAPIS W REGULAMINIE UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TEREBNIE GMIN	
3.	Kod sytuacji	Zp11sZpPM10d01 – 06	

Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczyecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA

	przekroczenia	Zp11sZpB(a)Pa01 - 51
4.	Opis	Stosowanie odpowiednich zapisów, zakazujących spalania odpadów zielonych (ulegających biodegradacji) na terenach ogrodów działkowych oraz ogrodów przydomowych i na terenach zieleni miejskiej z ewentualnym wyznaczeniem dni, w których dopuszcza się spalanie tych odpadów. Zadanie to nie dotyczy gmin, które posiadają w swoich regulaminach unormowania dotyczące odpadów zielonych (biodegradowalnych).
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203
6.	Obszar	<i>Podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy zapis</i>
7.	Termin zastosowania	<i>Podać datę uchwalenia regulaminu</i>
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem</i>
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	E
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<i>Podać streszczenie zastosowanego zapisu</i>
11.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpPSC
2.	Tytuł	PODŁĄCZENIE DO SIECI CIEPLNEJ
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51
4.	Opis	Systematyczne podłączanie do sieci ciepłej zakładów przemysłowych, spółek miejskich i budynków użyteczności publicznej (likwidacja ogrzewania węglowego) w rejonie gdzie sieć ciepła istnieje.
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203
6.	Obszar	<i>Podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy zapis</i>
7.	Termin zastosowania	<i>Podać datę uchwalenia regulaminu</i>
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	<i>Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem</i>
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Zmiana sposobu pokrycia zapotrzebowania na ciepła [m ²] budynku podłączonego do sieci ciepłej Szacunkowa redukcja emisji pyłu PM10 [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok] Rodzaj budynku
11.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpWEEG
2.	Tytuł	WZROST EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ GMIN

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczyecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51			
4.	Opis	Systematyczna wymiana starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe (węgiel) na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe lub gazowe) lub włączanie budynków do istniejących sieci ciepłych oraz termomodernizacja budynków, w których dokonano wymiany źródła ciepła w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej.			
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203			
6.	Obszar	Podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy zapis			
7.	Termin zastosowania	Podać datę uchwalenia regulaminu			
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem			
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D			
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Zmiana sposobu pokrycia zapotrzebowania na ciepła			
		miasto/ ulica	[m ²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:		Szacunkowa redukcja emisji pyłu PM10 [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok]
			Sieć ciepłą	elektryczną	
1.	Uwagi				
Lp.	Zawartość	Odpowiedź			
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpBD			
2.	Tytuł	BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG			
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51			
4.	Opis	- Budowa drogi ekspresowej S-11 na terenie powiatu szczecińskiego wraz z obwodnicą miasta Szczecinka; - Modernizacja DK nr 20 do miejscowości Biały Bór; - Modernizacja DK nr 25 na odcinku Porost – Biały Bór; - Modernizacja dróg wojewódzkich nr 171 i 172 o łącznej długości około 60km; - Budowa obwodnicy miasta Złocieniec; - Modernizacja dróg wojewódzkich nr 173, 177, 163; - Budowa obwodnicy miasta Myśliborza; - Przebudowa dróg nr 142 Strumiany –Lisowo, nr 151 Ińsko - Czertyń oraz nr 10 na odcinku Motaniec - Lipnik i na odcinku Święte-Wapnica.			
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203			
6.	Obszar	Strefa zachodniopomorska			
7.	Termin zastosowania	Według harmonogramów			
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem			

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczyecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A		
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	ulica	Długość wybudowanej/przebudowanej drogi [km]	Szacunkowa redukcja emisji pyłu PM10 [Mg/rok]
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro)	<i>Podać całkowity koszt działań naprawczych</i>		
12.	Sposób finansowania	<i>Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania</i>		
13.	Wielkość dofinansowania (w PLN/euro)			
	Uwagi			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź		
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpUD		
2.	Tytuł	POPRAWA STANU TECHNICZNEGO DRÓG		
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51		
4.	Opis	Poprawa stanu technicznego dróg istniejących w strefie – utwardzenie dróg lub poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu z drogi		
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203		
6.	Obszar	Podać nazwę dzielnicy (ulicy), gdzie zostało przeprowadzone działanie naprawcze; podać opis i opracowanie graficzne w formie mapy (jako załącznik) z zaznaczonym obszarem, na którym wdrożono działania		
7.	Termin zastosowania	Strefa zachodniopomorska		
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniookresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem		
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A		
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	ulica	Długość zmodernizowanej drogi [km]	Szacunkowa redukcja emisji pyłu PM10 [Mg/rok]
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro)	<i>Podać całkowity koszt działań naprawczych</i>		
12.	Sposób finansowania	<i>Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania</i>		
13.	Wielkość dofinansowania (w PLN/euro)			

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

	Uwagi			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź		
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpMKA		
2.	Tytuł	MODERNIZACJA TABORU KOMUKACJI AUTOBUSOWEJ		
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51		
4.	Opis	Wymiana taboru komunikacji autobusowej na pojazdy spełniające normy emisji spalin Euro 5 lub zamianę autobusów zasilanych olejem napędowym na autobusy zasilane alternatywnym paliwem gazowym.		
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203		
6.	Obszar	Podać nazwę dzielnicy (ulicy), gdzie zostało przeprowadzone działanie naprawcze; podać opis i opracowanie graficzne w formie mapy (jako załącznik) z zaznaczonym obszarem, na którym wdrożono działania		
7.	Termin zastosowania	Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania		
8.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	Podać określenie skali czasowej działań naprawczych: A: krótkoterminowe B: średniokresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem		
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A		
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	Miejscowość	Ilość sztuk wymienionego taboru	Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok]
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro)	<i>Podać całkowity koszt działań naprawczych</i>		
12.	Sposób finansowania	<i>Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania</i>		
13.	Wielkość dofinansowania (w PLN/euro)			
	Uwagi			
Lp.	Zawartość	Odpowiedź		
1.	Kod działania naprawczego	ZpsZpSOD		
2.	Tytuł	ZAKAZ SPALANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH		
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Zp11sZpPM10d01 – 06 Zp11sZpB(a)Pa01 - 51		
4.	Opis	Zakaz spalania odpadów niebezpiecznych obowiązujący instalacje i gospodarstwa domowe zlokalizowane na terenie całej strefy zachodniopomorskiej, nie spełniające wymogów spalarni odpadów niebezpiecznych.		
5.	Nazwa i kod strefy	Strefa zachodniopomorska PL3203		
6.	Obszar	Podać nazwę miasta, gdzie zostało przeprowadzone działanie naprawcze; podać podać nazwę przedsiębiorstwa		
7.	Termin zastosowania	Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania		
8.	Skala czasowa	Podać określenie skali czasowej działań naprawczych:		

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczyecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

	osiągnięcia redukcji stężenia	A: krótkoterminowe B: średniokresowe (około roku) C: długoterminowe Jeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem
9.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	B; D
10.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	
11.	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro)	<i>Podać całkowity koszt działań naprawczych</i>
12.	Sposób finansowania	<i>Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania</i>
13.	Wielkość dofinansowania (w PLN/euro)	
	Uwagi	

Termin realizacji Programu Ochrony Powietrza ustala się na 31.12.2023 r.

W ramach realizacji Programu Ochrony Powietrza:

Zarząd województwa, jest odpowiedzialny za:

- zbieranie i analizowanie informacji składanych przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast oraz starostów powiatów o stopniu realizacji zadań zapisanych w Programie;
- opracowywanie i przekazywanie co 3 lata informacji o realizacji Programu ministrowi właściwemu do spraw środowiska;
- wystąpienia poprzez Konwent Marszałków Województw RP oraz Związek Województw RP do Marszałka Sejmu, Kancelarii Rządu lub odpowiednich ministrów w sprawie wprowadzenia stosownych uregulowań prawnych, pozwalających na egzekwowanie działań zawartych w Programach Ochrony Powietrza (np. dotyczących zmiany systemu grzewczego w gospodarstwach domowych, obowiązku zmywania ulic przez zarządzającego drogą, wytyczenie stref ograniczonej emisji komunikacyjnej, określenie sposobu poboru opłat i kar) oraz opiniowanie projektów aktów prawnych;
- aktualizację Programów Ochrony Powietrza, ewentualną korektę kierunków działań i zadań;
- prowadzenie edukacji ekologicznej i promocji w zakresie:
 - korzystania z transportu publicznego, ścieżek rowerowych, ruchu pieszego,
 - wykorzystania ogrzewania proekologicznego, w tym alternatywnych źródeł energii, poszanowania energii,
 - uświadamiania o zagrożeniach dla zdrowia, jakie niesie ze sobą spalanie odpadów w kotłowniach domowych.

Organy samorządu powiatowego (gminnego dla miast na prawach powiatu) są zobowiązane do przekazywania organowi przyjmującemu Program informacji o wydawanych decyzjach administracyjnych zawierających informacje o emisji zanieczyszczeń do powietrza:

**Streszczenie Programu Ochrony Powietrza dla stref województwa zachodniopomorskiego, tj. aglomeracji
szczecińskiej, miasta Koszalin, strefy zachodniopomorskiej –
TOM II STREFA ZACHODNIOPOMORSKA**

- pozwoleniach na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,
- pozwoleniach zintegrowanych,
- decyzjach zobowiązujących do wykonywania pomiarów emisji,
- informacji o przyjmowanych w trybie art. 152 ustawy POŚ zgłoszeniach eksploatacji instalacji.

Ponadto są zobowiązane do realizacji i przekazywania informacji dotyczących edukacji ekologicznej.

Organy samorządu gminnego są zobowiązane do przekazywania organowi przyjmującemu Program informacji o:

- podejmowanych decyzjach dotyczących realizacji działań wynikających z podstawowych kierunków i zakresów działań mających na celu w szczególności ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł bytowo-komunalnych,
- działaniach podjętych w celu wdrożenia zadań wynikających z realizacji Programu Ochrony Powietrza.

Zarządzający drogami w ramach realizacji Programu Ochrony Powietrza są zobowiązani do:

- realizacji zadań w zakresie inwestycji komunikacyjnych,
- przekazywania informacji o zrealizowanych inwestycjach,
- przekazywania prezydentowi miasta wyników przeprowadzanych w danym roku pomiarów natężenia ruchu na poszczególnych odcinkach dróg (jeżeli są wykonywane).