| **Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Opis |
| 1. | Rok sprawozdawczy  | 2018 |
| 2. | Województwo  | warmińsko-mazurskie |
| 3. | Strefa (Kod strefy) | Strefa warmińsko-mazurska (PL2803) |
| 4. | Gmina/powiat |  |
| 5. | Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie | Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, ul. Emilii Plater 110-562 Olsztyn |
| 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 |  |

### *Działania naprawcze powinny być realizowane zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym działań naprawczych określonych w „Programie ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyle PM10 wraz z Planem działań krótkoterminowych ze względu na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10”, zmierzających do ograniczenia zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM10 oraz benzo(a)pirenem.*

| **OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmZSo |
| 2. | Tytuł | **OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11;Wm12sWmB(a)Pa02, Wm12sWmB(a)Pa03, Wm12sWmB(a)Pa05, Wm12sWmB(a)Pa06, Wm12sWmB(a)Pa07, Wm12sWmB(a)Pa11, Wm12sWmB(a)Pa12, Wm12sWmB(a)Pa13 |
| 4. | Opis | Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, elektryczne, piece retortowe (ewentualnie pompy ciepła oraz kolektory słoneczne) mieszkań i domów ogrzewanych indywidualnie (głównie piecami węglowymi) w zabudowie wielorodzinnej oraz jednorodzinnej w Olecku, Ełku, Ostródzie, Nidzicy, Szczytnie, Piszu, Pasłęku, Działdowie, Nowym Mieście Lubawskim ok. 260 tys. m2 powierzchni użytkowej oraz termomodernizacja budynków mieszkalnych. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 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: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Zmiana sposobu pokrycia zapotrzebowania na ciepło |
| Dzielnica/ulica | [m2] lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania na: | Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] |
| Sieć cieplną | Ogrzewanie elektryczne | Ogrzewanie gazowe/retortowe | Pompycieplne |
|  |  |  |  |  |  |
| Termomodernizacja |
| Dzielnica/ulica | [m2] budynków poddanych termomodernizacji | m2 wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej | Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | Podać całkowity koszt działań naprawczych |
| 12. | Sposób finansowania | Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) |  |
|  | Uwagi |  |

| **MODERNIZACJA I REMONTY DRÓG** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmdMRd |
| 2. | Tytuł | **MODERNIZACJA I REMONTY DRÓG** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11; |
| 4. | Opis | Modernizacja i remonty dróg na terenie strefy warmińsko-mazurskiej, w tym szczególnie likwidacja nawierzchni nieutwardzonych, gruntowych w strefie warmińsko-mazurskiej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać nazwę i adres miejsca, w którym zrealizowano działanie |
| 7. | Termin zastosowania | Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania  |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | Podać określenie skali czasowej działań naprawczych:A: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: transport |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Ulica | Opis na czym polegała modernizacja | Długość [m] zmodernizowanego odcinka |
|  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) |  |
| 12. | Uwagi |  |

| **CZYSZCZENIE ULIC** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmMMu |
| 2. | Tytuł | **CZYSZCZENIE ULIC** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d10; |
| 4. | Opis | Czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień (z częstotliwością najlepiej 1 raz w tygodniu) w miastach Olecko, Ełk, Ostróda, Nidzica, Szczytno, Pisz, Pasłęk, Działdowo. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy działanie |
| 7. | Termin zastosowania | Podać datę wykonania działania |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | Podać określenie skali czasowej działań naprawczych:A: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: transport |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Powierzchnia [m2] lub długość [m] czyszczonych ulic | Ilość w roku | Ilość zakupionych polewaczko-zamiatarek |
| 11. | Uwagi |  |

| **ROZWÓJ SYSTEMU ŚCIEŻEK ROWEROWYCH I INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmSRo |
| 2. | Tytuł | **ROZWÓJ SYSTEMU ŚCIEŻEK ROWEROWYCH I INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11; |
| 4. | Opis | 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, szczególnie w centrum miasta;­ budowa parkingów rowerowych, szczególnie zlokalizowanych w pobliżu kluczowych celów podróży (wyższe uczelnie, szkoły, urzędy administracji lokalnej i państwowej, obiekty kultury), a także w pobliżu węzłów przesiadkowych komunikacji zbiorowej­ prawidłowa organizacja ruchu na styku ruch rowerowy - ruch samochodowy, pozwalająca na bezpieczne korzystanie z roweru.­ wyznaczanie pasów, kontrpasów i śluz dla rowerów na jezdniach.­ promocja używania rowerów. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać miasto i nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy działanie |
| 7. | Termin zastosowania | Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania  |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | Podać określenie skali czasowej działań naprawczych:A: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: inne |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Miasto/dzielnica | Długość zbudowanych ścieżek [m] | Ilość i wielkość [na ile rowerów] wybudowanych parkingów | Opisać inne działania ułatwiające poruszanie się rowerem |
|  |  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) |  |
| 12. | Uwagi |  |
| **EDUKACJA EKOLOGICZNA** |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmEEk |
| 2. | Tytuł | **EDUKACJA EKOLOGICZNA** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11;Wm12sWmB(a)Pa01 - Wm12sWmB(a)Pa27; |
| 4. | Opis | Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: ­ korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji lub alternatywnych systemów transportu (rower, poruszanie się pieszo), ­ szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, ­ korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła,­ termomodernizacji,­ promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła i inne. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać nazwę dzielnicy (ulicy), szkoły (innej placówki), w której przeprowadzono akcję |
| 7. | Termin zastosowania | Podać datę akcji edukacyjnej |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | Podać określenie skali czasowej działań naprawczych:A: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: inne. |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Opis akcji |
| 11. | Uwagi |  |

| **ZWIĘKSZANIE UDZIAŁU ZIELENI W PRZESTRZENI MIAST** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmZUz |
| 2. | Tytuł | **ZWIĘKSZANIE UDZIAŁU ZIELENI W PRZESTRZENI MIAST** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11; |
| 4. | Opis | Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast i gmin, szczególnie poprzez: ­ wprowadzanie nowych obszarów zieleni wzdłuż szlaków komunikacyjnych (szczególnie przy budowie, rozbudowie lub przebudowie dróg lokalnych);­ nasadzenia krzewów na istniejących skwerach, zieleńcach;­ rewitalizację istniejącej zieleni. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy działanie |
| 7. | Termin zastosowania |  |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | Podać określenie skali czasowej działań naprawczych:A: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: inne. |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Ilość nasadzonej zieleni [szt. lub m2] | Opisać miejsce nasadzeń/rewitalizacji |
| 11. | Uwagi |  |

| **ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | PdPodPZP |
| 2. | Tytuł | **ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11;Wm12sWmB(a)Pa01 - Wm12sWmB(a)Pa27 |
| 4. | Opis | Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10, B(a)P w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczących np.:- układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta, wprowadzania zieleni izolacyjnej (szczególnie wzdłuż ciągów komunikacyjnych), zagospodarowania przestrzeni publicznej oraz - ustalenia zakazu stosowania paliw stałych, w obrębie projektowanej zabudowy (w przypadku stosowania indywidualnych systemów grzewczych), - preferowaniu zaopatrzenia w ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej (w obszarach, gdzie jest to technicznie możliwe),- reorganizacji układu komunikacyjnego oraz wprowadzeniu stref ograniczonego ruchu samochodowego w ścisłym centrum miasta, - konieczności budowy ścieżek rowerowych lub ciągów pieszo-rowerowych wzdłuż nowo budowanych dróg. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać nazwę i adres miejsca którego dotyczy zapis |
| 7. | Termin zastosowania | Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania  |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | Podać określenie skali czasowej działań naprawczych:A: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: inne |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Zastosowany zapis | Nazwa dokumentu |
|  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) |  |
| 12. | Uwagi |  |

| **WZROST EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ GMIN** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmWEg |
| 2. | Tytuł | **WZROST EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ GMIN**  |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11;Wm12sWmB(a)Pa01 - Wm12sWmB(a)Pa27 |
| 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 ciepłowniczych oraz termomodernizacja budynków w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej.Strefa warmińsko – mazurska. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać nazwę miasta/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: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Zmiana sposobu pokrycia zapotrzebowania na ciepło |
| Dzielnica/ulica | [m2] lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiła zmiana ogrzewania na: | Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] |
| Sieć cieplną | Ogrzewanie elektryczne | Ogrzewanie gazowe | Pompycieplne |
|  |  |  |  |  |  |
| Termomodernizacja |
| Dzielnica/ulica | [m2] budynków poddanych termomodernizacji | [m2] wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej | Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | Podać całkowity koszt działań naprawczych |
| 12. | Sposób finansowania | Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/ euro) |  |
|  | Uwagi |  |

| **PODŁĄCZENIE DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmPSc |
| 2. | Tytuł | **PODŁĄCZENIE DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11;Wm12sWmB(a)Pa01 - Wm12sWmB(a)Pa27 |
| 4. | Opis | Podłączenie do sieci ciepłowniczej zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz i spółek miejskich (likwidacja ogrzewania węglowego)Strefa warmińsko – mazurska. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać nazwę miasta/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: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Zakład | Moc [MW] zlikwidowanych pieców | Rodzaj i ilość paliwa [Mg/rok] dla likwidowanego paleniska | Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] |
|  |  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | Podać całkowity koszt działań naprawczych |
| 12. | Sposób finansowania | Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) |  |
|  | Uwagi |  |

| **ROZBUDOWA CENTRALNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRYWANIA W ENERGIĘ CIEPLNĄ** |
| --- |
| Lp. | Zawartość | Odpowiedź |
| 1. | Kod działania naprawczego | WmsWmRSc |
| 2. | Tytuł | **ROZBUDOWA CENTRALNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRYWANIA W ENERGIĘ CIEPLNĄ** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Wm12sWmPM10d01 - Wm12sWmPM10d11;Wm12sWmB(a)Pa01 - Wm12sWmB(a)Pa27 |
| 4. | Opis | Rozbudowa i modernizacja centralnych systemów zaopatrywania w energię cieplną.Strefa warmińsko – mazurska. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | Strefa warmińsko-mazurska kod strefy: PL2803 |
| 6. | Obszar | Podać nazwę miasta/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: krótkoterminoweB: średniookresowe (około roku)C: długoterminoweJeżeli jest więcej niż jeden kod – każdy kod oddziela się średnikiem |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | B: Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Dzielnica/ulica | [m] długość sieci ciepłowniczej | Liczba nowych węzłów ciepłowni-czych | [m2]lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania | Szacunkowa redukcja emisji pyłu [Mg/rok] |
|  | rozbudowanej | zmodernizowanej |  |  |  |
|  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | Podać całkowity koszt działań naprawczych |
| 12. | Sposób finansowania | Wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) |  |
|  | Uwagi |  |