ZAŁĄCZNIK 4

TABELE SPRAWOZDAWCZE DLA POSZCZEGÓLNYCH DZIAŁAŃ NAPRAWCZYCH PROGRAMU OCHRONY POWIETRZA DLA STREFY AGLOMERACJA POZNAŃSKA[[1]](#footnote-1).

Tabela . Sprawozdanie z realizacji programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja poznańska, dla działań wynikających z POP

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | |
| Lp. | | | Zawartość | | | | | | Opis | | | | | | |
| 1. | | | Rok sprawozdawczy | | | | | |  | | | | | | |
| 2. | | | Województwo | | | | | | Wielkopolskie | | | | | | |
| 3. | | | Strefa (Kod strefy) | | | | | | Aglomeracja poznańska PL3001 | | | | | | |
| 4. | | | Gmina/powiat | | | | | |  | | | | | | |
| 5. | | | Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie | | | | | | Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego | | | | | | |
| 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 | | | | | WpPozZOA | | | | | | | | |
| 2. | | Tytuł | | | | | OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO W OBSZARACH BILANSOWYCH A1, C6 ORAZ C1 MIASTA POZNANIA | | | | | | | | |
| 3. | | Kod sytuacji przekroczenia | | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | |
| 4. | | Opis | | | | | a Realizacja uchwały wdrażającej zachęty finansowe mobilizujące do zmiany ogrzewania z paliw stałych na proekologiczne oraz określającej regulamin przyznawania dotacji celowych na modernizację budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych oraz sukcesywne udzielanie dotacji końcowym odbiorcom (odpowiednim podmiotom i osobom fizycznym) na wymianę starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej, w tym m.in. na: ogrzewanie z miejskiej sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła, inne proekologiczne rozwiązania nieoparte na spalaniu paliw stałych.  b Ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w zasobie mieszkaniowym Miasta Poznania - systematyczna wymiana starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej zasobu mieszkaniowego Miasta Poznania, w tym m.in. na: ogrzewanie z miejskiej sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła, inne proekologiczne rozwiązania nieoparte na spalaniu paliw stałych. | | | | | | | | |
| 5. | | Nazwa i kod strefy | | | | | Aglomeracja poznańska PL3001 | | | | | | | | |
| 6. | | Obszar | | | | | Podać nazwę obszaru bilansowego, na którym zostało przeprowadzone działanie; | | | | | | | | |
| 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: 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 PM10 [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok] |
| Sieć ciepłowniczą | | Ogrzewanie elektryczne | | Ogrzewanie gazowe | | Pompy  cieplne |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 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) | | | | |  | | | | | | | | |
| 14. | | Uwagi | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | | Zawartość | | | | | Odpowiedź | | | | | | | | |
| 1. | | Kod działania naprawczego | | | | | WpPozZOP | | | | | | | | |
| 2. | | Tytuł | | | | | OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO W POZOSTAŁYCH OBSZARACH BILANSOWYCH MIASTA POZNANIA | | | | | | | | |
| 3. | | Kod sytuacji przekroczenia | | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | |
| 4. | | Opis | | | | | a Realizacja uchwały wdrażającej zachęty finansowe mobilizujące do zmiany ogrzewania z paliw stałych na proekologiczne oraz określającej regulamin przyznawania dotacji celowych na modernizację budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych oraz sukcesywne udzielanie dotacji końcowym odbiorcom (odpowiednim podmiotom i osobom fizycznym) na wymianę starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej, w tym m.in. na: ogrzewanie z miejskiej sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła, inne proekologiczne rozwiązania nieoparte na spalaniu paliw stałych.  Kolejność finansowanych przedsięwzięć będzie zależała od efektywności ekologicznej – w pierwszej kolejności będą finansowane przedsięwzięcia w obszarach bilansowych charakteryzujących się najwyższą emisją pyłu zawieszonego PM10 oraz B(a)P.  b Ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w zasobie mieszkaniowym Miasta Poznania - systematyczna wymiana starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej zasobu mieszkaniowego Miasta Poznania, w tym m.in. na: ogrzewanie z miejskiej sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła, inne proekologiczne rozwiązania nieoparte na spalaniu paliw stałych. | | | | | | | | |
| 5. | | Nazwa i kod strefy | | | | | Aglomeracja poznańska PL3001 | | | | | | | | |
| 6. | | Obszar | | | | | Podać nazwę obszaru bilansowego, na którym zostało przeprowadzone działanie; | | | | | | | | |
| 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: 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 PM10 [Mg/rok] oraz B(a)P [kg/rok] |
| Sieć ciepłowniczą | | Ogrzewanie elektryczne | | Ogrzewanie gazowe | | Pompy  cieplne |
|  |  | |  | |  | |  |  |
| 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) | | | | |  | | | | | | | | |
| 14. | | Uwagi | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Zawartość | | | | | Odpowiedź | | | | | | | | | |
| 1. | Kod działania naprawczego | | | | | WpPozSOR | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | | | | | OBNIŻENIE EMISJI KOMUNIKACYJNEJ – UTWORZENIE STREFY OGRANICZONEGO RUCHU LUB STREFY USPOKOJONEGO RUCHU | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | |
| 4. | Opis | | | | | Utworzenie strefy ograniczonego ruchu lub strefy uspokojonego ruchu na obszarze Starego Miasta (działanie jest uzależnione od zmian w prawie krajowym, które umożliwią tworzenie takich stref) | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | | | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | |
| 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: 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: transport | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | | Opisać wdrożone działanie | | | | | | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | |  | | | | | | | | | | | |
| 12. | Uwagi | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Zawartość | | | | | Odpowiedź | | | | | | | | | |
| 1. | Kod działania naprawczego | | | | | WpPozRIB | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | | | | | OBNIŻENIE EMISJI Z REALIZOWANYCH INWESTYCJI BUDOWLANYCH | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | |
| 4. | Opis | | | | | Obniżenie emisji pyłu pochodzącej z inwestycji budowlanych poprzez kontrole prowadzone przez WIOŚ, Policję, Inspekcję Ruchu Drogowego oraz Straż Miejską:  ­ Kontrole czystości kół w pojazdach wyjeżdżających z placów budów;  ­ Kontrole czystości ulic przy wyjazdach z placów budów;  ­ Kontrole zabezpieczeń przeciwko pyleniu i roznoszeniu odpadów(np. styropianu) z terenu inwestycji budowlanych oraz w trakcie przewożenia materiałów sypkich. | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | | | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | |
| 6. | Obszar | | | | | Podać nazwę i adres miejsca w którym przeprowadzono działanie | | | | | | | | | |
| 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: transport  E: inne | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | | Ilość kontroli | | | | | | | Wynik kontroli | | |
|  | | | | | | |  | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | | | |  | | | | | | | | | |
| 12. | Uwagi | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Zawartość | | | | Odpowiedź | | | | | | | | | | |
| 1. | Kod działania naprawczego | | | | WpPozEEk | | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | | | | EDUKACJA EKOLOGICZNA | | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | |
| 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, * 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. | | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | | |
| 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: 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 | | | | E: inne. | | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | Opis akcji  - ilość osób uczestniczących w akcji | | | | | | | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | |  | | | | | | | | | | | |
| 12. | Uwagi | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Zawartość | | | | Odpowiedź | | | | | | | | | | |
| 1. | Kod działania naprawczego | | | | WpPozZUZ | | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | | | | ZWIĘKSZANIE UDZIAŁU ZIELENI W PRZESTRZENI MIASTA | | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | |
| 4. | Opis | | | | Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta, szczególnie poprzez:   * wprowadzanie zieleni w pasach drogowych; * nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach, i parkach; * poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i parkach. | | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | | |
| 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: 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 | | | | E: inne. | | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | Ilość nasadzonej zieleni [szt. lub m2] | | | | | | Opisać miejsce nasadzeń/rewitalizacji | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | |  | | | | | | | | | | | |
| 12. | Uwagi | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Zawartość | | | | Odpowiedź | | | | | | | | | | |
| 1. | Kod działania naprawczego | | | | WpPozPZP | | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | | | | ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO | | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | |
| 4. | Opis | | | | 1. Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie:  * układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta, * wprowadzania zieleni izolacyjnej, * zagospodarowania przestrzeni publicznej oraz 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, jeżeli zostaną wdrożone odpowiednie możliwości prawne, * zachowania ciągłości korytarzy ekologicznych, * kształtowania zabudowy w sposób umożliwiający swobodny przepływ mas powietrza, * stosowania odpowiednich wskaźników powierzchni biologicznie czynnej towarzyszącej zabudowie, * tworzenia publicznych terenów zieleni urządzonej, w tym parków, skwerów, * wprowadzania zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu, * ustalania sposobu zaopatrzenia w ciepło z zaleceniem instalowania ogrzewania niskoemisyjnego w nowo planowanej zabudowie (w obszarach, gdzie jest to technicznie możliwe), * uwzględniania rozbudowy i kształtowania sieci ulic obwodowych powodujących eliminację lub ograniczenie ruchu tranzytowego, oraz umożliwiających uspokojenie ruchu w obszarach wnętrz dzielnicowych, tworzenia stref ruchu pieszego i uspokojonego w szczególności na obszarze śródmieścia, * wdrażania rozwiązań systemowych dedykowanych rozwojowi ruchu rowerowego i pieszego.  1. 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. | | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | | |
| 6. | Obszar | | | | Podać nazwę obszaru projektu mpzp | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | E: inne | | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | Zastosowany zapis | | | | | | | | Nazwa dokumentu | | |
|  | | | | | | | |  | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | | |  | | | | | | | | | | |
| 12. | Uwagi | | | |  | | | | | | | | | | |

Wskaźnik(i) monitorowania postępu – należy wypełnić jeżeli są dostępne informacje

Tabela . Sprawozdanie z realizacji programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja poznańska, dla działań uwzględnionych w Programie Ochrony Powietrza, wynikających z innych dokumentów strategicznych

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| Lp. | | | Zawartość | | | | | | Opis | | | | | | | | |
| 1. | | | Rok sprawozdawczy | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2. | | | Województwo | | | | | | Wielkopolskie | | | | | | | | |
| 3. | | | Strefa (Kod strefy) | | | | | | Aglomeracja poznańska PL3001 | | | | | | | | |
| 4. | | | Gmina/powiat | | | | | |  | | | | | | | | |
| 5. | | | Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie | | | | | | Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego | | | | | | | | |
| 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 | | | | WpPozPSC | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | | | | PODŁĄCZENIE DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ (OBIEKTY INNE NIŻ MIESZKALNE) | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Opis | | | | Rozbudowa i modernizacja systemów ciepłowniczych. Systematyczne podłączanie do sieci ciepłowniczej oraz termomodernizacje zakładów przemysłowych, spółek miejskich, warsztatów, zakładów usługowych i budynków użyteczności publicznej (likwidacja ogrzewania węglowego) w rejonie gdzie sieć ciepłownicza funkcjonuje. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | | | | Aglomeracja poznańska PL3001 | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Obszar | | | | Podać nazwę i adres miejsca w którym wykonano działanie | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | B: przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej;  D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | Adres | | Długość rozbudowanej/  zmodernizowanej sieci cieplnej | | | [m2] powierzchni ogrzewanej przyłączonej do sieci | | | Moc zlikwidowanej kotłowni węglowej | | [m2] powierzchni budynku poddanego termomodernizacji/wymienionej stolarki okiennej | | |
|  | |  | | |  | | |  | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Uwagi | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Zawartość | | | | Odpowiedź | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Kod działania naprawczego | | | | WpPozTBM | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Tytuł | | | | TERMOMODERNIZACJE BUDYNKÓW MIESZKALNYCH | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Opis | | | | Kompleksowe termomodernizacje budynków mieszkalnych znajdujących się w zasobach gminy. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Nazwa i kod strefy | | | | Aglomeracja poznańska PL3001 | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Obszar | | | | Podać nazwę i adres miejsca w którym wykonano działanie | | | | | | | | | | | | |
| 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: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | Adres | | | [m2] wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej | | | | [m2] ocieplonych ścian | | [m2] ocieplonych stropodachów | | | Inne wykonane modernizacje |
|  | | |  | | | |  | |  | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Uwagi | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | | Zawartość | | | Odpowiedź | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Kod działania naprawczego | | | WpPozSTP | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Tytuł | | | OBNIŻENIE EMISJI KOMUNIKACYJNEJ – SYSTEM TRANSPORTU PUBLICZNEGO | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Kod sytuacji przekroczenia | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | Opis | | | Rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego obejmującego:   * Wprowadzenie wspólnego i atrakcyjnego cenowo biletu na przejazdy aglomeracyjne; * Prowadzenie polityki cenowej opłat za przejazdy zachęcające do korzystania z systemu transportu zbiorowego (szczególnie dla przejazdów wielorazowych – bilety miesięczne, semestralne); * Rozwój i zwiększenie udziału ekologicznego transportu publicznego - wprowadzenie niskoemisyjnych paliw i technologii; * Budowę nowych i modernizację istniejących węzłów przesiadkowych | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Nazwa i kod strefy | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | Obszar | | | Podać 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: 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: transport | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | Sprawozdanie z realizacji polityki cenowej opat za przejazdy, zachęcającej do korzystania z komunikacji miejskiej,  - liczba [szt.] i rodzaj zmian rozkładów jazdy transportu zbiorowego,  - liczba [szt.] i rodzaj wymienionych pojazdów taboru zarządzającego komunikacją miejską  - zmiany liczby ludności korzystającej z komunikacji miejskiej. | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | Uwagi | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | | Zawartość | | | Odpowiedź | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Kod działania naprawczego | | | WpPozSKR | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Tytuł | | | ROZWÓJ ZINTEGROWANEGO SYSTEMU KIEROWANIA RUCHEM ULICZNYM | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Kod sytuacji przekroczenia | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | Opis | | | Dalsze doskonalenie systemu zarządzania i sterowania ruchem poprzez stosowanie rozwiązań opartych o Inteligentne Systemy Transportowe, mających na celu między innymi: upłynnienie ruchu, stworzenie możliwości uprzywilejowania transportu zbiorowego.  Rozwój metod i środków nadzoru ruchu pojazdów na liniach komunikacyjnych. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Nazwa i kod strefy | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | | | | |
| 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: 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: transport | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | Opisać wdrożone działanie z zakresu systemu kierowania ruchem ulicznym. | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | Uwagi | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | | Zawartość | | | | Odpowiedź | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Kod działania naprawczego | | | | WpPozP&R | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Tytuł | | | | OBNIŻENIE EMISJI KOMUNIKACYJNEJ – SYSTEM BEZPIECZNYCH PARKINGÓW | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Kod sytuacji przekroczenia | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | | |
| 4. | | Opis | | | | Organizacja systemu bezpiecznych parkingów na obrzeżach miasta łącznie z systemem taniego transportu zbiorowego do centrum (system Park & Ride) | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Nazwa i kod strefy | | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | | | |
| 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: 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: transport | | | | | | | | | | | |
| 10. | | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | ilość [szt.] wybudowanych parkingów/miejsc parkingowych [szt.] | | | | | | | | | | | |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 12. | | Uwagi | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | | Zawartość | | | | Odpowiedź | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Kod działania naprawczego | | | | WpPozSRO | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Tytuł | | | | OBNIŻENIE EMISJI KOMUNIKACYJNEJ - ROZWÓJ INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Kod sytuacji przekroczenia | | | | Wp13apoPM10d01,  Wp13apoPM10d02,  Wp13apoPM10d03,  Wp13apoPM10d04,  Wp13apoPM10d05,  Wp13apoPM10a01,  Wp13apoPM10a02,  Wp13apoB(a)Pa01. | | | | | | | | | | | |
| 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  ­ Organizacja ruchu na styku ruch rowerowy - ruch samochodowy, gwarantująca bezpieczeństwo ruchu drogowego – zarówno rowerzystów, jak i innych użytkowników dróg. | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Nazwa i kod strefy | | | | Aglomeracja poznańska kod strefy: PL3001 | | | | | | | | | | | |
| 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: 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: transport | | | | | | | | | | | |
| 10. | | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | | | | Długość [m] wybudowanych ścieżek rowerowych | | | | | 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 | | | |  | | | | | | | | | | | |

### Wskaźniki efektu ekologicznego dotyczącego zmiany sposobu ogrzewania i termomodernizacji

1. Efekt ekologiczny w postaci redukcji emisji pyłu zawieszonego PM10 oraz B(a)P możliwy do osiągnięcia po zastosowaniu wymiany pieca węglowego starego typu na piec nowszego typu na niskoemisyjne paliwo:

Tabela . Efekt ekologiczny wymiany pieca i zmiany paliwa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Efekt ekologiczny na 100 m2 ogrzewanej powierzchni mieszkalnej** | **Węgiel**  **[kg PM10/ rok]** | **Drewno**  **[kg PM10/ rok]** | **Węgiel**  **[kg B(a)P/ rok]** | **Drewno**  **[kg B(a)P/ rok]** |
| Zastosowanie koksu | 105,47 | 55,87 | 20,22 | 33,43 |
| Wymiana na piec olejowy | 112,98 | 63,38 | 20,22 | 33,43 |
| Wymiana na piec gazowy - gaz ziemny | 114,58 | 64,98 | 20,22 | 33,43 |
| Wymiana na piec gazowy - LPG | 114,56 | 64,96 | 20,22 | 33,43 |
| Wymiana na piec retortowy - ekogroszek | 110,86 | 61,26 | 17,9 | 31,11 |
| Wymiana na piec retortowy - pelety | 114,24 | 64,64 | 20,22 | 33,43 |
| Wymiana na ogrzewanie elektryczne | 114,60 | 65,00 | 20,22 | 33,43 |
| Przyłączenie do ciepła sieciowego | 114,60 | 65,00 | 20,22 | 33,43 |

*Źródło: Opracowanie własne na podstawie Wskazówek dla wojewódzkich inwentaryzacji emisji na potrzeby ocen bieżących i programów ochrony powietrza, Warszawa, 2003*

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). [↑](#footnote-ref-1)