**Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracji lubelskiej, dla działań wynikających z POP**

|  |
| --- |
| Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza |
| 1 | 2 | 3 |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| 1. | Rok sprawozdawczy  | *Wpisać rok, za który jest wypełniane sprawozdanie* |
| 2. | Województwo  | Lubelskie |
| 3. | Strefa (Kod strefy) | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 4. | Gmina/powiat | *Wpisać nazwę gminy/powiatu, który wypełnia sprawozdanie* |
| 5. | Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie | Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie |
| 6. | Nazwa urzędu przedstawiającego sprawozdanie | *Wpisać*  *nazwę urzędu przedstawiającego sprawozdanie* |
| 7. | Adres pocztowy urzędu przedstawiającego sprawozdanie | *Wpisać adres pocztowy*  *urzędu przedstawiającego sprawozdanie* |
| 8. | Nazwisko osoby do kontaktu | *Wpisać nazwisko osoby wypełniającej sprawozdanie* |
| 9. | Numer służbowy telefonu osoby (osób) do kontaktu | *Wpisać numer telefonu  osoby wypełniającej sprawozdanie* |
| 10. | Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu | -  |
| 11. | Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu | *Wpisać adres e-mail osoby wypełniającej sprawozdanie*  |
|  | Uwagi |  |
| **Zestawienie działań naprawczych** |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuZSO** |
| 2. | Tytuł | **OBNIŻENIE EMISJI Z OGRZEWANIA INDYWIDUALNEGO W STREFIE** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | 1. Podłączenie do sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, olejowe, elektryczne, kotły na paliwa stałe, pompy ciepła (lub inne źródła energii odnawialnej) mieszkań i domów ogrzewanych indywidualnie (głównie piecami węglowymi) w zabudowie wielorodzinnej oraz jednorodzinnej na obszarze Lublina (łącznie 455 tys. m2 w lokalach i budynkach mieszkalnych) oraz termomodernizacja budynków mieszkalnych.
2. Ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w zasobie gminy (30 tys. m2) – systematyczna wymiana starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej zasobu mieszkaniowego gminy oraz w budynkach użyteczności publicznej, w tym m.in. na: ogrzewanie z sieci ciepłowniczej, gazowe, olejowe, elektryczne, pompy ciepła, (lub inne źródła energii odnawialnej), kotły na paliwa stałe oraz termomodernizacja budynków.
 |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Podać nazwę dzielnicy i ulicy, na którym zostało przeprowadzone działanie;*  |
| 7. | Termin zastosowania | *Podać datę rozpoczęcia i zakończenia działania* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowe |
| 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*(Należy podać nazwę dzielnicy oraz ulicy)* | Powierzchnia [m2] lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania na: (należy podać powierzchnię w m2 mieszkań lub budynków, w których zastąpiono ogrzewanie węglowe odpowiednio podanymi poniżej sposobami ogrzewania): | Szacunkowa redukcja emisji B(a)P [kg/rok](należy wyliczyć redukcję emisji wg. podanych w instrukcji wskaźników i wpisać poniżej) |
| Sieć ciepłowniczą | Ogrzewanie elektryczne | Ogrzewanie gazowe | Ogrzewanie olejowe | PompyCiepła lub inne OZE |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuEEk** |
| 2. | Tytuł | **EDUKACJA EKOLOGICZNA** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(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 lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicy (ulicy), szkoły (innej placówki), w której przeprowadzono akcję* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać datę/daty przeprowadzonych akcji edukacyjnych* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | A: krótkoterminowe;C: długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: inne |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | *Należy zamieścić opis akcji – czego dotyczyła, gdzie się odbywała, do jakiej grupy wiekowej była adresowana, jakie aktywności zostały podjęte;**Należy podać przybliżoną ilość osób uczestniczących w akcji.* |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuZUZ** |
| 2. | Tytuł | **ZWIĘKSZANIE UDZIAŁU ZIELENI W PRZESTRZENI MIASTA** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(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 w parkach;
* poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i w parkach.
 |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy działanie* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać okres, w którym zostało wykonane działanie (np. „wrzesień 2017” lub „12-15.09.2017”)* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B: średniookresowe (około roku);C: długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: inne |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Ilość nasadzonej zieleni [szt. lub m2]*(Należy podać ilość nowo posadzonych drzew, krzewów lub m2 nowo zagospodarowanej/ posadzonej zieleni)* | Opisać miejsce nasadzeń/rewitalizacji*(należy opisać miejsce zieleni – np. park im…; wzdłuż ulicy….)* |
|  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuPZP** |
| 2. | Tytuł | **ZAPISY W PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | 1. Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji B(a)P oraz pyłu zawieszonego PM10, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie:
* ustalania sposobu zaopatrzenia w ciepło z zaleceniem instalowania ogrzewania niskoemisyjnego w nowo planowanej zabudowie(w obszarach, gdzie jest to technicznie możliwe),
* 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,
* kształtowania zabudowy w sposób umożliwiający swobodny przepływ mas powietrza,
* wprowadzania zieleni izolacyjnej,
* zachowania ciągłości korytarzy ekologicznych,
* 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,
* 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 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarach przekroczeń wskazanych w Programie ochrony powietrza (jeżeli nie ma obowiązujących) oraz zawarcie w nich zapisów dotyczących zakazu likwidacji sieci ciepłowniczej i przyłączy oraz zmiany ogrzewania zbiorowego (z sieci ciepłowniczej) na indywidualne.
 |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę obszaru nowego lub zmienianego mpzp* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać datę obowiązywania mpzp* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B: średniookresowe (około roku);C: długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | E: inne |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Zastosowany zapis *(należy zacytować odpowiedni zapis w mpzp)* | Nazwa dokumentu *(należy podać nazwę dokumentu)*  |
|  |  |
|  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuKGD** |
| 2. | Tytuł | **KONTROLA GOSPODARSTW DOMOWYCH** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Prowadzenie kontroli gospodarstw domowych pod kątem termicznego przekształcania odpadów w piecach i kotłach, jak też kontroli spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicy i ulicy, na której przeprowadzono kontrolę* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać datę/daty kontroli* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | A: krótkoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem;E: inne (napływ) |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Liczba wykonanych kontroli *(należy podać liczbę wykonanych kontroli)* | Czego dotyczyły kontrole*(należy opisać, jakich kwestii dotyczyły kontrole)* | Liczba wystawionych pouczeń/mandatów*(należy podać liczbę wystawionych pouczeń oraz liczbę mandatów)* |
|  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Uwagi |  |

**Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja lubelska, dla działań uwzględnionych w Programie ochrony powietrza, wynikających z innych dokumentów lokalnych**

|  |
| --- |
| **Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Opis** |
| 1. | Rok sprawozdawczy  | *Wpisać rok, za który jest wypełniane sprawozdanie* |
| 2. | Województwo  | Lubelskie |
| 3. | Strefa (Kod strefy) | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 4. | Gmina/powiat | *Wpisać nazwę gminy/powiatu, który wypełnia sprawozdanie* |
| 5. | Nazwa urzędu marszałkowskiego przejmującego sprawozdanie | Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie |
| 6. | Nazwa urzędu przedstawiającego sprawozdanie | *Wpisać*  *nazwę urzędu przedstawiającego sprawozdanie* |
| 7. | Adres pocztowy urzędu przedstawiającego sprawozdanie | *Wpisać adres pocztowy*  *urzędu przedstawiającego sprawozdanie* |
| 8. | Nazwisko osoby do kontaktu | *Wpisać nazwisko osoby wypełniającej sprawozdanie* |
| 9. | Numer służbowy telefonu osoby (osób) do kontaktu | *Wpisać numer telefonu  osoby wypełniającej sprawozdanie* |
| 10. | Numer służbowego faksu osoby (osób) do kontaktu | -  |
| 11. | Służbowy adres e-mail osoby (osób) do kontaktu | *Wpisać adres e-mail osoby wypełniającej sprawozdanie*  |
|  | Uwagi |  |
| **Zestawienie działań naprawczych** |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuRCG** |
| 2. | Tytuł | **ROZWÓJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ I GAZOWEJ** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Działania zmierzające do uzyskania na obszarze zainwestowania miejskiego optymalnego zasięgu obsługi systemu ciepłowniczego oraz poprawy niezawodności dostawy czynnika grzewczego oraz rozszerzenia zasięgu obsługi systemu gazowniczego na obszarze miasta. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicy i ulicy, na której wykonano działanie* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać daty rozpoczęcia i zakończenia działania* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | C: długoterminowe |
| 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 | Nazwa ulicy*(należy podać nazwę ulicy)* | Długość rozbudowanej / zmodernizowanej sieci ciepłowniczej [km]*(należy podać w km długość zbudowanej/ zmodernizowanej sieci ciepłowniczej na danej ulicy)* | Długość rozbudowanej / zmodernizowanej sieci gazowej [km](należy podać w km długość zbudowanej/ zmodernizowanej sieci gazowej na danej ulicy) |
|  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuTBM** |
| 2. | Tytuł | **TERMOMODERNIZACJE BUDYNKÓW MIESZKALNYCH** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Termomodernizacje budynków mieszkalnych znajdujących się w zasobach gminy. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicę lub ulicę, na której wykonano działanie* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać daty rozpoczęcia i zakończenia działania* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B: średniookresowe (około roku);C: długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Adres*(należy podać adres i nazwę budynku, jeżeli dot. budynków użyteczności publicznej)* | Powierzchnia wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej m2]*(Należy podać łączną powierzchnię w m2 wymienionych bądź ocieplonych elementów)* | Powierzchnia ocieplonych ścian [m2] *(Należy podać łączną powierzchnię w m2 wymienionych bądź ocieplonych elementów)* | Powierzchnia ocieplonych stropodachów [m2] *(Należy podać łączną powierzchnię w m2 wymienionych bądź ocieplonych elementów)* | Inne wykonane modernizacje *(Należy opisać inne niż zawarte w tabeli wykonane modernizacje i określić ich powierzchnię lub ilość)* | Szacunkowa redukcja emisji B(a)P [kg/rok](należy wyliczyć redukcję emisji wg. podanych w instrukcji wskaźników i wpisać poniżej) |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuRew** |
| 2. | Tytuł | **REWITALIZACJA MIASTA** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Termomodernizacje/renowacje budynków mieszkalnych i użytkowych. Poprawa standardów użytkowych mieszkań. Rewitalizacja i urządzenie zieleni. Przebudowy/modernizacje ulic. Rozwój komunikacji zbiorowej i rowerowej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicy i ulicy, na której wykonano działanie* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać daty rozpoczęcia i zakończenia działania* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B: średniookresowe (około roku);C: długoterminowe |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Adres *(należy podać adres i nazwę budynku, jeżeli dot. budynków użyteczności publicznej)* | Powierzchnia wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej [m2] *(Należy podać łączną powierzchnię w m2 wymienionych bądź ocieplonych elementów)* | Powierzchnia ocieplonych ścian [m2] | Powierzchnia ocieplonych stropodachów [m2] | Inne wykonane modernizacje *(Należy opisać inne niż zawarte w tabeli wykonane modernizacje i określić ich powierzchnię lub ilość)* | Powierzchnia urządzonej zieleni [m2] (*Należy podać powierzchnię w m2 zrewitalizowanej/urządzonej zieleni)* | Długość wybudowanych ścieżek rowerowych, chodników[km] *(Należy podać długość w km nowo wybudowanych ścieżek rowerowych / chodników)* | Długość [km] przebudowanych/zmodernizowanych ulic *(należy podać długość w km przebudowanych ulic)* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuOZE** |
| 2. | Tytuł | **WYTWARZANIE I DYSTRYBUCJA ENERGII POCHODZĄCEJ Z ODNAWIALNYCH / ALTERNATYWNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Budowa i rozbudowa odnawialnych źródeł energii na terenie miasta. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Podać dzielnicę lub ulicę na której wykonano działanie* |
| 7. | Termin zastosowania | *Podać daty rozpoczęcia i zakończenia działania* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | B: średniookresowe (około roku);C: długoterminowe |
| 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 *(należy podać adres i nazwę budynku, jeżeli dot. budynków użyteczności publicznej)* | Rodzaj zainstalowanego OZE i jego moc [MW] *(należy podać jaki rodzaj OZE został zainstalowany, np. pompa ciepła, panele fotowoltaniczne i łączną moc zainstalowaną pod danym adresem)* | Powierzchnia użytkowa ogrzewana z OZE [m2]*(należy podać powierzchnię użytkową w m2 ogrzewaną z zainstalowanej instalacji)* |
|  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuRKZ** |
| 2. | Tytuł | **ROZWÓJ KOMUNIKACJI ZBIOROWEJ** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Dostosowanie obsługi komunikacji zbiorowej do spodziewanych natężeń ruchu. Usprawnienie inżynierii ruchu komunikacyjnego w mieście. Wykorzystanie i rozwój obsługi komunikacji kolejowej. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy działanie* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać daty rozpoczęcia i zakończenia działania* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | A: krótkoterminowe;B: średniookresowe (około roku) |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: transport |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Sprawozdanie z realizacji polityki cenowej, zachęcającej do korzystania z komunikacji miejskiej,* liczba [szt.] i rodzaj wymienionych pojazdów taboru obsługującego komunikację miejską (należy podać rodzaj pojazdu wycofywanego i rodzaj pojazdu, który go zastępuje, wraz z klasą Euro);
* liczba [szt.] i rodzaj nowych pojazdów taboru obsługującego komunikację miejską;
* zmiany liczby ludności korzystającej z komunikacji miejskiej.

*(Należy napisać sprawozdanie z realizacji polityki cenowej, zachęcającej do korzystania z komunikacji miejskiej – jeżeli takie działanie było realizowane. Należy podać liczbę w sztukach wymienionych i nowych pojazdów oraz liczbę o ile mniej lub więcej ludności korzystało z komunikacji miejskiej w stosunku do roku poprzedniego).* |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuOEK** |
| 2. | Tytuł | **OBNIŻENIE EMISJI KOMUNIKACYJNEJ** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Obniżenie emisji z komunikacji poprzez:* realizację obwodnic miejskich dróg ruchu szybkiego, umożliwiających segregację ruchu - eliminacji ruchu tranzytowego z centrum miasta,
* przyspieszenie realizacji parkingów wielopoziomowych, zarówno w centrum miasta jak i dzielnicach mieszkaniowych,
* usprawnienia sieci miejskich dróg i ulic,
* powiązanie miejskiego systemu komunikacyjnego z układem zewnętrznym,
* rozwój systemu parkowania pojazdów,
* rozwój systemu ITS.
 |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy działanie* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać daty rozpoczęcia i zakończenia działania* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | A: krótkoterminowe;B: średniookresowe (około roku) |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: transport |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Długość wybudowanych obwodnic miejskich dróg ruchu szybkiego [km]*(Należy podać długość dróg w km)* | Liczba miejsc parkingowych na nowych parkingach wielopoziomowych [szt.]*(Należy podać liczbę nowych miejsc parkingowych)* | Długość zmodernizowanych / wybudowanych dróg miejskich [km]*(Należy podać długość dróg w km)* | Opisać wdrożone działanie z zakresu systemu kierowania ruchem ulicznym.*(Należy opisać, jakie działania zostały wdrożone w zakresie kierowania ruchem ulicznym, np. ITS, na jakich ulicach)* |
|  |  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |
|  |
| **Lp.** | **Zawartość** | **Odpowiedź** |
| 1. | Kod działania naprawczego | **WLaLuRIR** |
| 2. | Tytuł | **OBNIŻENIE EMISJI KOMUNIKACYJNEJ - ROZWÓJ INFRASTRUKTURY ROWEROWEJ** |
| 3. | Kod sytuacji przekroczenia | Lu14ALuB(a)Pa01 |
| 4. | Opis | Rozbudowa systemu Lubelskiego Roweru. |
| 5. | Nazwa i kod strefy | aglomeracja lubelska PL0601 |
| 6. | Obszar | *Należy podać nazwę dzielnicy (ulicy), której dotyczy działanie* |
| 7. | Termin zastosowania | *Należy podać daty rozpoczęcia i zakończenia działania* |
| 8. | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia | A: krótkoterminowe;B: średniookresowe (około roku) |
| 9. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze | A: transport |
| 10. | Wskaźnik(i) monitorowania postępu | Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [m] *(Należy podać długość w m nowych ścieżek rowerowych)* | Ilość [szt.] i wielkość [na ile rowerów] wybudowanych parkingów*(Należy podać ilość wybudowanych parkingów i łączną ilość nowych miejsc na ustawienie rowerów)* | Opisać inne działania ułatwiające poruszanie się rowerem*(Należy opisać inne wdrożone działania w tym zakresie np. modernizację ścieżek rowerowych, ułatwienia w przejazdach przez ulice, itp.)* |
|  |  |  |
| 11. | Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w PLN/euro) | *Należy podać całkowity koszt działań naprawczych w PLN/euro* |
| 12. | Sposób finansowania | *Należy wskazać źródła finansowania działań, uwzględniając uzyskane dofinansowanie wraz z podaniem źródła dofinansowania* |
| 13. | Wielkość dofinansowania (w PLN/euro) | *Należy podać wielkość uzyskanego dofinansowania, jeżeli było kilka źródeł – należy podać wielkość dofinansowania osobno dla każdego* |
| 14. | Uwagi |  |