

Program ochrony powietrza dla strefy aglomeracja poznańska

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
L p.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Rok referencyjny	2023
2.	Województwo	wielkopolskie
3.	Kod strefy	PL3001
4.	Kod programu ochrony powietrza	PL3001PM10dBaPa_2018
5.	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	
6.	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Al. Niepodległości 34 61-714 Poznań
8.	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Joanna Cichoń Izabela Majchrzak Daria Zarabska-Bozejewicz Aleksandra Lubomska
9.	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	+48 616267489 +48 616266486 +48 616266467 +48 616266483
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	joanna.cichon@umww.pl izabela.majchrzak@umww.pl daria.zarabska-bozejewicz@umww.pl aleksandra.lubomska@umww.pl
11.	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych	
LZawartość p .	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1)
1Kod działania naprawczego .	WpPozZOA
2Tytuł .	Ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w komunalnym zasobie mieszkaniowym Miasta Poznania
3Kod sytuacji przekroczenia .	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4Opis .	W ramach działania należy systematycznie likwidować stare niskosprawne kotły, piece i paleniska (piece kaflowe) zasilane paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej zasobu mieszkaniowego Miasta Poznania, poprzez realizację następujących działań szczegółowych: <ul style="list-style-type: none"> - podłączenie do sieci ciepłowniczej i likwidację innego sposobu ogrzewania, - wymianę ogrzewania węglowego na elektryczne, - wymianę ogrzewania węglowego na gazowe, - wymianę ogrzewania węglowego na olejowe, - wymianę ogrzewania węglowego na pompę ciepła.
5Nazwa i kod strefy .	aglomeracja poznańska PL3001
6Obszar .	gmina miejska Poznań
7Termin zastosowania .	2023
8Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym .	29,91%
9Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia .	C: długoterminowy (4-6 lat)
10Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze C .	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

<p>1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony 1(oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza</p>	<p>Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła, wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na: - Przyłącze do sieci ciepłowniczej: 125 szt. - Przyłącze do sieci gazowej: 166 szt. - Ogrzewanie elektryczne: 26 szt. Łącznie: 317 szt. Powierzchnia lokali, w których przeprowadzono działanie: 12728,31 m²</p>
<p>1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w 2powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)</p>	<p>benzo(a)piren = 3,598 kg pył zawieszony PM10 = 6,397 Mg</p>
<p>1Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) 3</p>	<p>Budżet samorządu 8 424 279,83 Łącznie 8 424 279,83</p>
<p>1Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) 4</p>	<p>1 954 906,79 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 26.03.2024 nr 061/A/NBP/2024 wynoszący 4,3093</p>
<p>1Uwagi 5</p>	
<p>LZawartość p</p>	<p>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2)</p>
<p>1Kod działania naprawczego</p>	<p>WpPozDOT</p>
<p>2Tytuł</p>	<p>Zachęty finansowe na modernizację budynków mieszkalnych oraz na wymianę kotłów, pieców i palenisk</p>
<p>3Kod sytuacji przekroczenia</p>	<p>Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01</p>
<p>4Opis</p>	<p>W ramach działania gmina powinna pozyskiwać środki finansowe z programów NFOŚiGW oraz innych. Dodatkowo w miarę potrzeb należy kontynuować sukcesywne udzielanie dotacji końcowym odbiorcom (odpowiednim podmiotom i osobom fizycznym) na wymianę starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk (piecy kaflowych) zasilanych paliwem stałym na: - podłączenie do sieci ciepłowniczej i likwidację innego sposobu ogrzewania, - wymianę ogrzewania węglowego na elektryczne, - wymianę ogrzewania węglowego na gazowe, - wymianę ogrzewania węglowego na olejowe, - wymianę ogrzewania węglowego na pompę ciepła.</p>

5Nazwa i kod strefy .	aglomeracja poznańska PL3001
6Obszar .	gmina miejska Poznań
7Termin zastosowania .	2023
8Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	20,68%
9Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia .	C: długoterminowy (4-6 lat)
1Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze 0 .	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Wysokość udzielonych dotacji: 15 204 373,73 PLN Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła, wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na: - Przyłącze do sieci ciepłowniczej: 47 szt. - Przyłącze do sieci gazowej: 817 szt. - Odnawialne źródła energii: 132 szt. - Ogrzewanie elektryczne: 64 szt. - Zasilane automatycznie kotły węglowe, spełniające wymogi Ekoprojektu: 1 szt. - Zasilane automatycznie kotły opalane biomasą, spełniające wymogi Ekoprojektu: 8 szt. Łącznie: 1069 szt.
1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	benzo(a)piren = 0,026 Mg pył zawieszony PM10 = 46,292 Mg
1Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) 3 .	Program „Czyste Powietrze” 3 704 083,13 Budżet samorządu 11 449 541,20 Inne źródła finansowania (w uwagach podać jakie) 6 377 110,78 Łącznie 21 530 735,11
1Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) 4 .	4 996 341,66 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 26.03.2024 nr 061/A/NBP/2024 wynoszący 4,3093

1 Uwagi 5 .	
L Zawartość P .	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 3)
1 Kod działania naprawczego .	WpPozIZE
2 Tytuł .	Ujednoczenie i aktualizacja bazy danych o źródłach ciepła na terenie miasta
3 Kod sytuacji przekroczenia .	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4 Opis .	Baza może zostać stworzona w ramach dostępnych narzędzi zapewniających aktualizację i weryfikację geoprzestrzenną danych, lub w miarę możliwości pozyskana i rozwijana w oparciu o dostępne dane z miejskich systemów informacji. Inwentaryzację źródeł należy prowadzić z uwzględnieniem informacji niezbędnych do zamieszczenia w centralnej ewidencji budynków, w których lub na potrzeby których eksploatowane są źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej mniejszej niż 1 MW (Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków CEEB). Inwentaryzacja musi wskazać sposób ogrzewania każdego lokalu ogrzewanego indywidualnie: mieszkalnego, użyteczności publicznej oraz lokali w których prowadzona jest działalność handlowa i rzemieślnicza.
5 Nazwa i kod strefy .	aglomeracja poznańska PL3001
6 Obszar .	gmina miejska Poznań
7 Termin zastosowania .	2023
8 Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym .	100,00%
9 Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia .	C: długoterminowy (4-6 lat)
1 Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze C .	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony 1(oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) . monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Procent zinwentaryzowanych budynków z ogrzewaniem indywidualnym oraz liczba dokumentów zawierających wyniki tej inwentaryzacji: 71,0% , 54919 szt.
1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w 2powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania . naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
1Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) 3 .	
1Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) 4 .	
1Uwagi 5 .	
LZawartość P .	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)
1Kod działania naprawczego .	WpPozKUA
2Tytuł .	Kontrola realizacji uchwały ograniczającej stosowanie paliw stałych
3Kod sytuacji przekroczenia .	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01

4Opis	W ramach realizacji Uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXXIX/942/17 z dnia 18.12.2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze Miasta Poznania, ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, na terenie miasta zakazane jest stosowanie następujących paliw (tzw. uchwała antysmogowa): 1) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z jego wykorzystaniem; 2) mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem; 3) paliw, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15 %; 4) węgla kamiennego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla, nie spełniających któregokolwiek z poniższych parametrów jakościowych: a) wartość opałowa co najmniej 23 MJ/kg, b) zawartość popiołu nie więcej niż 10%, c) zawartość siarki nie więcej niż 0,8 %; 5) biomasy stałej, której wilgotność w stanie roboczym przekracza 20%.
5Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6Obszar	gmina miejska Poznań
7Termin zastosowania	2023
8Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00%
9Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba przeprowadzonych kontroli wraz z podaniem liczby udzielonych pouczeń oraz liczby wystawionych mandatów • liczba kontroli: 1076 szt. • liczba pouczeń: 13 szt. • liczba mandatów: 37 szt.
1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
1Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	

1 Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	
4	
1 Uwagi	
5	
L Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 5)
P	
1 Kod działania naprawczego	WpPozTMB
2 Tytuł	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
3 Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4 Opis	Zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną przez ograniczenie strat ciepła w wyniku termomodernizacji budynków ogrzewanych indywidualnie oraz obiektów należących do mienia miejskiego i wojewódzkiego ogrzewanych indywidualnie. Termomodernizacja budynków ogrzewanych centralnie ciepłem sieciowym przynosi znikomy efekt ekologiczny w postaci redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza. W ramach prowadzonej termomodernizacji mogą być podejmowane następujące działania: <ul style="list-style-type: none"> - wymiana okien i drzwi na szczelne, z niskim współczynnikiem przenikania ciepła; - docieplenie ścian budynków; - docieplenie stropodachu.
5 Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6 Obszar	gmina miejska Poznań, gmina miejska Poznań
7 Termin zastosowania	2023
8 Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	3,23%
9 Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)

10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
1	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Liczba i powierzchnia budynków jednorodzinnych poddanych termomodernizacji: 41422,63 m ² (79 szt.) Liczba i powierzchnia budynków wielorodzinnych poddanych termomodernizacji: 1351 m ² (2 szt.) Liczba i powierzchnia budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji: 24933,79 m ² (17 szt.)
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	benzo(a)piren = 1,751 kg pył zawieszony PM10 = 3,528 Mg
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Regionalny Program Operacyjny Województwa Wielkopolskiego 5 451 537,28 Program „Czyste Powietrze” 1 580 255,20 Budżet samorządu 48 291 028,86 Inne źródła finansowania (w uwagach podać jakie) 620 383,25 Łącznie 55 943 204,59
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	12 981 970,29 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 26.03.2024 nr 061/A/NBP/2024 wynoszący 4,3093
15	Uwagi	
Lp	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 6)
1	Kod działania naprawczego	WpPozMMU
2	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej poprzez regularne utrzymywanie czystości ulic oraz zakaz używania spalinowych i elektrycznych dmuchaw do liści
3	Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4	Opis	Obniżenie emisji pyłu unoszonego z powierzchni jezdni w czasie ruchu pojazdów poprzez czyszczenie na mokro powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych - regularne utrzymywanie czystości nawierzchni ulic. W sprzyjających warunkach atmosferycznych (temperatura powietrza powyżej +5°C) należy wykonywać czyszczenie na mokro.

5Nazwa i kod strefy .	aglomeracja poznańska PL3001
6Obszar .	gmina miejska Poznań
7Termin zastosowania .	2023
8Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00%
9Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia .	C: długoterminowy (4-6 lat)
10Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze .	A: transport
1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Częstotliwość czyszczenia dróg na mokro oraz ich długość: 13 myć/rok (150,7 km)
1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) .	Budżet zarządcy drogi 1 307 369,00 łącznie 1 307 369,00
14Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) .	303 383,15 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 26.03.2024 nr 061/A/NBP/2024 wynoszący 4,3093
15Uwagi .	
L Zawartość P .	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 7)

1Kod działania naprawczego .	WpPozSOR
2Tytuł .	Obniżenie emisji komunikacyjnej – utworzenie strefy ograniczonego ruchu
3Kod sytuacji przekroczenia .	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4Opis .	Stopniowe tworzenie strefy ograniczonego ruchu lub strefy uspokojonego ruchu na obszarze Starego Miasta w Poznaniu w której w znacznym stopniu zostanie zmniejszone natężenie ruchu, w tym montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu, stosowanie rozwiązań wymuszających zmniejszenie prędkości, wyznaczenie ulic z zakazem ruchu lub z ograniczoną dostępnością (np. tylko dla mieszkańców, służb porządkowych i zaopatrzenia).
5Nazwa i kod strefy .	aglomeracja poznańska PL3001
6Obszar .	gmina miejska Poznań
7Termin zastosowania .	2023
8Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	
9Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia .	B: średniookresowy (2-4 lat)
1Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze 0	A: transport
1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Procent powierzchni Starego Miasta objęty strefą: 55 %
1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-

1 3 .	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	
1 4 .	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	
1 5 .	Uwagi	
L P .	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 8)
1 .	Kod działania naprawczego	WpPozZUZ
2 .	Tytuł	Ochrona i zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta
3 .	Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4 .	Opis	Obszary mocno zmienione antropogenicznie, czyli miasta, w tym tereny przemysłowe, ciągi komunikacyjne, są jednocześnie obszarami o złej jakości powietrza, a więc szkodliwych warunkach życia. Jedną z możliwości poprawy jakości powietrza jest zwiększanie i odzyskiwanie powierzchni biologicznie czynnych w miastach. Najlepszym kierunkiem są rozwiązania z grupy tzw. „nature-based solution” (NBS; rozwiązania oparte o naturę), które nie są wyłącznie działaniami zwiększającymi powierzchnię terenów zielonych. NBS definiuje się jako : rozwiązania oparte i inspirowane naturą (przyrodą), które są opłacalne (wydajne ekonomicznie), dostarczają równocześnie korzyści natury ekologicznej, ekonomicznej i społecznej, a także wspierają adaptację do zmian klimatu. Rozwiązania te wprowadzają m.in. do miast elementy i procesy występujące w naturze i w krajobrazie nieprzekształconym, poprzez działania systemowe, zaadaptowane do warunków lokalnych i efektywne pod względem korzystania z zasobów.
5 .	Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6 .	Obszar	gmina miejska Poznań
7 .	Termin zastosowania	2023

8Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00%
9Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	powierzchnia: 151231 m ² procent: 14,53 %
1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	pył zawieszony PM10 = 0,302 Mg
13Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet samorządu 4 538 947,35 Inne źródła finansowania (w uwagach podać jakie) 2 051 976,42 Łącznie 6 590 923,77
14Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	1 529 465,06 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 26.03.2024 nr 061/A/NBP/2024 wynoszący 4,3093
15Uwagi	
16Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 9)
1Kod działania naprawczego	WpPozEEK
2Tytuł	Edukacja ekologiczna odnosząca się do poprawy jakości powietrza. Akcje edukacyjne promujące wymianę źródeł ciepła, termomodernizację, wspierające zachowania proekologiczne w zakresie ogrzewania indywidualnego i przyzwyczajęń transportowych.
3Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01

4Opis	Edukacja ekologiczna jest działaniem niezbędnym, aby wszelkie inne działania oraz programy były realizowane. Edukacja jest to system kształcenia, nabywania postaw, umiejętności i wiedzy. Zła jakość powietrza w strefie aglomeracja poznańska powoduje, że niezbędna jest szeroko rozumiana edukacja ekologiczna wszystkich grup społecznych.
5Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6Obszar	gmina miejska Poznań, gmina miejska Poznań
7Termin zastosowania	2023
8Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00%
9Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	liczba akcji: 14 szt.
1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet samorządu 1 353 213,84 Łącznie 1 353 213,84
14Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	314 021,73 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 26.03.2024 nr 061/A/NBP/2024 wynoszący 4,3093
15Uwagi	

LZawartość P .	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 10)
1Kod działania naprawczego .	WpPozPZP
2Tytuł .	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego
3Kod sytuacji przekroczenia .	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4Opis .	Działanie polega na umieszczaniu odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszzonego PM10 i PM2,5 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - układu zabudowy zapewniającego przewietrzanie miasta; - wprowadzania zieleni izolacyjnej, w tym zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu; - 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; - uwzględniania rozbudowy i kształtowania sieci ulic obwodowych powodujących eliminację lub ograniczenie ruchu tranzytowego, oraz umożliwiających uspokojenie ruchu w obszarach wewnątrz dzielnicowych, tworzenia stref ruchu pieszego i uspokojonego w szczególności na obszarze śródmieścia; - wdrażania rozwiązań systemowych dedykowanych rozwojowi ruchu rowerowego i pieszego.
5Nazwa i kod strefy .	aglomeracja poznańska PL3001
6Obszar .	gmina miejska Poznań
7Termin zastosowania .	2023
8Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym .	
9Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia .	C: długoterminowy (4-6 lat)
1Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze C .	A: transport

1Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony 1(oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) . monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	liczba planów: 12 szt.
1Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w 2powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania . naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
1Wysokość poniesionych kosztów (w PLN) 3 .	
1Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) 4 .	
1Uwagi 5 .	

Format tabeli wg RMŚ z dn. 15.02.2023