

Sprawozdanie z realizacji Programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja poznańska za 2022 r.

I. Informacja ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Rok referencyjny	2022
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	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego
7.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Al. Niepodległości 34 61-714 Poznań
8.	Imiona i nazwiska	Agnieszka Lewicka

	pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Joanna Cichoń Daria Zarabska-Bożejewicz Aleksandra Lubomska Izabela Majchrzak
9.	Służbowy telefon pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	+48 616266464 +48 616267489 +48 616266467 +48 616266483 +48 616266486
10.	Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	agnieszka.lewicka@umww.pl joanna.cichon@umww.pl daria.zarabska-bozejewicz@umww.pl aleksandra.lubomska@umww.pl izabela.majchrzak@umww.pl
11.	Uwagi	

II. Zestawienie działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1)
1.	Kod działania naprawczego	WpPozZOA
2.	Tytuł	Ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w komunalnym zasobie mieszkaniowym Miasta Poznania

3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4.	Opis	<p>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:</p> <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.
5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6.	Obszar	gmina miejska Poznań
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	33,27%
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
11. Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<p>Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła, wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przyłącze do sieci ciepłowniczej: 89 szt. - Przyłącze do sieci gazowej: 248 szt. - Ogrzewanie elektryczne: 19 szt. <p>Łącznie: 356 szt.</p> <p>Powierzchnia lokali, w których przeprowadzono działanie: 14555,05 m²</p>
12. Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	<p>benzo(a)piren = 4,039 kg</p> <p>pył zawieszony PM10 = 7,183 Mg</p>
13. Wysokość poniesionych	Budżet samorządu 7 364 620,91

	kosztów (w PLN)	łącznie 7 364 620,91
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	1 573 603,32 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 30.03.2023 nr 063/A/NBP/2023 wynoszący 4,6801
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2)
1.	Kod działania naprawczego	WpPozDOT
2.	Tytuł	Zachęty finansowe na modernizację budynków mieszkalnych oraz na wymianę kotłów, pieców i palenisk
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4.	Opis	<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:</p> <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.
5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6.	Obszar	gmina miejska Poznań

7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	15,50%
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
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony	<p>Wysokość udzielonych dotacji: 7 604 456,25 PLN</p> <p>Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła, wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przyłącze do sieci ciepłowniczej: 18 szt. - Przyłącze do sieci gazowej: 619 szt. - Odnawialne źródła energii: 96 szt. - Ogrzewanie elektryczne: 61 szt. - Ogrzewanie olejowe: 0 szt. - Zasilane automatycznie kotły węglowe, spełniające wymogi Ekoprojektu: 1 szt. - Zasilane automatycznie kotły opalane biomasą, spełniające wymogi Ekoprojektu: 6 szt. <p>Łącznie: 801 szt.</p>

	powietrza	
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 = 19,515 kg pył zawieszony PM10 = 34,681 Mg
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Program „Czyste Powietrze” 753 904,29 Budżet samorządu 6 850 551,96 Inne źródła finansowania (w uwagach podać jakie) 4 049 812,82 Łącznie 11 654 269,07
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	2 490 175,22 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 30.03.2023 nr 063/A/NBP/2023 wynoszący 4,6801
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	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	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01

	przekroczenia	
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	2022
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)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

	naprawcze	
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (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% , 54782 szt.
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	
14.	Wysokość poniesionych	

	kosztów (w EUR)	
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)
1.	Kod działania naprawczego	WpPozKUA
2.	Tytuł	Kontrola realizacji uchwały ograniczającej stosowanie paliw stałych
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4.	Opis	<p>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):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z jego wykorzystaniem; 2) mułów i flotokoncentratów 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: <ol style="list-style-type: none"> 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%.
5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6.	Obszar	gmina miejska Poznań

7.	Termin zastosowania	2022
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)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony	<p>Liczba przeprowadzonych kontroli wraz z podaniem liczby udzielonych pouczeń oraz liczby wystawionych mandatów</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba kontroli: 657 szt. • liczba pouczeń: 23 szt. • liczba mandatów: 44 szt.

	powietrza	
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 5)
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 ciepłą 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
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	2,60%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem

	naprawcze	
11.	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: 12656,79 m² (73 szt.) Liczba i powierzchnia budynków wielorodzinnych poddanych termomodernizacji: 694,9 m² (1 szt.) Liczba i powierzchnia budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji: 5417,52 m² (5 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 = 0,485 kg pył zawieszony PM10 = 0,978 Mg
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Program „Czyste Powietrze” 782 574,42 Budżet samorządu 3 219 205,75 Inne źródła finansowania (w uwagach podać jakie) 335 543,23

		łącznie 4 337 323,40
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	926 758,70 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 30.03.2023 nr 063/A/NBP/2023 wynoszący 4,6801
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.
5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6.	Obszar	gmina miejska Poznań
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w	100,00%

	odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C: długoterminowy (4-6 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
11.	Efekt 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: 12 myć/rok (786,76 km)
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu	-

	osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet zarządcy drogi 1 983 826,33 Łącznie 1 983 826,33
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	423 885,46 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 30.03.2023 nr 063/A/NBP/2023 wynoszący 4,6801
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 7)
1.	Kod działania naprawczego	WpPozSOR
2.	Tytuł	Obniżenie emisji komunikacyjnej – utworzenie strefy ograniczonego ruchu
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4.	Opis	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).

5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6.	Obszar	gmina miejska Poznań
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	B: średniookresowy (2-4 lat)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji	Procent powierzchni Starego Miasta objęty strefą: 55 %

	działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	
15.	Uwagi	
Lp.	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	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100,00%
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji	C: długoterminowy (4-6 lat)

	stężenia	
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	powierzchnia: 215828,05 m ² procent: 14,1 %
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	pył zawieszony PM10 = 0,432 Mg

13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet samorządu 3 346 289,71 Inne źródła finansowania (w uwagach podać jakie) 155 743,50 Łącznie 3 502 033,21
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	748 281,71 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 30.03.2023 nr 063/A/NBP/2023 wynoszący 4,6801
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 9)
1.	Kod działania naprawczego	WpPozEEK
2.	Tytuł	Edukacja ekologiczna odnosząca się do poprawy jakości powietrza. Akcje edukacyjne promujące wymianę źródeł ciepła, termomodernizację, wspierające zachowania proekologiczne w zakresie ogrzewania indywidualnego i przyzwoyczej transportowych.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4.	Opis	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.
5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6.	Obszar	gmina miejska Poznań
7.	Termin zastosowania	2022

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)
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	liczba akcji: 8 szt.

12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-
13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 3 904,14 Budżet samorządu 549 222,94 Łącznie 553 127,08
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	118 187,02 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 30.03.2023 nr 063/A/NBP/2023 wynoszący 4,6801
15.	Uwagi	
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 10)
1.	Kod działania naprawczego	WpPozPZP
2.	Tytuł	Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Wp18AgPPM10d01 Wp18AgPB(a)Pa01
4.	Opis	Działanie polega na umieszczaniu odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10 i

		<p>PM2,5 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie:</p> <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.
5.	Nazwa i kod strefy	aglomeracja poznańska PL3001
6.	Obszar	gmina miejska Poznań
7.	Termin zastosowania	2022
8.	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	
9.	Skala czasowa osiągnięcia redukcji	C: długoterminowy (4-6 lat)

	stężenia	
10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport
11.	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	liczba planów: 12 szt.
12.	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	-

13.	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	
14.	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	
15.	Uwagi	