

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza za rok 2021- strefa miasto Płock stan na 19 października 2022 r.

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2021
2	Województwo	mazowieckie
3	Kod strefy	PL1402
4	Kod programu ochrony powietrza	WOJ_MAZ_2018
5	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
6	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa
7	Imię/ona i nazwisko/a pracownika/ów z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/ych za przygotowanie danych	Marta Bonarowska Kamila Zawadzka
8	Służbowy telefon pracownika/ów z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/ych za przygotowanie danych	22 59 79 476 22 35 63 855
9	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/ów z urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego/ych za przygotowanie danych	powietrze@mazovia.pl marta.bonarowska@mazovia.pl kamila.zawadzka.pz.@mazovia.pl
10	Uwagi	Niniejsze sprawozdanie koryguje sprawozdanie przekazane pismem z dnia 31 marca 2022 r., znak: PZ-PI-I.721.25.2022.MB
II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 1)
1	Kod działania naprawczego	WmaOePow
2	Tytuł	Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej
3	Kod sytuacji przekroczenia	Mz18mPIPM10d01 - Mz18mPIPM10d02 Mz18mPIPM2,5a01 - Mz18mPIPM2,5a02 Mz18mPIB(a)Pa01
4	Opis	Działanie składa się z dwóch poddziałań: <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzenie i bieżąca aktualizacja inwentaryzacji źródeł niskiej emisji oraz przekazywanie jej wyników Zarządowi Województwa. Inwentaryzacja musi jednoznacznie wskazać wszystkie źródła ciepła w każdym lokalu/budynku ogrzewanym indywidualnie. • likwidacja ogrzewania indywidualnego wykorzystującego paliwo stałe i zastąpienie go ogrzewaniem bezemisyjnym lub niskoemisyjnym. W przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia do sieci

		ciepłowniczej lub gazowej, powinna być dopuszczona wymiana na kotły na paliwa stałe spełniające wymagania ekoprojektu.
5	Nazwa i kod strefy	miasto Płock - PL1402
6	Obszar	gmina miejska Płock
7	Termin zastosowania	Poddziałanie 1 30 września 2020 r. Poddziałanie 2 1 stycznia 2021 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	Poddziałanie 1 100% Poddziałanie 2 56,44%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	A; C
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A; D
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	Poddziałanie 1 1. Procent zinwentaryzowanych budynków z ogrzewaniem indywidualnym 100% 2. Liczba dokumentów zawierających wyniki tej inwentaryzacji: 1 szt. Poddziałanie 2 1. Przyłącze do sieci ciepłowniczej: 6 szt., 1223 m ² 2. Przyłącze do sieci gazowej: 284 szt., 39987 m ² 3. Odnawialne źródła energii: 46 szt., 8025 m ² 4. Ogrzewanie elektryczne lub olejowe: 6 szt., 379 m ² 5. Liczba budynków poddanych termomodernizacji: 10 szt.
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Podziałanie 1 nie dotyczy – przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł niskiej emisji nie spowoduje redukcji emisji substancji w powietrzu, jest pierwszym etapem do prowadzenia działań obniżających emisję substancji w powietrzu. Podziałanie 2 benzo(a)piren = 9,307 kg pył zawieszony PM10 = 16,331 Mg pył zawieszony PM2,5 = 15,873 Mg
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Programy lokalne (gminne) wspierające zmianę sposobu ogrzewania 636 800,00 Inne źródła finansowania (budżety mieszkańców) 2 910 210,00 Łącznie 3 547 010,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	735 451,70
15	Uwagi	* przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 17.10.2022 nr 201/A/NBP/2022 wynoszący 4,8229
Lp.	Zawartość	<i>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 2)</i>

1	Kod działania naprawczego	WMaEdEk
2	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3	Kod sytuacji przekroczenia	Mz18mPIPM10d01 - Mz18mPIPM10d02 Mz18mPIPM2,5a01 - Mz18mPIPM2,5a02 Mz18mPIB(a)Pa01
4	Opis	Działania w zakresie edukacji ekologicznej odnoszącej się do poprawy jakości powietrza skierowanej do każdej grupy wiekowej. Akcje edukacyjne promować mają wymianę źródeł ciepła, termomodernizację, wspierające zachowania proekologiczne w zakresie ogrzewania indywidualnego i przywyczajeń transportowych.
5	Nazwa i kod strefy	miasto Płock PL1402
6	Obszar	gmina miejska Płock
7	Termin zastosowania	31 stycznia 2021 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Łączna liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych: 5 szt. 2. Łączna liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi: 100000 os. 3. Łączna liczba szkół i jednostek oświatowych będących odbiorcami zadania: 18 szt. 4. Łączna liczba egzemplarzy publikacji, ulotek, materiałów informacyjnych i edukacyjnych dostarczonych do odbiorców zadania: 110 szt. 5. Łączna liczba świadczeń udzielonych odbiorcom zadania, np.: liczba godzin szkoleniowych: 24 szt. 6. Łączna liczba usług udzielona odbiorcom np. warsztatów, wykładów, audycji: 8 szt.
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	nie dotyczy – prowadzenie akcji edukacyjnych nie spowoduje redukcji emisji substancji w powietrzu, jest działaniem wspomagającym działania obniżające emisję substancji w powietrzu.
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet gminy 40 904,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	8 481,20

15	Uwagi	* przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 17.10.2022 nr 201/A/NBP/2022 wynoszący 4,8229
Lp.	Zawartość	<i>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 3)</i>
1	Kod działania naprawczego	WMaKoUa
2	Tytuł	Kontrola przestrzegania uchwały antysmogowej oraz zakazu spalania odpadów i pozostałości roślinnych
3	Kod sytuacji przekroczenia	Mz18mPIPM10d01 - Mz18mPIPM10d02 Mz18mPIPM2,5a01 - Mz18mPIPM2,5a02 Mz18mPIB(a)Pa01
4	Opis	Działanie polegające na weryfikacji stopnia wdrażania uchwały antysmogowej (zestawienia stanu faktycznego ze stanem wymaganym), a także przestrzegania zakazów wprowadzonych tą uchwałą, zakazu spalania odpadów i pozostałości roślinnych. Kontrola powinna dotyczyć w szczególności wykorzystywanego źródła ciepła lub stosowanego paliwa lub popiołów paleniskowych. Przeprowadzone kontrole mogą wpłynąć na dostosowanie użytkowanych systemów grzewczych do obowiązujących wymagań, a także na zmianę stosowanych paliw, co pośrednio przyczyni się do poprawy jakości powietrza.
5	Nazwa i kod strefy	miasto Płock PL1402
6	Obszar	gmina miejska Płock
7	Termin zastosowania	31 stycznia 2021 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	D
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<ol style="list-style-type: none"> Kontrola w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska <ul style="list-style-type: none"> liczba kontroli: 132 szt. liczba popełnionych wykroczeń: 7 szt. liczba udzielonych pouczeń: 5 szt. liczba wystawionych mandatów: 2 szt. Kontrola w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych <ul style="list-style-type: none"> liczba kontroli: 132 szt. liczba popełnionych wykroczeń: 18 szt. liczba udzielonych pouczeń: 5 szt. liczba wystawionych mandatów: 13 szt. Jednoczesna kontrola w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska oraz w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych <ul style="list-style-type: none"> liczba kontroli: 132 szt. liczba popełnionych wykroczeń: 5 szt. liczba udzielonych pouczeń: 5 szt.

12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	nie dotyczy – przeprowadzenie kontroli nie spowoduje redukcji emisji substancji w powietrzu, jest działaniem wspomagającym działania obniżające emisję substancji w powietrzu.
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet gminy 16 851,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	3 493,96
15	Uwagi	* przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 17.10.2022 nr 201/A/NBP/2022 wynoszący 4,8229
Lp.	Zawartość	<i>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)</i>
1	Kod działania naprawczego	WMaMMu
2	Tytuł	Ograniczanie wtórnej emisji pyłu – czyszczenie ulic na mokro w gminach miejskich województwa mazowieckiego, w granicach obszaru zabudowanego, zakaz używania spalinowych i elektrycznych dmuchaw do liści we wszystkich gminach województwa
3	Kod sytuacji przekroczenia	Mz18mPIPM10d01 Mz18mPIPM10d02 Mz18mPIPM2,5a02 Mz18mPIPM2,5a01 Mz18mPIB(a)Pa01
4	Opis	Działanie polega na: 1. czyszczeniu utwardzonych ulic na mokro - prowadzone będzie przy temperaturach powietrza powyżej 3°C w okresach bezdeszczowych, 2. wyeliminowaniu dmuchaw do liści.
5	Nazwa i kod strefy	miasto Płock PL1402
6	Obszar	gmina miejska Płock
7	Termin zastosowania	31 stycznia 2021 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	100%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	C
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mycie dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych, przynajmniej 6 razy w roku, w okresie wiosennym, letnim i jesiennym, w okresach bezdeszczowych: 12 myć/rok 2. Mycie wszystkich ulic w obszarach zabudowanych, raz w roku, po okresie zimowym (najpóźniej do 30 kwietnia): 1 myć/rok

12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Ze względu na resuspensję pyłu, działanie ma czasowy efekt ekologiczny. Efekt ekologiczny utrzymuje się od kilku do kilkunastu dni, w zależności od warunków pogodowych (opad – powodujący wymywanie), temperatury: ujemne powodujące konieczność solenia, wysokie temperatury, dodatkowo powodujące wysychanie gruntów i unoszenie pyłu z gruntu na drogi, itp.)
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet gminy 603 927,67
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	125 220,86
15	Uwagi	* przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 17.10.2022 nr 201/A/NBP/2022 wynoszący 4,8229