

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza za rok 2022- strefa miasto Płock – stan na dzień 31 marca 2023 r.

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2022
2	Województwo	mazowieckie
3	Kod strefy	PL1402
4	Kod programu ochrony powietrza	WOJ_MAZ_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	<a href="http://www.powietrze.mazovia.pl">www.powietrze.mazovia.pl</a>
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego	ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa
8	Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Marta Bonarowska Emilia Schulze

9	Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	22 59 79 476 22 59 79 461
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych	powietrze@mazovia.pl marta.bonarowska@mazovia.pl emilia.schulze@mazovia.pl
11	Uwagi	
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"> <li>• 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.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja ogrzewania indywidualnego wykorzystującego paliwo stałe i zastąpienie go ogrzewaniem bezemisyjnym lub niskoemisyjnym.</li> </ul> <p>W przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia do sieci ciepłowniczej lub gazowej, powinna być dopuszczona wymiana na kotły na paliwa stałe spełniające wymagania ekoprojektu.</p>
5	Nazwa i kod strefy	miasto Płock - PL1402
6	Obszar	gmina miejska Płock
7	Termin zastosowania	<p>Poddziałanie 1 30 września 2020 r.</p> <p>Poddziałanie 2 1 stycznia 2021 r.</p>
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	<p>Poddziałanie 1 100%</p> <p>Poddziałanie 2 87,79 %</p>
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	1) krótkoterminowe; 3) długoterminowe
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	1) transport; 4) 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>Poddziałanie 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Procent zinwentaryzowanych budynków z ogrzewaniem indywidualnym <b>100%</b></li> <li>Liczba dokumentów zawierających wyniki tej inwentaryzacji: <b>1 szt.</b></li> </ol> <p>Poddziałanie 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Przyłącze do sieci ciepłowniczej: 38 szt., 3800 m<sup>2</sup></li> <li>Kocioł gazowy: 363 szt., 77241 m<sup>2</sup></li> <li>Kocioł węglowy ekoprojekt: 12 szt., 1644,45 m<sup>2</sup></li> <li>Kocioł na biomasę (pellet, drewno) ekoprojekt: 9 szt., 1543,6 m<sup>2</sup></li> <li>Pompa ciepła: 106 szt., 16897,02 m<sup>2</sup></li> <li>Ogrzewanie elektryczne: 3 szt., 280 m<sup>2</sup></li> </ol>

		7. Kocioł olejowy: 1 szt., 120 m <sup>2</sup> 8. Liczba budynków poddanych termomodernizacji: 4 szt.
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	Podziaływanie 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.  Podziaływanie 2 benzo(a)piren = 14,478 kg pył zawieszony PM10 = 25,404 Mg pył zawieszony PM2,5 = 24,691 Mg
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet gminy (programy lokalne (gminne) wspierające zmianę sposobu ogrzewania) 1 113 800,00 Budżet gospodarstw domowych (środki własne mieszkańców) 5 930 416,00 Łącznie 7 044 216,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	1 504 659,95 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 28.03.2023 nr 061/A/NBP/2023 wynoszący 4,6816
15	Uwagi	brak
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 przyzwyczajzeń 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	3) długoterminowe
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4) 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Łączna liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych (w uwagach podaj rodzaj akcji): 6 szt.</li> <li>2. Łączna liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi: 100000 os.</li> <li>3. Łączna liczba szkół i jednostek oświatowych będących odbiorcami zadania: 15 szt.</li> <li>4. Łączna liczba egzemplarzy publikacji, ulotek, materiałów informacyjnych i edukacyjnych dostarczonych do odbiorców zadania: 310 szt.</li> <li>5. Łączna liczba świadczeń udzielonych odbiorcom zadania, np.: liczba godzin szkoleniowych: 4 szt.</li> <li>6. Łączna liczba usług udzielona odbiorcom np. warsztatów, wykładów, audycji: 4 szt.</li> </ol>
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu 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 52 632,82 Instrument wsparcia Samorządu Województwa Mazowieckiego 8 059,00 Łącznie 60 691,82
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	12 963,91 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 28.03.2023 nr 061/A/NBP/2023 wynoszący 4,6816

15	Uwagi	brak
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	3) długoterminowe
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	4) 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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"> <li>liczba kontroli: 220 szt.</li> <li>liczba popełnionych wykroczeń: 12 szt.</li> <li>liczba udzielonych pouczeń: 7 szt.</li> <li>liczba wystawionych mandatów: 5 szt.</li> <li>liczba spraw skierowanych do sądu: 0 szt.</li> </ul> </li> <li>Kontrola w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych <ul style="list-style-type: none"> <li>liczba kontroli: 100 szt.</li> <li>liczba popełnionych wykroczeń: 8 szt.</li> <li>liczba udzielonych pouczeń: 0 szt.</li> <li>liczba wystawionych mandatów: 8 szt.</li> <li>liczba spraw skierowanych do sądu: 0 szt.</li> </ul> </li> <li>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"> <li>liczba kontroli: 100 szt.</li> <li>liczba popełnionych wykroczeń: 14 szt.</li> <li>liczba udzielonych pouczeń: 12 szt.</li> <li>liczba wystawionych mandatów: 2 szt.</li> <li>liczba spraw skierowanych do sądu: 0 szt.</li> </ul> </li> </ol>
12	Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu 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 18 115,32 łącznie 18 115,32
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	3 869,47 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 28.03.2023 nr 061/A/NBP/2023 wynoszący 4,6816
15	Uwagi	brak
Lp.	Zawartość	<i>Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)</i>
1	Kod działania naprawczego	WMMaMMu

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	3) długoterminowe
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	1) transport
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza	1. Mycie dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych, przynajmniej 6 razy w roku, w okresie wiosennym, letnim i jesiennym, w okresach bezdeszczowych: 10 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 osiągnięta w	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



	wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)	– powodujący wymywanie), temperatury: ujemne powodujące konieczność solenia, wysokie temperatury, dodatnie powodujące wysychanie gruntów i unoszenie pyłu z gruntu na drogi, itp.)
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet gminy 412 031,53 Inne źródła finansowania (w uwagach podać jakie) 200 000,00 łącznie 612 031,53
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	130 731,27 przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 28.03.2023 nr 061/A/NBP/2023 wynoszący 4,6816
15	Uwagi	brak