

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza za rok 2021- strefa miasto Radom 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	PL1403
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	Mz18mRaPM10d01 - Mz18mRaPM10d03 Mz18mRaPM2,5a01 Mz18mRaB(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 Radom - PL1403
6	Obszar	gmina miejska Radom
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 6,3%
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 gazowej: 88 szt., 9382 m ² 2. Ogrzewanie elektryczne lub olejowe: 1 szt., 215 m ² 3. Liczba budynków poddanych termomodernizacji: 7 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 = 1,487 kg pył zawieszony PM10 = 2,590 Mg pył zawieszony PM2,5 = 2,511 Mg
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Inne źródła finansowania (środki własne spółdzielni mieszkaniowych) 4 642 459,62
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	962 586,75
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	WMaObZi

2	Tytuł	Zwiększanie powierzchni zieleni w wybranych gminach województwa mazowieckiego
3	Kod sytuacji przekroczenia	Mz18mRaPM10d01 Mz18mRaPM10d03 Mz18mRaPM10d02 Mz18mRaPM2,5a01 Mz18mRaB(a)Pa01
4	Opis	Tworzenie zielonej infrastruktury, zieleni miejskiej, w tym obszarów biologicznie czynnych, rewitalizację zieleni oraz wzbogacanie terenów zieleni (zagęszczanie, dosadzenia) sprzyjających poprawie warunków mikroklimatycznych i powodujących poprawę wymiany ciepłej. W ramach działania nie przewiduje się wykonywania nasadzeń zastępczych wykonywanych w ramach budów, przebudów infrastruktury drogowej i przestrzennej.
5	Nazwa i kod strefy	miasto Radom - PL1403
6	Obszar	gmina miejska Radom
7	Termin zastosowania	1 stycznia 2021 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	84,71%
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	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	Wielkość powierzchni nasadzonej zieleni: 5,93 ha
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)	pył zawieszony PM10 = 0,119 Mg pył zawieszony PM2,5 = 0,059 Mg
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet gminy 11 409 500,00
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	2 365 692,84
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	WMaEdEk
2	Tytuł	Edukacja ekologiczna
3	Kod sytuacji przekroczenia	Mz18mRaPM10d01 - Mz18mRaPM10d03 Mz18mRaPM2,5a01 Mz18mRaB(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 Radom PL1403
6	Obszar	gmina miejska Radom
7	Termin zastosowania	31 stycznia 2021 r.
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	20%
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	1. Łączna liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych: 1 szt. 2. Łączna liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi: 15000 os. 3. Łączna liczba egzemplarzy publikacji, ulotek, materiałów informacyjnych i edukacyjnych dostarczonych do odbiorców zadania: 5000 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 3 985,20
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	826,31
15	Uwagi	* przyjęto kurs średni euro (EUR) z dnia 17.10.2022 nr 201/A/NBP/2022 wynoszący 4,8229

Lp.	Zawartość	Odpowiedź (działanie naprawcze nr 4)
1	Kod działania naprawczego	WMaKoUa
2	Tytuł	Kontrola przestrzegania uchwały antysmogowej oraz zakazu spalania odpadów i pozostałości roślinnych
3	Kod sytuacji przekroczenia	Mz18mRaPM10d01 - Mz18mRaPM10d03 Mz18mRaPM2,5a01 Mz18mRaB(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 Radom PL1403
6	Obszar	gmina miejska Radom
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	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: 320 szt. • liczba popełnionych wykroczeń: 51 szt. • liczba udzielonych pouczeń: 0 szt. • liczba wystawionych mandatów: 50 szt. • liczba spraw skierowanych do sądu: 1 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 373 721,50
14	Wysokość poniesionych	77 488,96

	kosztów (w EUR)*	
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 5)</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	Mz18mRaPM10d01 Mz18mRaPM10d03 Mz18mRaPM10d02 Mz18mRaPM2,5a01 Mz18mRaB(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 Radom PL1403
6	Obszar	gmina miejska Radom
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	1. Mycie dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych, przynajmniej 6 razy w roku, w okresie wiosennym, letnim i jesiennym, w okresach bezdeszczowych: 11 myć/rok 2. Mycie wszystkich ulic w obszarach zabudowanych, raz w roku, po okresie zimowym (najpóźniej do 30 kwietnia): 11 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, dodatnie powodujące wysychanie gruntów i unoszenie pyłu z gruntu na drogi, itp.)
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	Budżet gminy 746 352,79

14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)*	154 751,87
----	--	------------