

Załącznik nr 1

do pisma z dnia 26.04.2023 r.

znak: ŚRI.721.3.4.2023.PS

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2022
2	Województwo	Łódzkie
3	Kod strefy	PL1002
4	Kod programu ochrony powietrza	PL1002PM10dPM2.5aBaPa038_2018
5	Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza	https://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/realizacja-program%C3%B3w-ochrony-powietrza
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Al. Piłsudskiego 8 90-051 Łódź
8	Imię i nazwisko pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	Jakub Dziuda Paulina Sachoń
9	Służbowy telefon pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	42 663 37 28
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnego za przygotowanie danych	jakub.dziuda@lodzkie.pl ; paulina.sachon@lodzkie.pl ; powietrze@lodzkie.pl
11	Uwagi	

II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych				
Lp.	Zawartość	Odpowiedź	Odpowiedź	Odpowiedź
1	Kod działania naprawczego	PL1002_ZSO	PL1002_EE	PL1002_KPP
2	Tytuł	Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych	Prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związanej z ochroną powietrza	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
3	Kod sytuacji przekroczenia	1018lodPM2.5a27 1018lodBaPa07 1018lodBaPa26 1018lodPM10d02 1018lodPM10d07 1018lodPM2.5a08 1018lodBaPa01 1018lodPM2.5a11 1018lodPM10d04 1018lodPM2.5a07 1018lodPM2.5a19 1018lodBaPa34 1018lodPM10d29 1018lodPM2.5a33 1018lodPM10d05 1018lodPM2.5a03 1018lodBaPa08 1018lodBaPa27 1018lodBaPa37 1018lodBaPa38 1018lodPM10d20 1018lodPM10d23 1018lodPM2.5a23 1018lodPM2.5a40 1018lodPM10d17 1018lodPM2.5a17	1018lodBaPa03 1018lodBaPa11 1018lodPM2.5a27 1018lodBaPa07 1018lodBaPa26 1018lodPM10d02 1018lodPM10d07 1018lodPM2.5a08 1018lodBaPa01 1018lodBaPa04 1018lodPM10d14 1018lodPM2.5a16 1018lodBaPa01 1018lodBaPa04 1018lodPM10d14 1018lodPM2.5a16 1018lodBaPa24 1018lodBaPa34 1018lodPM10d19 1018lodPM10d34 1018lodPM2.5a19 1018lodPM2.5a32 1018lodBaPa08 1018lodPM10d06 1018lodPM10d12 1018lodPM2.5a09 1018lodPM2.5a11	1018lodPM2.5a12 1018lodBaPa01 1018lodBaPa09 1018lodPM10d02 1018lodPM10d07 1018lodPM2.5a08 1018lodBaPa04 1018lodPM10d14 1018lodPM2.5a16 1018lodPM2.5a11 1018lodPM10d04 1018lodPM2.5a07 1018lodPM2.5a01 1018lodPM10d09 1018lodPM10d19 1018lodPM2.5a19 1018lodBaPa34 1018lodPM10d29 1018lodPM2.5a33 1018lodPM10d03 1018lodPM2.5a02 1018lodBaPa18 1018lodPM10d05 1018lodPM2.5a03 1018lodPM2.5a27 1018lodBaPa07

		1018lodBaPa02 1018lodBaPa18 1018lodPM2.5a35 1018lodPM2.5a37 1018lodPM2.5a36 1018lodPM2.5a34 1018lodPM2.5a12 1018lodPM2.5a09 1018lodPM10d09 1018lodPM10d06 1018lodBaPa33 1018lodBaPa32 1018lodBaPa31 1018lodBaPa22 1018lodBaPa15 1018lodBaPa12 1018lodBaPa10 1018lodBaPa09 1018lodO3801 1018lodBaPa14 1018lodBaPa28 1018lodPM2.5a01 1018lodPM10d15 1018lodPM2.5a18 1018lodPM2.5a14 1018lodPM10d13 1018lodPM2.5a13 1018lodPM10d10 1018lodPM10a01 1018lodPM10d03 1018lodPM2.5a02 1018lodPM10d16 1018lodPM10d27 1018lodPM2.5a28 1018lodBaPa05	1018lodPM10d04 1018lodPM2.5a07 1018lodPM2.5a01 1018lodBaPa14 1018lodBaPa28 1018lodO3801 1018lodPM10d09 1018lodPM2.5a12 1018lodPM10d29 1018lodPM2.5a33 1018lodBaPa17 1018lodPM10d03 1018lodPM2.5a02 1018lodBaPa18 1018lodPM10d05 1018lodPM2.5a03 1018lodBaPa27 1018lodBaPa37 1018lodBaPa38 1018lodPM10d20 1018lodPM10d23 1018lodPM2.5a23 1018lodPM2.5a40 1018lodBaPa21 1018lodBaPa30 1018lodPM10d13 1018lodPM2.5a13 1018lodBaPa20 1018lodBaPa25 1018lodPM2.5a35	1018lodPM10d17 1018lodPM2.5a17 1018lodBaPa02 1018lodPM10d13 1018lodPM2.5a13 1018lodBaPa20 1018lodBaPa25 1018lodPM10d21 1018lodPM10d24 1018lodPM2.5a21 1018lodPM10d10 1018lodPM10a01 1018lodPM2.5a32 1018lodBaPa24 1018lodPM10d16 1018lodPM2.5a14 1018lodPM10d08 1018lodPM2.5a10 1018lodPM10d31 1018lodPM2.5a38 1018lodPM10d12 1018lodBaPa31 1018lodPM10d18 1018lodPM2.5a20 1018lodBaPa03 1018lodBaPa22 1018lodPM2.5a09 1018lodBaPa05 1018lodPM10d11 1018lodPM10d25 1018lodPM10d32 1018lodPM2.5a15 1018lodPM2.5a30 1018lodPM2.5a39 1018lodBaPa28
--	--	---	---	---

		1018lodPM10d11 1018lodPM10d25 1018lodPM10d32 1018lodPM2.5a15 1018lodPM2.5a30 1018lodPM2.5a39 1018lodBaPa20 1018lodPM10d12 1018lodBaPa11 1018lodBaPa21 1018lodBaPa29 1018lodBaPa30 1018lodPM10d21 1018lodPM2.5a21 1018lodPM2.5a04 1018lodPM2.5a05 1018lodPM2.5a06 1018lodBaPa13 1018lodBaPa36 1018lodPM10d30 1018lodPM2.5a24	1018lodPM2.5a37 1018lodPM2.5a36 1018lodPM2.5a34 1018lodBaPa33 1018lodBaPa32 1018lodBaPa31 1018lodBaPa22 1018lodBaPa15 1018lodBaPa12 1018lodBaPa10 1018lodBaPa09 1018lodBaPa16 1018lodBaPa19 1018lodBaPa35 1018lodPM10a01 1018lodPM2.5a26 1018lodPM10d21 1018lodPM10d24 1018lodPM2.5a21 1018lodBaPa06 1018lodPM10d26 1018lodPM10d33 1018lodPM2.5a22 1018lodPM2.5a31 1018lodPM10d15 1018lodPM2.5a18 1018lodPM10d08 1018lodPM2.5a10 1018lodPM10d10 1018lodBaPa02	1018lodO3801 1018lodPM10d06 1018lodPM2.5a04 1018lodPM10d34 1018lodPM10d27 1018lodPM2.5a18 1018lodPM2.5a05 1018lodPM2.5a06 1018lodPM10d22 1018lodPM2.5a25 1018lodBaPa15 1018lodBaPa13 1018lodBaPa36 1018lodPM10d23 1018lodPM2.5a23 1018lodPM2.5a40
--	--	---	--	--

			1018lodPM10d16 1018lodPM2.5a14 1018lodPM10d18 1018lodPM2.5a20 1018lodBaPa05 1018lodPM10d11 1018lodPM10d25 1018lodPM10d32 1018lodPM2.5a15 1018lodPM2.5a30 1018lodPM2.5a39 1018lodPM10d31 1018lodPM2.5a38 1018lodPM2.5a06 1018lodPM2.5a04 1018lodBaPa29 1018lodPM10d17 1018lodPM2.5a17 1018lodPM10d27 1018lodPM2.5a05 1018lodPM2.5a29 1018lodPM10d22 1018lodPM2.5a25 1018lodBaPa13 1018lodBaPa36	
--	--	--	--	--

4	Opis	Działanie ma na celu efektywne zmniejszenie emisji z niskosprawnych źródeł spalania paliw stałych o mocy do 1MW, poprzez ich wymianę. Wymiana związana jest z likwidacją niskosprawnego urządzenia zasilanego paliwem stałym i zastąpienie go przez: kotły gazowe, kotły olejowe, ogrzewanie elektryczne, pompy ciepła, nowe kotły na węgiel lub biomasę spełniające wymagania ekoprojektu lub podłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej. Ponadto w ramach działania w celu zwiększenia efektywności energetycznej budynków, w których dokonywana jest wymiana urządzeń grzewczych wskazane jest prowadzenie działań termomodernizacyjnych.	Działanie ma na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony powietrza oraz kształtowanie zachowań prośrodowiskowych. Działanie powinno być realizowane m.in. poprzez prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom jakie zagrożenia dla zdrowia niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza oraz jaki jest wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza.	Działalność kontrolna powinna obejmować: - przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach, - przestrzeganie zakazu wypalania traw i łąk.
5	Nazwa i kod strefy	strefa łódzka, kod strefy PL1002	strefa łódzka, kod strefy PL1002	strefa łódzka, kod strefy PL1002
6	Obszar	Gminy strefy łódzkiej które realizowały działania	Gminy strefy łódzkiej które realizowały działania.	gminy strefy łódzkiej które realizowały działania.
7	Termin zastosowania	2022	2022	2022
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	139 %	366 %	61 %
9	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia	średnioterminowe	długoterminowe	krótkoterminowe
10	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	- źródła związane z handlem i mieszkalnictwem; - inne.	- transport; - przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej; - źródła związane z handlem i mieszkalnictwem; - inne;	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem; inne;
11	Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika (-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu	329 026,28 m ²	1 258 wydarzeń edukacyjnych	2 164 kontrole

	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)	PM10- 117,04 [Mg/rok] PM2,5- 115,52 [Mg/rok] B(a)P- 0,068 [Mg/rok]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	93 885 942,29	2 724 709,64	34 747,64
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	20 392 697,99	591 826,42	7 547,44
15	Uwagi	<p>Wykazany efekt rzeczowy i efekt ekologiczny dla powyższego działania naprawczego mogą być niedoszacowane z uwagi na niekompletne dane przesyłane przez jst w sprawozdaniach. Niektóre jst nie posiadają informacji nt. powierzchni budynków w których dokonano wymiany źródeł ciepła, zatem nie jest możliwe również wyliczenie dokładnej wielkości redukcji emisji dla tego działania naprawczego. Oprócz wykazanego powyżej efektu rzeczowego, jst wykazały również realizację tego działania naprawczego w 745 szt. budynków, ale bez wskazania ich powierzchni.</p> <p>Wskazany w kategoriach źródeł emisji kod „inne”, wykazany przez niektóre jst składające sprawozdania dotyczy realizacji działania naprawczego w budynkach użyteczności publicznej.</p> <p>Wartość wyrażoną w euro podano na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do euro z dnia 21 kwietnia 2023 r. tj. na dzień sporządzenia sprawozdania (wg. wytycznych)</p>	<p>Wskazany w kategoriach źródeł emisji kod „inne”, wykazany przez niektóre jst składające sprawozdania dotyczy akcji edukacyjnych organizowanych dla dzieci i młodzieży w szkołach i przedszkolach.</p> <p>Wartość wyrażoną w euro podano na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do euro z dnia 21 kwietnia 2023 r. tj. na dzień sporządzenia sprawozdania (wg. wytycznych)</p>	<p>Wykazany efekt rzeczowy dla przedmiotowego działania naprawczego może być spowodowany trudną sytuacją energetyczną w kraju w okresie jesiennym 2022 r. i towarzyszącym temu nastrojom społecznym, wynikającym z trudności z zakupem węgla, wysokich kosztów opału, przepisów dotyczących przyznawania dodatków węglowych.</p> <p>Wskazany w kategoriach źródeł emisji kod „inne”, został wykazany przez niektóre jst składające sprawozdania, lecz nie został on przez te jednostki objaśniony.</p> <p>Wartość wyrażoną w euro podano na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do euro z dnia 21 kwietnia 2023 r. tj. na dzień sporządzenia sprawozdania (wg. wytycznych)</p>

1. Ogólne	
2. Link do strony internetowej, na której zamieszczony został plan działań krótkoterminowych	https://bip.lodzkie.pl/component/k2/item/779?Itemid=324 http://powietrze.lodzkie.pl/
2.1 Czy były stwierdzone przekroczenia poziomów alarmowych (zwanym dalej „PA”) lub istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych (zwanym dalej „PD”) lub docelowych (zwanym dalej „PDC”) w danym roku sprawozdawczym – w przypadku sprawozdania okresowego oraz w ciągu ostatnich trzech lat – w przypadku sprawozdania końcowego?	<input checked="" type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD lub PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	Zgodnie z informacjami przekazanymi przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi, przekroczenie poziomu alarmowego w 2022 r. w strefie łódzkiej miało miejsce dwukrotnie, dotyczyło pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu i wystąpiło na obszarze zabudowanym miasta Radomska – centrum miasta, część środkowo-południowa i środkowo-zachodnia.
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać uwagi i doświadczenia	Plan działań krótkoterminowych jest rozpoczynany na podstawie informacji przekazywanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego. WCZK i pozostałe struktury zarządzania kryzysowego odpowiada za dystrybucję informacji.
4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych ?	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
4.1 Jeśli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać	Plan działań krótkoterminowych był rozpoczynany po otrzymaniu od Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Łodzi informacji (w formie powiadomienia) o prognozowanych lub zaistniałych przekroczeniach norm dla pyłu zawieszonego PM10, co w 2022 r. dla strefy aglomeracja łódzka miało miejsce 30 razy oraz przekroczeniu poziomów alarmowych dwukrotnie.
5. Plany działań krótkoterminowych- udostępnienie informacji do publicznej wiadomości	
5.1 Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości ?	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input type="checkbox"/> Nie
5.2 Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie	https://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/realizacja-program%C3%B3w-ochrony-powietrza
5.3 Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron	Informacje dotyczące treści planu działań krótkoterminowych publikowane są na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego oraz na stronie internetowej http://powietrze.lodzkie.pl/ - Portal Jakości Powietrza WŁ. Dodatkowo plan w ramach prowadzonych uzgodnień z jednostkami samorządu terytorialnego został przesłany do gmin i powiatów z terenu województwa łódzkiego. Informacja o przekroczeniach norm jakości powietrza przekazywana jest przez GIOŚ do WCZK, które dystrybuuje ją w ramach struktur zarządzania kryzysowego, co pozwala na podejmowanie stosownych działań określonych w planie przez podmioty odpowiedzialne za ich realizację. Równolegle informacja trafia do UMWŁ i jest umieszczana na stronie internetowej http://powietrze.lodzkie.pl/ .
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ	
6.1 Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory	Działania podejmowane w ramach Planu działań krótkoterminowych w strefie łódzkiej uznać należy za skuteczne, gdyż przyczyniły się do ograniczenia narażenia mieszkańców na zanieczyszczenia powietrza.
6.2 Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego	Za najbardziej skuteczne działania uznano rozpowszechnianie różnymi drogami informacji o zagrożeniu złą jakością powietrza oraz o zaleceniach dotyczących postępowania w sytuacji przekroczenia dopuszczalnych norm jakości powietrza, dzięki czemu informacja dociera do większej liczby mieszkańców, a tym samym pozwala ograniczyć narażenie mieszkańców na zanieczyszczenia powietrza. Skutecznym działaniem jest również kontrola instalacji spalania paliw (indywidualnych kotłów i pieców) przez uprawnione organy, gdyż

działania te wiążą się z możliwością nakładania ewentualnych kar finansowych/grzywnien w sytuacji popełnienia wykroczenia, co przyczynia się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza.

7. Pozostałe problemy

BRAK

8. Uwagi

BRAK