

Załącznik nr 1  
do pisma z dnia 26.03.2024 r.  
znak: ŚRI.721.2.2.2024.JD

I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1	Rok referencyjny	2023
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	<a href="https://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/realizacja-program%C3%B3w-ochrony-powietrza">https://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/realizacja-program%C3%B3w-ochrony-powietrza</a>
6	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
7	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	Al. Piłsudskiego 8 90-051 Łódź
8	Imiona i nazwiska pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	Jakub Dziuda Paulina Sachoń
9	Służbowy telefon pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	42 663 37 28
10	Służbowy adres poczty elektronicznej pracowników urzędu marszałkowskiego odpowiedzialnych za przygotowanie danych	<a href="mailto:jakub.dziuda@lodzkie.pl">jakub.dziuda@lodzkie.pl</a> , <a href="mailto:paulina.sachon@lodzkie.pl">paulina.sachon@lodzkie.pl</a> , <a href="mailto:powietrze@lodzkie.pl">powietrze@lodzkie.pl</a>
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	1018lodPM10d14; 1018lodPM2.5a16; 1018lodBaPa01; 1018lodPM2.5a28; 1018lodPM10d05; 1018lodPM2.5a03; 1018lodPM2.5a07; 1018lodPM2.5a09; 1018lodPM10d06; 1018lodPM2.5a36; 1018lodBaPa09; 1018lodBaPa32; 1018lodPM10d15; 1018lodPM2.5a08; 1018lodPM2.5a18; 1018lodPM10d17; 1018lodPM2.5a17; 1018lodBaPa02; 1018lodPM2.5a11; 1018lodPM10d08; 1018lodPM2.5a10; 1018lodPM2.5a19; 1018lodBaPa34; 1018lodPM10d04;	1018lodPM2.5a07; 1018lodBaPa14; 1018lodPM10d14; 1018lodPM2.5a16; 1018lodBaPa02; 1018lodPM10d02; 1018lodPM10d13; 1018lodPM2.5a08; 1018lodPM2.5a13; 1018lodPM2.5a01; 1018lodPM2.5a13; 1018lodBaPa01; 1018lodPM2.5a03; 1018lodPM2.5a07; 1018lodPM2.5a08; 1018lodPM10d05; 1018lodPM2.5a03; 1018lodPM2.5a09; 1018lodPM10d06; 1018lodPM2.5a18; 1018lodPM10d03; 1018lodPM2.5a17; 1018lodBaPa24; 1018lodPM10d19; 1018lodPM2.5a19; 1018lodPM10d03; 1018lodPM2.5a02; 1018lodPM10d17; 1018lodPM2.5a17;	1018lodPM10d14; 1018lodPM2.5a16; 1018lodBaPa03; 1018lodPM10d02; 1018lodPM10d13; 1018lodPM2.5a08; 1018lodPM2.5a13; 1018lodBaPa01; 1018lodPM10d05; 1018lodPM2.5a03; 1018lodPM2.5a07; 1018lodPM2.5a18; 1018lodPM10d19; 1018lodPM2.5a19; 1018lodPM10d03; 1018lodPM2.5a02; 1018lodPM10d08; 1018lodPM2.5a10; 1018lodBaPa21; 1018lodBaPa30; 1018lodBaPa36; 1018lodPM10d04;

		1018lodPM2.5a01; 1018lodBaPa28; 1018lodBaPa20; 1018lodPM2.5a27; 1018lodBaPa07; 1018lodPM10d02; 1018lodPM10d07; 1018lodPM10d12; 1018lodPM10d16; 1018lodPM2.5a14; 1018lodPM10d34; 1018lodBaPa18; 1018lodBaPa10; 1018lodPM10a01; 1018lodPM10d03; 1018lodPM2.5a02; 1018lodO3801; 1018lodBaPa22; 1018lodPM10d33; 1018lodPM2.5a22; 1018lodBaPa04; 1018lodBaPa06; 1018lodPM10d24; 1018lodPM2.5a20; 1018lodBaPa03; 1018lodPM2.5a35; 1018lodPM10d13; 1018lodPM2.5a13; 1018lodPM2.5a32; 1018lodBaPa11; 1018lodPM2.5a04; 1018lodPM10d21; 1018lodPM2.5a21; 1018lodPM10d10; 1018lodPM10d30;	1018lodPM2.5a11; 1018lodPM10d08; 1018lodPM2.5a10; 1018lodBaPa21; 1018lodBaPa30; 1018lodBaPa35; 1018lodPM10d04; 1018lodPM2.5a01; 1018lodBaPa28; 1018lodBaPa20; 1018lodPM2.5a27; 1018lodBaPa08; 1018lodBaPa03; 1018lodBaPa11; 1018lodBaPa15; 1018lodBaPa25; 1018lodPM10d18; 1018lodPM2.5a20; 1018lodPM10d07; 1018lodPM10d12; 1018lodPM10d16; 1018lodPM2.5a14; 1018lodPM10d34; 1018lodBaPa18; 1018lodBaPa10; 1018lodBaPa34; 1018lodPM2.5a32; 1018lodPM10a01; 1018lodBaPa22; 1018lodPM10d33; 1018lodPM2.5a22; 1018lodBaPa04; 1018lodPM2.5a21; 1018lodBaPa06; 1018lodPM10d24; 1018lodO3801;	1018lodPM2.5a01; 1018lodBaPa28; 1018lodPM2.5a27; 1018lodBaPa09; 1018lodPM10d07; 1018lodPM10d12; 1018lodPM10d16; 1018lodPM2.5a14; 1018lodPM10d34; 1018lodBaPa18; 1018lodPM10d17; 1018lodPM2.5a17; 1018lodBaPa02; 1018lodPM2.5a28; 1018lodPM10a01; 1018lodBaPa22; 1018lodPM10d18; 1018lodPM2.5a20; 1018lodPM10d33; 1018lodPM2.5a22; 1018lodBaPa04; 1018lodBaPa06; 1018lodBaPa10; 1018lodPM10d24; 1018lodO3801; 1018lodPM10d06; 1018lodPM2.5a04; 1018lodPM2.5a09; 1018lodPM10d30; 1018lodPM2.5a24; 1018lodPM10d21; 1018lodPM2.5a21; 1018lodPM10d29; 1018lodPM2.5a33; 1018lodPM10d10;
--	--	--	---	---

		1018lodPM2.5a24; 1018lodPM10d29; 1018lodPM2.5a33; 1018lodBaPa08; 1018lodBaPa27; 1018lodBaPa13; 1018lodBaPa36; 1018lodBaPa17; 1018lodPM10d26; 1018lodPM2.5a31; 1018lodPM10d25; 1018lodPM10d32; 1018lodPM2.5a30; 1018lodPM2.5a39; 1018lodBaPa05; 1018lodPM10d11; 1018lodPM2.5a15; 1018lodBaPa15; 1018lodPM10d09; 1018lodPM2.5a12; 1018lodPM2.5a06;	1018lodPM2.5a12; 1018lodBaPa09; 1018lodPM2.5a35; 1018lodBaPa17; 1018lodPM10d26; 1018lodPM2.5a31; 1018lodPM2.5a04; 1018lodPM10d21; 1018lodPM2.5a21; 1018lodPM10d10; 1018lodPM10d30; 1018lodPM2.5a24; 1018lodPM10d29; 1018lodPM2.5a33; 1018lodBaPa23; 1018lodBaPa27; 1018lodBaPa13; 1018lodBaPa36; 1018lodPM10d25; 1018lodPM10d32; 1018lodPM2.5a30; 1018lodPM2.5a39; 1018lodBaPa05; 1018lodPM10d11; 1018lodPM2.5a15; 1018lodPM2.5a36; 1018lodBaPa32; 1018lodPM2.5a37; 1018lodBaPa33; 1018lodPM10d09;	1018lodBaPa13; 1018lodBaPa17; 1018lodPM10d26; 1018lodPM2.5a31; 1018lodBaPa08; 1018lodPM10d11; 1018lodPM2.5a15; 1018lodPM2.5a06; 1018lodPM10d09; 1018lodPM2.5a12;
--	--	--	---	---

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	2023	2023	2023
8	Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym	161 %	267 %	77 %
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; rolnictwo; źródła związane z handlem i mieszkalnictwem; inne;	rolnictwo; 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	474 921,18 m <sup>2</sup>	919 wydarzeń edukacyjnych	2 719 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 - 211,56 [Mg/rok] PM2,5 - 211,19 [Mg/rok] B(a)P - 0,119 [Mg/rok]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
13	Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)	98 683 266,86	2 227 937,49	20 931,80
14	Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)	22 843 348,81	515 726,27	4 845,32
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 138 szt. budynków, ale bez wskazania ich powierzchni.</p> <p>Wskazany w kategoriach źródeł emisji kod „inne”, został wykazany przez niektóre jst składające sprawozdania i został on objaśniony jako „budynki użyteczności publicznej, szkoły, urzędy.</p> <p>Wartość wyrażoną w euro podano na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do euro z dnia 25 marca 2024 r. tj. na dzień sporządzenia sprawozdania (wg. wytycznych), wynoszącą 4,32 zł.</p>	<p>Wskazany w kategoriach źródeł emisji kod „inne”, został wykazany przez niektóre jst składające sprawozdania i został on objaśniony jako akcje edukacyjne organizowane 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 25 marca 2024 r. tj. na dzień sporządzenia sprawozdania (wg. wytycznych), wynoszącą 4,32 zł.</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 25 marca 2024 r. tj. na dzień sporządzenia sprawozdania (wg. wytycznych), wynoszącą 4,32 zł.</p>

<b>1. Ogólne</b>	
<b>2. Link do strony internetowej, na której zamieszczony został plan działań krótkoterminowych</b>	<a href="https://bip.lodzkie.pl/component/k2/item/779?Itemid=324">https://bip.lodzkie.pl/component/k2/item/779?Itemid=324</a> <a href="https://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/obowiazujace-programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych">https://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/obowiazujace-programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych</a>
<b>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?</b>	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD lub PDC <input checked="" type="checkbox"/> Tak, obydwa <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jeśli tak, proszę podać szczegóły</b>	<p>W 2023 r. na terenie strefy łódzkiej przekroczenia poziomów alarmowych miały miejsce trzykrotnie i dotyczyły pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu – Powiadomienia GIOŚ z dnia: 2.03.2023 r., 3.03.2023 r. i 2.12.2023 r.</p> <p>Ponadto sześciokrotnie miały miejsce istotne przekroczenia (ponad 200%) poziomów dopuszczalnych „PD” i dotyczyły pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu – Powiadomienia GIOŚ z dnia: 7.02.2023 r., 8.02.2023 r., 1.03.2023 r., 2.03.2023 r., 3.03.2023 r. i 2.12.2023 r.</p>
<b>3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać uwagi i doświadczenia</b>	
Plan działań krótkoterminowych jest uruchamiany na podstawie informacji przekazywanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego. WCZK i pozostałe struktury zarządzania kryzysowego odpowiada za dystrybucję informacji.	
<b>4. Czy uruchomiono działania określone planem działań krótkoterminowych ?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>4.1 Jeśli tak, to jak często i w jakich sytuacjach? Proszę opisać</b>	
Plan działań krótkoterminowych był uruchamiany po otrzymaniu od Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Łodzi informacji (w formie powiadomień) o prognozowanych lub zaistniałych przekroczeniach norm substancji w powietrzu. W 2023 r. dla strefy łódzkiej wydano Powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczeń poziomów substancji w powietrzu w dniach: 7.02.2023 r., 22.02.2023 r., 1.03.2023 r., 2.03.2023 r., 20.03.2023 r., 20.04.2023 r., 27.06.2023 r., 13.09.2023 r. i 1.12.2023 r. oraz Powiadomienia o wystąpieniu przekroczeń poziomów substancji w powietrzu w dniach: 7.02.2023 r., 8.02.2023 r., 1.03.2023 r., 2.03.2023 r., 3.03.2023 r. i 2.12.2023 r.	
<b>5. Plany działań krótkoterminowych- udostępnienie informacji do publicznej wiadomości</b>	
<b>5.1 Czy informacje o uruchomieniu działań określonych planem były podawane do publicznej wiadomości ?</b>	<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
<b>5.2 Link do strony internetowej, na której zostało zamieszczone niniejsze sprawozdanie</b>	<a href="https://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/realizacja-program%C3%B3w-ochrony-powietrza">https://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/realizacja-program%C3%B3w-ochrony-powietrza</a>
<b>5.3 Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym podstawowym grupom zainteresowanych stron</b>	
<p>Informacje dotyczące treści Planu działań krótkoterminowych publikowane są na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego oraz w Portalu Jakości Powietrza Województwa Łódzkiego - <a href="http://powietrze.lodzkie.pl/">http://powietrze.lodzkie.pl/</a>. Dodatkowo Plan w ramach prowadzonych uzgodnień z jednostkami samorządu terytorialnego został przesłany do gmin i powiatów z terenu województwa łódzkiego.</p> <p>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 w Portalu Jakości Powietrza Województwa Łódzkiego - <a href="http://powietrze.lodzkie.pl/">http://powietrze.lodzkie.pl/</a>.</p>	
<b>6. Plany działań krótkoterminowych - wpływ</b>	
<b>6.1 Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory</b>	
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/grzywn w sytuacji popełnienia wykroczenia, co przyczynia się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza.

**7. Pozostałe problemy**

Brak

**8. Uwagi**

Brak