

Załącznik do
Uchwały nr 194/3277/2021
Zarządu Województwa Podlaskiego
z dnia 26 marca 2021 r.



**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA
PODLASKIEGO**

Sprawozdanie z realizacji
Programu ochrony powietrza oraz Planu działań
krótkoterminowych dla strefy aglomeracja białostocka
za rok 2020

Białystok, marzec 2021

Informacje ogólne na temat sprawozdania z realizacji programu ochrony powietrza		
Lp.	Zawartość	Opis
1.	Rok referencyjny	2020
2.	Województwo	podlaskie
3.	Kod strefy	PL2001
4.	Kod programu ochrony powietrza	PL2001PM10M2,5aBaPa_2010
5.	Nazwa urzędu marszałkowskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego
6.	Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok
7.	Imię i nazwisko osoby z urzędu marszałkowskiego do kontaktu	Karol Mruczek, Michał Konopko
8.	Numer służbowego telefonu Osoby do kontaktu	(85) 66 54 112, (85) 66 54 669
9.	Służbowy adres e-mail osoby/ób do kontaktu	karol.mruczek@wrotapodlasia.pl michal.konopko@wrotapodlasia.pl
10.	Uwagi	brak

Zestawienie działań naprawczych		
Lp.	Zawartość	Odpowiedź
1.	Kod działania naprawczego	1. PdBiaZSO, 2. PdBiaMRd i PdBiaBOM, 3. PdBiaMMU, 4. PdBiaSKR, 5. PdBiaSTP, 6. PdBiaSRo, 7. PdBiaEEk, 8. PdBiaZk, 9. PdBiaPZP;
2.	Tytuł	1. Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego. 2. Modernizacja i remonty dróg (w tym budowa obwodnicy miasta). 3. Czyszczenie ulic. 4. Rozwój zintegrowanego systemu kierowania ruchem ulicznym. 5. Rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego. 6. Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej. 7. Edukacja ekologiczna. 8. Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta. 9. Zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego.
3.	Kod sytuacji przekroczenia	Pd12aBiPM10d01-04, Pd12aBiPM2,5a01-04, Pd12aBiB(a)Pa01
4.	Opis	1. Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej. 2. Modernizacja i budowa dróg. 3. Czyszczenie ulic w okresie wiosna – jesień (w okresie od 1 maja do 15 listopada). 4. Doskonalenie systemu zarządzania i sterowania ruchem poprzez stosowanie rozwiązań opartych o inteligentne Systemy Transportowe, mającego na celu między innymi: upłynnienie ruchu, stworzenie możliwości uprzywilejowania transportu zbiorowego. 5. Rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego obejmujący zwiększenie udziału ekologicznego transportu publicznego - wprowadzenie niskoemisyjnych paliw i technologii oraz budowę nowych i modernizację istniejących węzłów przesiadkowych. 6. Rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej. 7. Akcje edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie: korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji lub alternatywnych systemów transportu, szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia do scentralizowanych źródeł ciepła oraz termomodernizacji, promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła. 8. Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta (nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach i parkach oraz wzdłuż szlaków komunikacyjnych). 9. Stosowanie odpowiednich zapisów w MPZP, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz B(a)P, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.
5.	Nazwa i kod strefy	Aglomeracja białostocka, kod strefy: PL2001
6.	Obszar	Obszar obejmuje następujące dzielnice miasta Białegostoku: Bacieczki (15), Bojary (38, 32), Centrum (29, 25, 26), Dojlidy (23), Dojlidy Górne (16, 17, 18, 19) Dziesięciny I (20), Jaroszkówka (7, 8, 9, 10, 11), Mickiewicza (30, 34), Nowe Miasto (27), Piaski (25, 26), Piasta I (33), Sienkiewicza (31), Skorupy (21), Wygoda (12, 13, 35), Wysoki Stoczek (6), Zawady (1, 2, 4, 5, 14, 22, 36);
7.	Termin zastosowania	2020 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	A: krótkoterminowe (działanie nr 3), C: długoterminowe (działanie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

10.	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	A: transport (działanie nr 2 ÷ 6); D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem (działanie nr 1); E: inne (działanie nr 7 ÷ 9);														
11.	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Lp..</th> <th colspan="4">Liczba lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiło:</th> </tr> <tr> <th>Obszar</th> <th>wymiana kotłów węglowych</th> <th>termomodernizacja</th> <th>montaż instalacji OZE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>m. Białystok</td> <td>595</td> <td>181</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Działania wspomagające:</p> <p>1) modernizacja dróg (modernizacja ul. Ciołkowskiego i budowa tzw. zachodniej obwodnicy Białegostoku.)</p> <p>2) 78 akcji czyszczenia ulic na mokro,</p> <p>3) zakup 15 szt. autobusów niskoemisyjnych z silnikami Euro 6, w tym 2 autobusy hybrydowe.</p> <p>4) budowa nowych odcinków dróg rowerowych (12,37 km) oraz parkingów rowerowych (102 miejsca postojowe),</p> <p>5) zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miasta (nasadzenia drzew - 319 szt., nasadzenia krzewów - 6501 szt., nasadzenia bylin - 11 791 szt.),</p> <p>6) prowadzenie edukacji ekologicznej – 2 akcje edukacyjne, 555 kontrole nieruchomości (kontrola paleniska, rejonów miasta), w tym 380 kontrole z użyciem smogobusa przeprowadzonych przez Straż Miejska,</p> <p>7) uchwalono MPZP dla części osiedli Bojary i Piasta I w Białymstoku w rejonie ulic Dalekiej i Mieszka I oraz zmianę MPZP dla części osiedla Bacieczki w Białymstoku (rejon ulic Komisji Edukacji Narodowej i H. Kołłątaja) i części osiedli Jaroszkówka i Wygoda w Białymstoku (północno-wschodnie tereny rozwojowe).</p>	Lp..	Liczba lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiło:				Obszar	wymiana kotłów węglowych	termomodernizacja	montaż instalacji OZE	1.	m. Białystok	595	181	5
Lp..	Liczba lokali ogrzewanych paliwami stałymi w których nastąpiło:															
	Obszar	wymiana kotłów węglowych	termomodernizacja	montaż instalacji OZE												
1.	m. Białystok	595	181	5												
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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Wielkość redukcji emisji zanieczyszczeń</th> </tr> <tr> <th>Pył PM10 [Mg/rok]</th> <th>Pył PM2,5 [Mg/rok]</th> <th>B(a)P [kg/rok]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34,868</td> <td>26,150</td> <td>10,460</td> </tr> </tbody> </table>	Wielkość redukcji emisji zanieczyszczeń			Pył PM10 [Mg/rok]	Pył PM2,5 [Mg/rok]	B(a)P [kg/rok]	34,868	26,150	10,460					
Wielkość redukcji emisji zanieczyszczeń																
Pył PM10 [Mg/rok]	Pył PM2,5 [Mg/rok]	B(a)P [kg/rok]														
34,868	26,150	10,460														
13.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w PLN)	17 012 823														
14.	Szacunkowa wysokość całkowita poniesionych kosztów (w EUR)	3 984 922														
15.	Uwagi	<p>Według POP, wymagany efekt ekologiczny w latach 2014-2023 określono na poziomie: PM10 = do 34 Mg, PM2,5 = do 29 Mg, B(a)P = do 3,2 kg.</p> <p>W 2020 roku na podstawie danych uzyskanych od Prezydenta Miasta Białegostoku (projekt pn. „Modernizacja indywidualnych źródeł energii cieplnej lub elektrycznej w Białymstoku”) oraz WFOŚiGW w Białymstoku (program „Czyste powietrze”) uzyskano redukcję emisji na poziomie: PM10 = 34,868 Mg, PM2,5 = 26,150 Mg, B(a)P = 10,460 kg</p> <p><u>Łączna redukcja emisji w latach osiągnięta w latach 2014-2020</u> (likwidacja ogrzewania węglowego i zmiana na ogrzewania gazowe, lub pompę ciepła, lub sieć ciepłą)</p> <p>1) PM10=40,460 Mg co stanowi 119 % wymaganego wg POP efektu ekologicznego</p> <p>2) PM2,5=29,667 Mg co stanowi 102,3 % wymaganego wg POP efektu ekologicznego</p> <p>3) B(a)P=12,088 Mg co stanowi 377,8 % wymaganego wg POP efektu ekologicznego</p>														

Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych dla strefy aglomeracja Białostocka

1. Ogólne	
2. Link do internetowej strony, na której został zamieszczony plan działań krótkoterminowych	https://bip.wrotapodlasia.pl/wojewodztwo/urzed_mar/programy_i_dzialania/programy_od_2009/prog_20122013_58d6.html
1a. 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 roku sprawozdawczym?*	<input type="checkbox"/> Tak, PA <input type="checkbox"/> Tak, PD/PDC <input type="checkbox"/> Tak, obydwie <input checked="" type="checkbox"/> Nie
Jeśli tak, proszę podać szczegóły	
3. Proszę opisać wszystkie aspekty wdrażania planu oraz dodać swoje uwagi i doświadczenia W związku z tym, że w okresie sprawozdawczym nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych, ani też poziomu informowania oraz docelowych nie podejmowano żadnych działań określonych w PDK.	
4. Czy plan działań krótkoterminowych został rozpoczęty*	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
4.1. Jeżeli tak, to jak często, w jakich sytuacjach? Proszę opisać	
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 checked="" type="checkbox"/> Radio <input checked="" type="checkbox"/> Telewizja <input checked="" type="checkbox"/> Inne <input checked="" type="checkbox"/> Nie
5.2. Link do strony internetowej, na której została zamieszczona informacja Nie dotyczy, nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych, ani też poziomu informowania oraz docelowych i nie podejmowano żadnych działań określonych w PDK.	
5.3. Proszę opisać ogólną strategię udostępniania informacji, w tym wszystkim zainteresowanym stronom GIOŚ informacje o przekroczenia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego przekazuje do WCZK i Zarządu Województwa Podlaskiego w postaci komunikatu. Komunikat GIOŚ zamieszcza również na swojej stronie internetowej. Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego umieszcza powiadomienie o ogłoszeniu bądź odwołaniu alarmu, jego obszarze, czasie trwania, powodach wystąpienia oraz o zaleceniach dla ludności na stronie internetowej.	
6. Plany działań krótkoterminowych: wpływ Nie dotyczy, ponieważ nie odnotowano przekroczeń poziomów informowania i alarmowych.	
6.1. Proszę podać informację na temat wpływu i skuteczności podjętych działań przez sektory Nie dotyczy, ponieważ nie odnotowano przekroczeń poziomów informowania i alarmowych.	

6.2. Jakie działania zostały uznane za najbardziej skuteczne? Proszę opisać te działania i wyjaśnić dlaczego

Nie dotyczy, ponieważ nie odnotowano przekroczeń poziomów informowania i alarmowych.

6.3. Proszę podać linki do raportów i/lub odniesienia do innych dokumentów wykorzystane do przygotowania sprawozdania z planu działań krótkoterminowych

Informacje przekazywane przez GIOŚ przechowywane są w formie papierowej i nie są publikowane na stronach internetowych.

7. Pozostałe problemy

Głównym i znacząco przeważającym powodem występowania obszarów z przekroczonymi wartościami normatywnymi dla pyłu PM10, pyłu PM2,5 oraz B(a)P na terenie aglomeracji białostockiej jest ogrzewanie indywidualne, stąd bardzo dużym problemem jest zaproponowanie i zastosowanie takich działań krótkoterminowych, które byłyby skuteczne w ograniczaniu wysokich zanieczyszczeń powietrza i redukcji obszaru przekroczeń. Aby działania krótkoterminowe były skuteczne, konieczne jest przede wszystkim efektywne wdrożenie działań długoterminowych.

8. Uwagi

*Należy zaznaczyć prawidłową odpowiedź