



ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA PŁOCKA DS. KOMUNALNYCH

Płock, dn. 31.05.2012r.

WOP-I-RO.0003.590.2012.BR

WKŚ-I.0003.3.2012.JTB

Pan

Artur Jaroszewski

Radny Rady Miasta Płocka

W odpowiedzi na interpelację dotyczącą jakości powietrza w mieście Płocku w świetle dopuszczalnych norm prawnych w zakresie ochrony środowiska informuję, że Urząd Miasta Płocka monitoruje jakość powietrza na terenie miasta na podstawie danych otrzymywanych od Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie. Na terenie miasta funkcjonują dwie stacje monitoringowe jedna należy do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Delegatura w Płocku i znajduje się przy ul. Reja 3 i druga stacja monitoringowa należy do Polskiego Koncernu Naftowy ORLEN S.A. w Płocku i zlokalizowana jest na terenie Gimnazjum nr 5 przy ul. Królowej Jadwigi. Urząd Miasta nie posiada własnych stacji monitoringowych powietrza.

Ogólna ocena stanu zanieczyszczenia powietrza na terenie miasta, z dwóch ostatnich lat 2010-2011 została przedstawiana na ostatniej sesji rady Miasta Płocka w związku ze sprawozdaniem z realizacji Programu ochrony środowiska (Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla miasta Płocka str. 19).

Oceny tej dokonał Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie pomiarów wykonanych przez własną stację monitoringową.

Z badań tych wynika, że przekroczone są normy w zakresie pyłu PM10.

ZANIECZYSZCZENIE: PM10

Rok	Stanowisko pomiarowe	Czas uśredniania stężeń	% zatwierdzonych wyników	S śr. S 90,4 (24-h)	Poziom dopuszczalny	Liczba przekroczeń rzecz./oblicz.	Klasa strefy
				µg/m³			
2010	ul. Reja	Rok kalendarzowy	92	34,4	40	54	C
		24 - h		62,5	50		
2011	ul. Reja	Rok kalendarzowy	100	34,9	40	68	C
		24 - h		67,6	50		

Przekroczenie to jest związane z:

- emisją pyłu ze źródeł powierzchniowych związanych ze zużyciem paliw na cele komunalne i bytowe,
- emisją liniową związaną z ruchem samochodowym (w tym wtórny unos pyłu),
- emisją ze źródeł technologicznych.

Głównymi przyczynami wysokich poziomów stężeń pyłu zawieszonego PM10- w Płocku jest:

- stosowanie paliw o wysokiej zawartości popiołu w nieprzystosowanych do tego paleniskach,
- wysoki udział indywidualnego ogrzewania węglowego,
- stosowanie wyeksploatowanych instalacji energetycznych o małej mocy i niskiej sprawności.

Z informacji uzyskanych od Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. wynika, że w ostatnich dwóch latach nie zanotowano, jak wynika z poniższych tabel, przekroczeń wartości dopuszczalnych dla emitowanych substancji:

Średnie wartości stężeń zanieczyszczeń powietrza wokół Zakładu Produkcyjnego Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. za 2010 rok

Parametr	Stężenie	Stacja monitoringowa	Wartości dopuszczalne*
		Gimnazjum nr 5	
Ozon [µg/m3]	max D8	159,6	1201
	ilość dni przekroczeń D8	21	25 dni
	średnie roczne	52,4	---
NO2 [µg/m3]	max D1	126,3	200
	ilość przekroczeń D1	0	18 razy
	średnie roczne	11,5	40
SO2 [µg/m3]	max D1	168,2	350
	ilość przekroczeń D1	0	24 razy
	max D24	63,7	125
	ilość przekroczeń D24	0	3 razy
	średnie roczne	9,3	20
CO [µg/m3]	max D8	1744	10 000
	ilość przekroczeń D8	0	---
	średnie roczne	346	---
H2S [µg/m3]	średnie roczne	---	5
Suma węglowodorów z metanem [mg/m3]	średnie roczne	---	---
Benzen [µg/m3]	średnie roczne	2,43	5

gdzie: * zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 281)

¹ poziom docelowy – termin osiągnięcia 2010r.

D8 – średnia 8-godzinna krocząca

D1 – średnia 1-godzinna

D24 – średnia 24 – godzinna

Średnie wartości stężeń zanieczyszczeń powietrza wokół Zakładu Produkcyjnego Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. za 2011 rok

Parametr	Stężenie	Stacja monitoringowa Gimnazjum Nr 5	Wartości dopuszczalne*
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	max D8	121,3	120
	ilość dni przekroczeń D8	2	25 dni w roku
	Średnie roczne	42,1	---
NO ₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	max D1	74,3	200
	ilość przekroczeń D1	0	18 razy w roku
	Średnie roczne	13,3	40
SO ₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	max D1	95,3	350
	ilość przekroczeń D1	0	24 razy w roku
	max D24	38,4	125
	ilość przekroczeń D24	0	3 razy w roku
	Średnie roczne	4,9	20
CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	max D8	1450	10 000
	ilość przekroczeń D8	0	-
	Średnie roczne	269	-
Benzen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Średnie roczne	1,67	5

gdzie: * zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 281)

¹ poziom docelowy – termin osiągnięcia 2010r.

D8 – średnia 8-godzinna krocząca

D1 – średnia 1-godzinna

D24 – średnia 24 – godzinna

ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA PŁOCKA

Krzysztof Buczkowski

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Obsługi Rady Miasta
09-400 Płock, Stary Rynek 1

31.05.2012

Otrzymują:

1. Adresat
2. Biuro Obsługi Rady Miasta Płocka
3. Wydział Organizacji i Procesów Pracy
4. a/a

Sporządziła Joanna Tomaszewska - Bielkowska

URZĄD MIASTA PŁOCKA
Biuro Obsługi Rady Miasta
09-400 Płock, Stary Rynek 1
31.05.2012
