



ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA PŁOCKA DS. KOMUNALNYCH

Płock, dnia 10 lipca 2014 r.

WOP-I-RO.0003.1677.2014.AK

**Pan
Wojciech Hetkowski
Radny Rady Miasta Płocka**

W odpowiedzi na Pana interpelację złożoną na Sesji Rady Miasta Płocka w dniu 27.06.2014 r. dotyczącą zanieczyszczenia powietrza i gleby przez PKN Orlen S.A., wyjaśniam:

Z informacji uzyskanych z Zakładu Produkcyjnego PKN ORLEN w Płocku oraz Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska Delegatura WIOŚ w Płocku, w dniach 25-26.06.2014 trwały prace związane z usunięciem zakłóceń technologicznych powstałych na instalacji Hydroodsiaarczania Gudronu, która dostarcza niskosiarkowe paliwo dla zakładowej Elektrociepłowni.

Zakłócenia mogły być przyczyną występowania chwilowych uciążliwości zapachowych, przy czym wartości emisyjne nie przekraczają dopuszczonych prawem norm.

Dodatkowo w dniach 25 – 26 czerwca br. negatywną rolę wzmacniającą możliwość wystąpienia niepożądanych zapachów pełniły warunki atmosferyczne tzn. zjawisko górnej inwersji temperatury wokół zakładu (wzrost temperatury wraz z wysokością). Sprawiało ono, że wymiana masy w atmosferze powyżej granicy inwersji była zahamowana, a poniżej strefy inwersyjnej zachodziło przemieszczanie się związków emisyjnych pionowo w dół.

W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa uciążliwości zapachowych zastosowano rozwiązania technologiczne polegające na zwiększeniu udziału w miksie surowca energetycznego, służącego zapewnieniu ciągłości pracy Elektrociepłowni, paliwa gazowego zamiast gudronu co przyczyniło się do poprawy sytuacji emisyjnej.

O braku odsiaarczonego paliwa zostali poinformowani: Urząd Marszałkowski w Warszawie, WIOŚ Delegatura w Płocku oraz Ministerstwo Środowiska pismem nr 512/RS /OSP/2014 z dnia 20.06.2014 r.

Dodatkowo w dniu 26 czerwca br. została również przesłana do Urzędu Miasta Płocka, Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Spraw Obronnych informacja wyjaśniająca zaistniałą sytuację (pismo nr 521/RS/OSP/2014).

Tymczasowy wzrost emisji SO_2 z EC (dopuszczony prawem) nie spowodował przekroczeń stężeń dwutlenku siarki w stacji monitoringu powietrza Gimnazjum Nr 5, czego potwierdzeniem są załączone wyniki pomiarów, dostępne również na stronie WIOŚ Warszawa.

Jednocześnie informuję, że dniu 3 lipca br. usunięta została awaria instalacji przygotowującej niskosiarkowe paliwo dla Elektrociepłowni i stopniowo jest już ono podawane na poszczególne kotły.

W zakresie kontroli środowiska gruntowo-wodnego na terenie Zakładu Produkcyjnego PKN Orlen S.A. prowadzony jest monitoring zgodnie z decyzjami organów ochrony środowiska, a jego wyniki przekazywane są do Urzędu Marszałkowskiego, WIOŚ, Urzędu Miasta i RDOS raz na rok, w terminie do końca lutego za rok ubiegły. Prowadzony monitoring oraz badania modelowe wskazują, że nie ma żadnego zagrożenia życia i zdrowia ludzi, a zanieczyszczenia nie wykraczają poza teren, do którego PKN ORLEN posiada tytuł prawny.

Wyniki badań dotyczące najbliżej zlokalizowanych Płocka punktów pomiarowych, są dostępne na stronach internetowych GIOŚ – www.gios.gov.pl.

W załączeniu:

- wyniki pomiarów prowadzonych przez WIOŚ,
- raport zanieczyszczeń gazowych na terenie PKN ORLEN S.A w dniach 25-25.06.2014 r.

W/3
ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA PŁOCKA
Krzysztof Izmajłowicz

Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

00-716 WARSZAWA
ul. Bartycka 110A
tel.: 22 651-07-07; 22 651-06-60

fax: 22 651-06-76
e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl
http://www.wios.warszawa.pl

adres do korespondencji:

DELEGATURA WIOŚ W PŁOCKU
09- 402 PŁOCK, ul. 3 Maja 16
tel.: 24 264-51-99, 24 262-94-01
fax: 22 651-07-07 w. 4000
e-mail: plock@wios.warszawa.pl

PL-MO.7011.1.2.2014.DL

Płock 2014.07.....

Pan

Andrzej Nowakowski

Prezydent Miasta Płocka

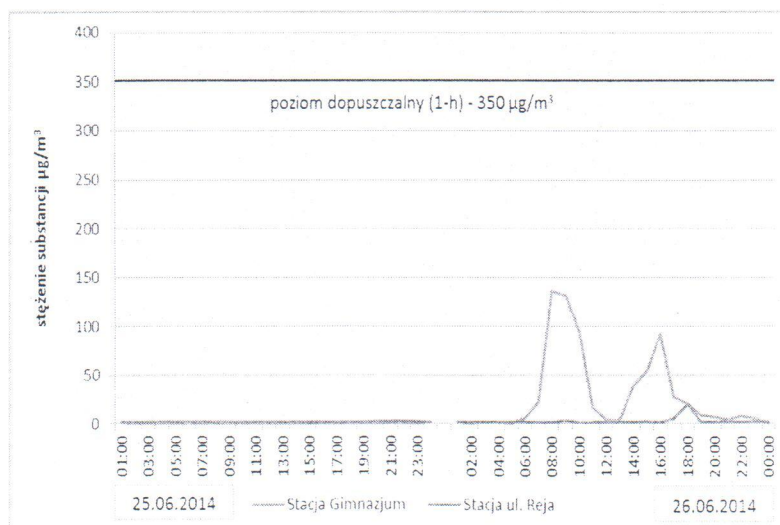
Stary Rynek 1

09-400 Płock

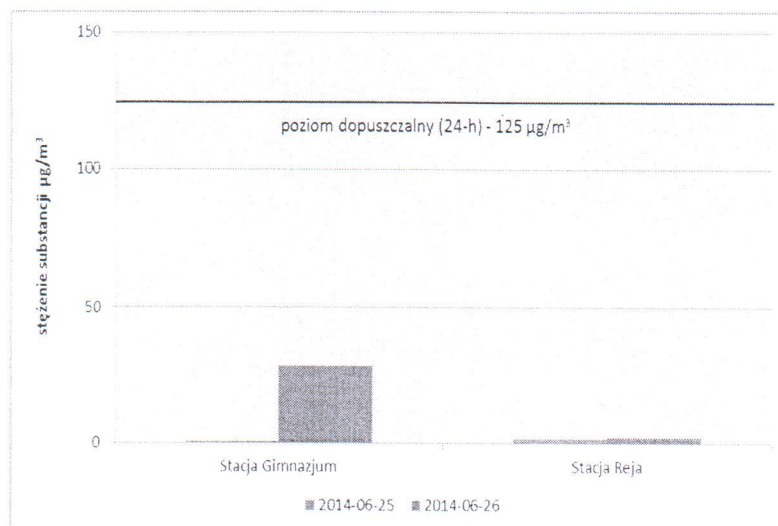
W odpowiedzi na interpelację Radnego Rady Miasta Płocka Pana Wojciecha Hetkowskiego z dnia 2014-06-26 dotyczące zanieczyszczenia powietrza i gleby przez PKN ORLEN S.A. informuję, że:

- w dniach 25-26.06.2014 roku na terenie miasta Płocka nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości stężenia dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, pyłu PM10 i tlenku węgla dla żadnego czasu uśredniania, co widać na poniższych wykresach:

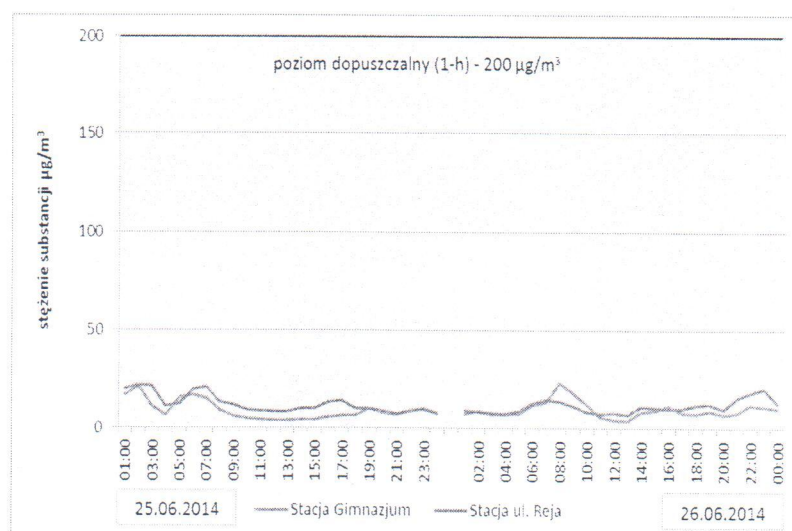
Stężenia SO₂ (1-godzinne) zmierzone na stacjach pomiarowych imisji powietrza w Płocku:



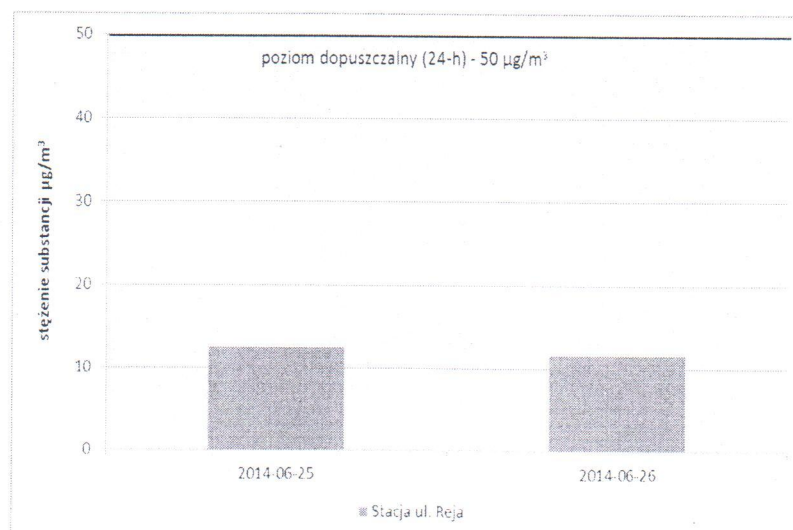
Stężenia SO₂ (24-godzinne) zmierzone na stacjach pomiarowych imisji powietrza w Płocku



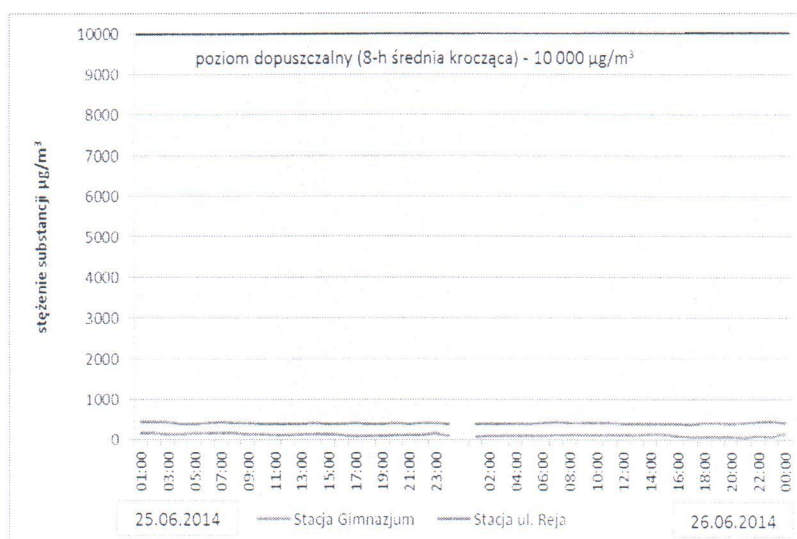
Stężenia NO₂ (1-godzinne) zmierzone na stacjach pomiarowych imisji powietrza w Płocku



Stężenia pyłu PM₁₀ (24-godzinne) zmierzone na stacjach pomiarowych imisji powietrza w Płocku



Stężenia CO (8-godzinna średnia krocząca) zmierzone na stacjach pomiarowych imisji powietrza w Płocku



- Aktualne poziomy dopuszczalne dla poszczególnych substancji – cel: ochrona zdrowia

Lp	Substancja	Czas uśredniania	Poziom dopuszczalny $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym
1	dwutlenek siarki	24 - h	125/3 dni
		1 - h	350/24 razy
2	dwutlenek azotu	rok kalendarzowy	40
		1 - h	200/18 razy
3	pył zawieszony PM10	rok kalendarzowy	40
		24 - h	50/35 razy
4	pył zawieszony PM2.5	rok kalendarzowy	25
5	benzen	rok kalendarzowy	5
6	ozon	8 – h średnia krocząca	Poziom docelowy – 120/25 razy
7	tlenek węgla	8 – h średnia krocząca	10 000

- W dniu 2014.06.2014 r. służby ochrony środowiska PKN ORLEN S.A. zgłosiły nam możliwość wystąpienia wyższych emisji dwutlenku siarki z emitorów elektrociepłowni (EC) w związku z awarią urządzeń na instalacji Hydroodsarczania Gudronu (HOG). Dodatkowo w omawianych dniach wystąpiła niekorzystna sytuacja meteorologiczna związana z napływem powietrza z kierunków północnych. Mogło to spowodować lokalne występowanie uciążliwości zapachowej.

- Nie dysponujemy aktualnymi badaniami gleby na obszarze miasta Plocka. Monitoring chemizmu gleb ornych Polski jest realizowany przez Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy www.iung.pulawy.pl, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Obszerne wyniki badań dotyczące najbliżiej zlokalizowanych Plocka punktów pomiarowych, tj. Biała, gmina Stara Biała, powiat plocki, Jamno, gmina Słubice, powiat plocki, Studzieniec, gmina Sierpc, powiat sierpecki są dostępne na stronach internetowych GIOŚ – www.gios.gov.pl.

Wszystkie niezbędne informacje można uzyskać na naszej stronie internetowej www.sojp.wios.warszawa.pl

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a - DL

Z up. Mazowieckiego wojewódzkiego
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

Andrzej Hasa
Kierownik Delegatury w Plocku

PKN Orlen S.A. tel.024/365-00-00 fax.024/365-40-40 email:zarzad@orlen.pl 09-411 Plock Chemików 7					Raport dla okresu: 2014-06-25 - 2014-06-26 24:00:00;		
Raport zanieczyszczeń gazowych - średnie 1-godzinne					Stacja: 02. Gimnazjum nr.5		
Raport ogólny - z dowolnego okresu czasu							
	SO2 [µg/m3]	NO [µg/m3]	NO2 [µg/m3]	NOx [µg/m3]	O3 [µg/m3]	CO [µg/m3]	Benzen [µg/m3]
	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
25-cze 01:00	1.6	0.12	16.7	16.8	29.5	168	0.24
25-cze 02:00	0.7	0.20	21.1	21.3	23.1	171	0.2
25-cze 03:00	0.5	0.09	11.0	11.1	32.2	148	0.18
25-cze 04:00	0.4	-0.02	6.3	6.3	40.6	138	0.12
25-cze 05:00	0.1	0.54	15.2	15.7	29.7	160	0.11
25-cze 06:00	0.5	1.45	16.9	18.4	28.6	172	0.12
25-cze 07:00	0.4	2.10	15.0	17.1	35.1	174	0.11
25-cze 08:00	0.8	1.51	9.3	10.8	44.9	155	0.11
25-cze 09:00	0.4	0.98	5.7	6.7	51.1	145	0.06
25-cze 10:00	-0.1	0.61	4.5	5.1	52.0	134	0.04
25-cze 11:00	0.0	0.57	4.2	4.8	51.7	128	0.04
25-cze 12:00	-0.4	0.52	3.6	4.1	54.1	128	0.04
25-cze 13:00	-0.1	0.38	3.6	4.0	56.7	135	0.05
25-cze 14:00	0.1	0.59	3.9	4.5	59.2	144	0.04
25-cze 15:00	-0.2	0.35	4.2	4.6	60.8	138	0.04
25-cze 16:00	-0.2	0.59	5.3	5.9	61.0	132	0.04
25-cze 17:00	0.0	0.44	6.2	6.7	61.1	108	0.05
25-cze 18:00	0.0	0.30	6.2	6.5	61.5	97	0.05
25-cze 19:00	0.3	0.27	10.1	10.3	57.1	103	0.05
25-cze 20:00	0.9	0.22	7.8	8.0	52.9	119	0.09
25-cze 21:00	0.3	-0.03	6.9	6.8	52.9	112	0.08
25-cze 22:00	0.5	-0.03	9.1	9.1	47.4	132	0.09
25-cze 23:00	*	0.07	9.9	10.0	44.5	*	0.14
25-cze 24:00	1.5	-0.11	7.9	7.8	43.7	107	0.12
26-cze 01:00	1.2	-0.02	7.5	7.4	41.2	84	0.10
26-cze 02:00	0.9	-0.06	8.5	8.4	38.0	102	0.10
26-cze 03:00	1.2	-0.02	6.8	6.8	36.5	95	0.09
26-cze 04:00	1.2	-0.09	6.8	6.7	32.7	106	0.09
26-cze 05:00	0.9	-0.03	7.3	7.2	31.1	100	0.08
26-cze 06:00	5.9	0.78	12.0	12.8	28.7	104	0.17
26-cze 07:00	22.0	1.51	13.2	14.7	29.5	112	0.41
26-cze 08:00	136.2	7.81	22.9	30.7	24.4	122	0.21
26-cze 09:00	131.5	6.38	18.0	24.3	29.8	126	1.14
26-cze 10:00	95.5	4.53	11.6	16.2	39.0	113	0.44
26-cze 11:00	17.2	1.29	5.6	6.9	47.7	120	0.09
26-cze 12:00	4.3	0.52	3.9	4.4	53.4	126	0.05
26-cze 13:00	3.5	0.66	3.7	4.4	57.8	128	0.05
26-cze 14:00	39.6	1.68	8.0	9.7	56.6	136	0.07
26-cze 15:00	54.1	1.73	8.9	10.7	57.6	135	0.06
26-cze 16:00	92.8	3.41	11.2	14.6	55.0	98	0.17
26-cze 17:00	27.5	1.18	7.7	8.9	64.2	90	0.18
26-cze 18:00	20.4	0.79	7.4	8.2	62.4	77	0.29
26-cze 19:00	9.1	0.62	8.5	9.1	56.4	80	0.19
26-cze 20:00	6.9	0.56	7.0	7.6	56.2	78	0.12
26-cze 21:00	3.9	0.02	7.6	7.6	56.2	65	0.10
26-cze 22:00	7.5	0.07	11.8	11.9	49.9	95	0.18
26-cze 23:00	*	0.04	11.1	11.2	48.2	*	0.37
26-cze 24:00	0.0	0.04	9.9	9.8	44.7	163	0.16