

M. Matłus
7.09.16

Płock, 07.09.2016 r.

DO: WOP-I-ZO.0003.1225.2016.AK

WMS
7.09.16
CM

Pan
Sławomir Milik
Kierownik
Oddziału Ochrony Środowiska

W odpowiedzi na pismo WOP-I-ZO.0003.1225.2016.AK z dnia 01.09.2016 r. dotyczące interpelacji Pani Iwony Jóźwickiej Radnej Rady Miasta Płocka, przekazuję informację o zgłoszeniach mieszkańców osiedla Skarpa odnośnie odoru chemicznego, a także działaniach podjętych przez Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego.

Z "Raportu z dyżurów" wynika, że w dniu 27.08.2016 r., ok. godz. 22.50 dyżurny operacyjny MCZK odebrał kilka telefonów od mieszkańców z osiedla Skarpa informujących o wyczuwalnym, nieprzyjemnym odorze chemikaliów pochodzącym prawdopodobnie z PKN Orlen S.A.. Przeprowadzona analiza odczytów ze stacji pomiarowej Płock-Gimnazjum wykazała (w godz. 21.00 – 22.00) kilkudziesięciokrotny wzrost stężenia dwutlenku azotu, jednak mimo wzrostu odczytane wartości kwalifikowały poziom jakości powietrza jako "dobry". O zgłoszeniach mieszkańców poinformowano dyspozytora Działu Harmonogramowania i Koordynacji Produkcji PKN Orlen S.A., który stwierdził że wiatr jest od strony miasta, więc uciążliwość zapachowa nie może pochodzić z kombinatu. Ostatecznie jednak zadysponował we wskazany rejon zakładowy zespół pomiarowy. W międzyczasie dyżurny Miejskiego Stanowiska Kierowania Państwowej Straży Pożarnej poinformował dyżurnego operacyjnego MCZK, że również odebrał kilka telefonów ze zgłoszeniami uciążliwości złowonnej z rejonu osiedla Skarpa. Zadysponowany na miejsce zakładowy zespół pomiarowy z Zakładowej Straży Pożarnej organoleptycznie potwierdził intensywny, drażniący odór jednak posiadane przez nich urządzenia pomiarowe nic nie wykazały. W załączeniu przekazuję Raport Ekologiczny nr 37/16 z przeprowadzonych pomiarów.

Z poważaniem

Kierownik
Referatu Zarządzania Kryzysowego

/-/ Rafał Wilczek

Otrzymują:
1. Adresat;
2. WZK - aa.

Raport Ekologiczny

Nr 37/16

1. Informacja o zgłoszonej interwencji

a) Data i godzina zgłoszenia

27/08/16

23¹⁵

b) Osoba zgłaszająca interwencję

- Imię i nazwisko
- Adres/instalacja
- Nr telefonu

Dyspozytor PKN

2. Informacja o miejscu (rodzaju) uciążliwości

na ulicy

tużyma 9, Płock

3. Informacja o przeprowadzonych pomiarach

a) Warunki meteorologiczne

- Kierunek wiatru
- Prędkość wiatru
- Temperatura powietrza

SE 19 w/h 16°C

b) Wyniki pomiarów

- Data pomiarów
- Godzina pomiarów

23²⁵ - 0¹⁵

27/08/16

Miejsce prowadzonych pomiarów	Stężenia			Uciążliwość zapachowa (organoleptycznie) tak/nie
	Suma węglowodorów	H ₂ S	Inne mierzone substancje	
ul. Tużyma 9	0.0ppm	0.0ppm	—	TAK
i okolicy,	0.0ppm	0.0ppm	—	
jasna,	0.0ppm	0.0ppm	—	
Staszowskiego	0.0ppm	0.0ppm	—	

c) Typ przyrządu, którym wykonano pomiary

SPR 223

d) Imię i nazwisko osoby wykonującej pomiary

Roman Ciechan

4. Ocena zgłoszonej uciążliwości (przyczyna uciążliwości, podjęte działania)

Dobranie pomiarów. Organoleptycznie stwierdzono uciążliwość zapachową

27/08/16

Data sporządzenia raportu

[Signature]
Podpis osoby sporządzającej raport

[Stamp]
Zakładowa Straż Pożarna
Oddział B-Sony

Podpis i pieczęć osoby zatwierdzającej raport

Płock, dnia 2 września 2016 r.

MR.0761.34.2.2016.MS

Urząd Miasta Płocka
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Stary Rynek 1
09-400 Płock

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Płocku w odpowiedzi na pismo WOP-I-ZO.0003.1225.2016.AK z dnia 01 września 2016 roku w związku z interpelacją Pani Iwony Jóźwickiej Radnej Rady Miasta Płocka dot. podjętych działań przez PSP w dn. 27 sierpnia 2016 r. w kwestii ustalenia źródeł nieprzyjemnego zapachu występującego w mieście Płocku informuje:

1. W dn. 27 sierpnia 2016 roku około godz. 23 przyjęto zgłoszenie o występowaniu niezidentyfikowanego zapachu w okolicy ul. Gałczyńskiego w Płocku. Jednocześnie do Stanowiska Kierowania PSP w Płocku wpłynęło kilkanaście telefonów z różnych lokalizacji na Osiedlu Skarpa o występowaniu uciążliwego zapachu.
2. Na miejsce zdarzenia zadysponowano Specjalistyczną Grupę Ratownictwa Chemicznego „Płock 6” w sile dwóch zastępów. Jednocześnie powiadamiając telefonicznie o występującym zdarzeniu Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Płocku. MCZK potwierdziło, że posiada już informację o zaistniałym zdarzeniu.
3. Dyżurny Stanowiska Kierowania KM PSP w Płocku skontaktował się również z PA ZSP PKN ORLEN S. A. celem uzyskania informacji, czy na terenie zakładu PKN ORLEN S. A. doszło do sytuacji awaryjnej lub planowanego wypalania związków chemicznych mogących powodować uciążliwy zapach występujący na terenie miasta Płocka. Otrzymało odpowiedź, że żadna z wymienionych wyżej sytuacji nie zaistniała.
4. Ratownicy chemiczni PSP po dojeździe na miejsce zdarzenia potwierdzili występowanie uciążliwego zapachu i przy pomocy posiadanych mierników wielogazowych przystąpili do pomiarów występowania substancji niebezpiecznych. Żadne z urządzeń, będących na wyposażeniu PSP nie stwierdziło przekroczenia dopuszczalnych norm w powietrzu substancji do pomiaru których są stosowane, tj. tlenku węgla, siarkowodoru, amoniaku oraz chloru. Nie stwierdzono też zagrożenia wybuchowego. Pomiary przeprowadzono na ulicach Gałczyńskiego, Dobrowolskiego, Tuwima, Jasnej, Kazimierza Wielkiego, Dobrzyńskiej, Nałkowskiej, Konopnickiej, Słowackiego i Asnyka. Wszędzie tam był wyczuwalny gryzący, nieprzyjemny zapach, którego źródło nie było wykrywane przez posiadane przez Państwową Straż Pożarną detektory wielogazowe.

5. Pozyskano od MCZK w Płocku informację o zadysponowaniu w newralgiczny rejon samochodu z ZSP PKN ORLEN S. A. celem dokonania analizy atmosfery w rejonie osiedla Skarpa. W trakcie ich trwania i po ich zakończeniu uzyskano informację, że nie ma przekroczonych norm substancji niebezpiecznych w monitorowanym obszarze.
6. W czasie trwania działań monitorujących Stanowisko Kierowania KM PSP w Płocku nie otrzymało żadnego zgłoszenia o pożarze występującym na terenie Miasta Płocka jak też występowaniu innej sytuacji awaryjnej związanej z emisją do atmosfery substancji niebezpiecznych z zakładów zlokalizowanych na terenie miasta Płocka oraz powiatu płockiego.
7. Działania zakończono około godziny 0:30 dn. 28.08.2016 r. nie ustalając ewentualnego sprawcy zdarzenia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

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.7016.8.2016.DL

Płock, 08 września 2016 r.

Urząd Miasta Płocka
Oddział Ochrony Środowiska
Stary Rynek 1
09-400 Płock

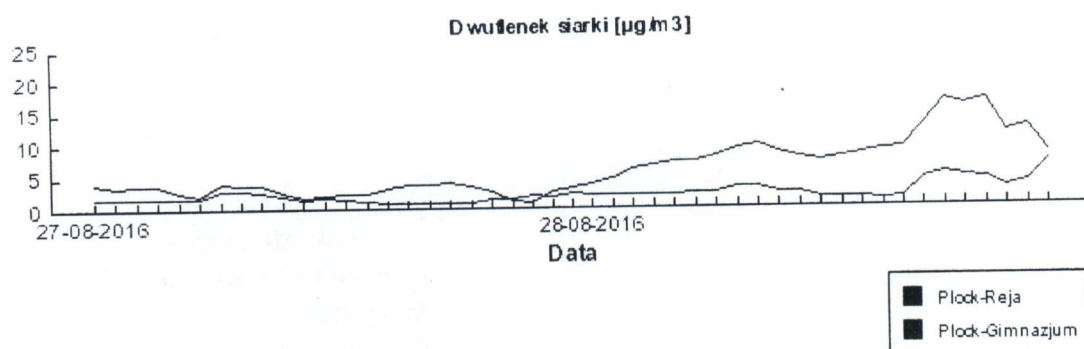
Odpowiadając na pismo WOP-I-ZO.0003.1225.2016.AK z dnia 01.09.2016 r. informuję:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie prowadzi na obszarze administracyjnym miasta Płocka monitoring jakości powietrza w 3 stacjach pomiarowych, w tym w 2 z pomiarem automatycznym oraz 1 z pomiarem manualnym. Z 2 automatycznych stacji pomiarowych wyniki pozyskiwane są w trybie „on-line” jako średnie 1-godzinne i stanowią element Systemu Oceny Jakości Powietrza.

- Stacja przy ul. Reja – stacja automatyczna (własność WIOŚ w Warszawie) – mierząca: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenki azotu, tlenek węgla, benzen, parametry meteorologiczne oraz pył zawieszony PM10 i PM2,5,
- Stacja przy ul. Królowej Jadwigi
 - stacja automatyczna (własność PKN Orlen) – mierząca: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenki azotu, tlenek węgla, ozon, benzen, parametry meteorologiczne,
 - stacja manualna (własność WIOŚ w Warszawie) – mierząca: pył zawieszony PM10 i PM2,5 a także benzo(a)piren, i metale: ołów, nikiel, kadm, arsen.

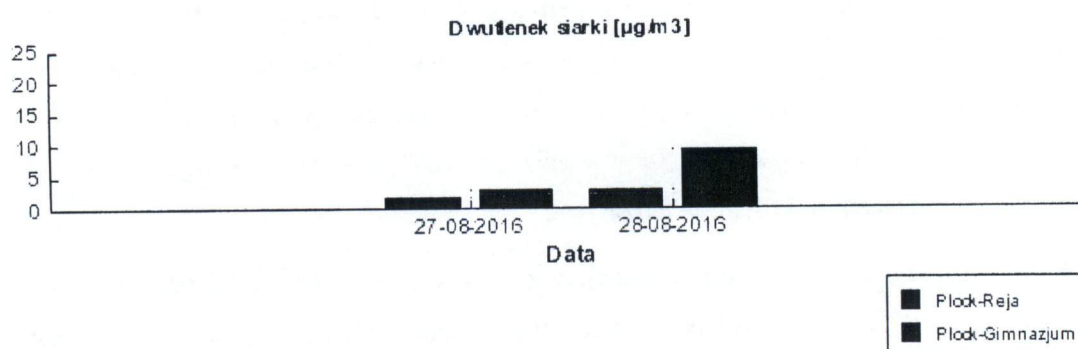
Analiza danych z okresu 27-08-2016 do 28-08-2016 r. (stacje pomiarowe):

Dwutlenek siarki – wartości 1 godzinne (1h) $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Poziom dopuszczalny – 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

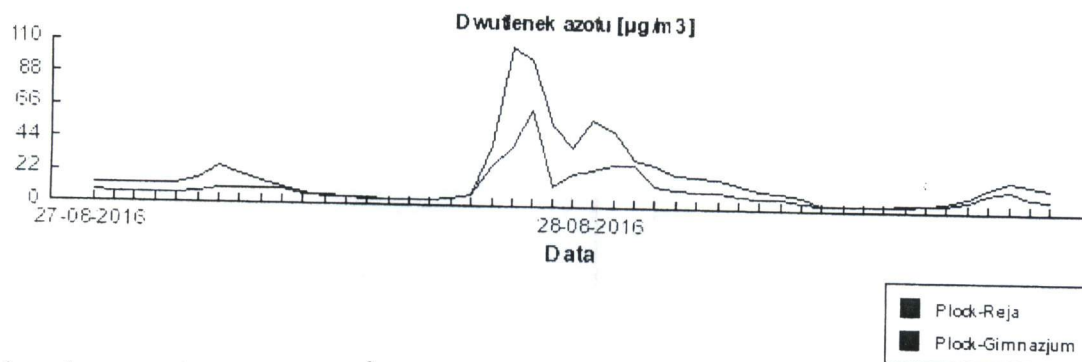
Dwutlenek siarki – wartości 24 godzinne (24h) $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Poziom dopuszczalny – 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poziomy stężenie tego zanieczyszczenia mieściły się poniżej poziomu dopuszczalnego zarówno dotyczące wartości 1-godzinnych, jak i 24-godzinnych.

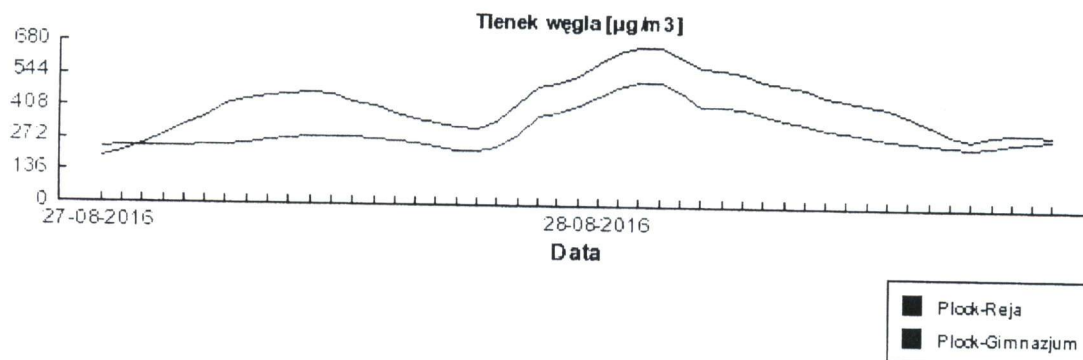
Dwutlenek azotu – wartości 1 godzinne (1h) $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Poziom dopuszczalny – $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Poziomy stężenie tego zanieczyszczenia mieściły się poniżej poziomu dopuszczalnego dotyczącego wartości 1-godzinnej.

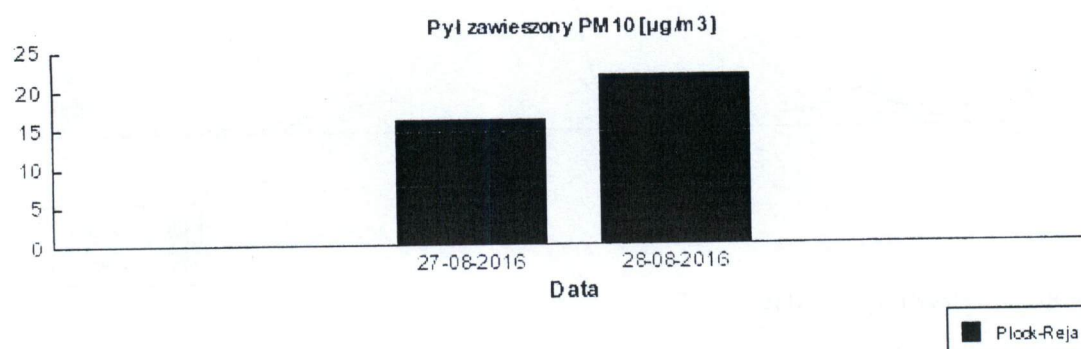
Tlenek węgla – stężenie (8-h) $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Poziom dopuszczalny – $10\,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Wielkości stężeń CO mieściły się poniżej poziomu dopuszczalnego wyrażonego wartością stężenia maksymalnego ze średnich 8-godzinnych kroczących.

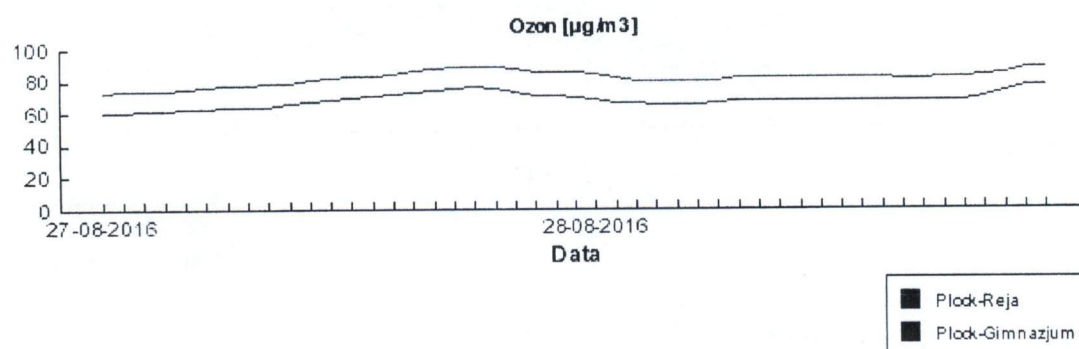
Pył PM10 – wartości 24 godzinne (24-h) $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Poziom dopuszczalny – 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poziomy stężenie tego zanieczyszczenia mieściły się poniżej poziomu dopuszczalnego dotyczącego wartości 24-godzinnych.

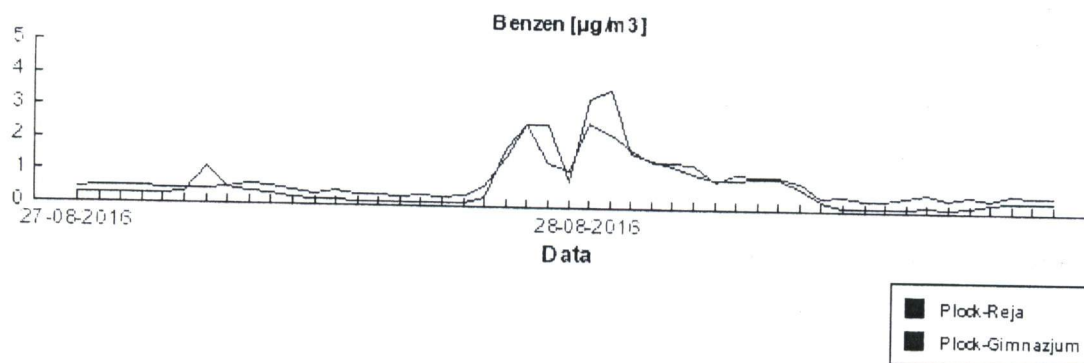
ozon – stężenie (8-h) $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Poziom docelowy – 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

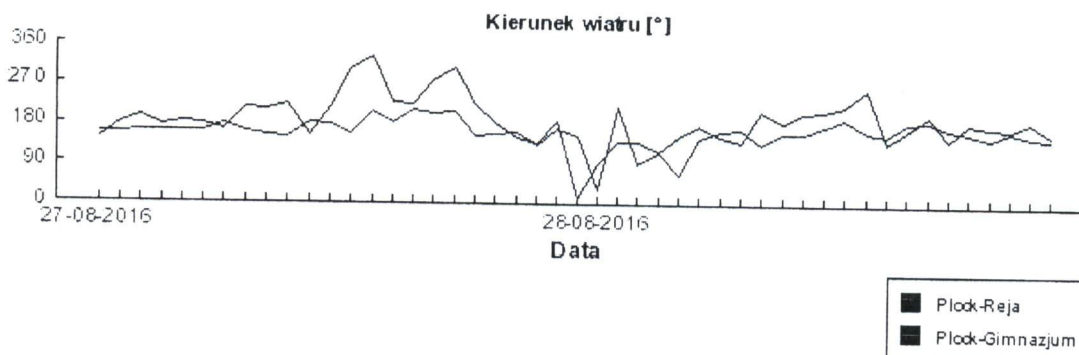
wielkości stężeń ozonu mieściły się poniżej poziomu docelowego wyrażonego wartością stężenia maksymalnego ze średnich 8-godzinnych kroczących.

benzen – wartości 1 godzinne (1h) $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Brak poziomu dopuszczalnego dla wartości 1 i 24 godzinnych, wartość normatywna określona dla rocznego czasu uśredniania wynosi $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Kierunek wiatru: wartości 1 godzinne w $^\circ$.



Podsumowanie

- Analiza przedstawionych monitorowanych poziomów stężeń zanieczyszczeń powietrza dotyczy tych substancji, dla których ze względu na określony czas uśredniania można określić wartości dopuszczalne. Wskazuje ona, że w podanym przedziale czasowym nie doszło do jakichkolwiek przekroczeń poziomów dopuszczalnych jakości powietrza.
- W dniu 27-08-2016 r. w godzinach wieczornych (od 20.00) na stacji Płock-Gimnazjum stwierdzono podwyższone chwilowe stężenia
 - dwutlenku azotu (maksymalnie do poziomu $109 \mu\text{g}/\text{m}^3$), nie zanotowano jednak przekroczenia normy, która wynosi $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
 - benzenu (maksymalnie do poziomu $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$), poziomów tych nie można bezpośrednio odnieść do wartości normatywnych, gdyż brak jest dla tej substancji normy 1-godzinnej lub dobowej. Poziom dopuszczalny dla rocznego czasu uśredniania wynosi $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Wzrost stężeń tych substancji zauważalny był równolegle na stacji Płock-Reja i naszym zdaniem jest on prawdopodobnie związany ze zwiększonym sobotnim ruchem komunikacyjnym.

- W omawianym okresie nie wystąpiły sytuacje ekstremalne, które w znacznym stopniu odbiegałyby od wartości standardowych w roku.
- W okresie dotyczącym omawianej sytuacji dominowały wiatry z kierunków południowych.
- Wszelkie informacje dotyczące jakości powietrza na terenie województwa mazowieckiego, w tym także Płocka, znajdują się na stronie www.wios.warszawa.pl w zakładce SOJP. Informacje można również znaleźć na następujących stronach internetowych:
<http://powietrze.gios.gov.pl>,
<http://aqicn.org/map/poland/mazowieckie>,
<http://plock.online/jakosc-powietrza>,

są również prezentowane na tablicach elektronicznych znajdujących się na przystankach autobusów komunikacji miejskiej.

Ze szczegółowymi danymi dotyczącymi jakości powietrza na terenie miasta można zapoznać się w Rocznych Ocenach Jakości Powietrza w poszczególnych latach – www.wios.warszawa.pl – zakładka publikacje WIOŚ.

Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
Andrzej Hada
Kierownik Delegatury w Płocku

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a - DL