

Łódź dnia 27.05.2018, godz.: 09:00

### **KOMUNIKAT NADZWYCZAJNY NR 3**

W związku z wystąpieniem w dniu 25.05.2018r. ok. godz. 23:00 pożaru na składowisku odpadów na terenie byłych zakładów Boruta w Zgierzu, przy ul. Kwasowej doszło do uwolnienia do atmosfery emisji dużej ilości substancji pochodzących ze spalania odpadów komunalnych.

Niniejszym informujemy, że w związku ze zmianą warunków pogodowych, względem prognoz na okres nocy z soboty na niedzielę (26.05/27.05) oraz godziny poranne w dniu dzisiejszym, sytuacja aerosanitarna na trasie przemieszczania się smugi zanieczyszczeń wyemitowanych w czasie pożaru uległa pogorszeniu.

Prędkość wiatru w nocy zmalała poniżej 1/ms, wystąpiły zamglenia związane ze zjawiskiem przygruntowej inwersji termicznej. W takich warunkach spaliny z pożaru mogą docierać do niższych warstw powietrza.

W związku z powyższym wydajemy ostrzeżenie o wzroście stężenia szkodliwych substancji w powietrzu dla wcześniej podawanych miejscowości: Aleksandrów Łódzki, Zgniłe Błoto, Bełdów, Orzechów, Jerwonice, Puczniew, Charbice Dolne, Charbice Górne, Rąbień, Niesięcin, Konstantynów Łódzki, a także dodatkowo północna część Łodzi i zachodnia część Zgierza.

Obecnie stacja pomiarowa w Zgierzu przy ul. Mielczarskiego 1 (wschodnia część miasta) nie wykazuje wzrostu poziomu substancji w powietrzu, jednakże w miarę rozwoju sytuacji należy przyjąć że pogorszenie jakości powietrza może objąć swym zasięgiem całe miasto Zgierz.

Należy ograniczyć wietrzenie mieszkań oraz przebywanie na otwartej przestrzeni. W razie wystąpienia opadów deszczu nie należy zbierać wody opadowej do żadnych celów nawet gospodarczych, gdyż może ona zawierać szkodliwe dla zdrowia substancje.

Przypominamy, że w wyniku spalania odpadów komunalnych w tym dużych ilości tworzyw sztucznych do atmosfery wyemitowane mogą być następujące substancje: Tlenki azotu, tlenek węgla, tlenki siarki, dioksyny, furany, pył zawieszony PM10, PM2,5, pył opadający. W otoczeniu pożaru opadać mogą lżejsze fragmenty zwęglonych odpadów porwanych przez spaliny z obszaru składowiska.

W dniu wczorajszym wyemitowane w pożarze substancje osiągnęły dużą wysokość unosu związku z występującą wysoką temperaturą spalania, a następnie rozprzestrzeniły się na dużym obszarze.

W nocy w związku ze zmianą warunków rozprzestrzeniania spaliny zaczęły osiadać na obszary, nad którymi się znalazły.

Jednocześnie w wyniku spadku temperatury w ognisku pożaru w trakcie jego wygasania wysokość unosu spalin jest mniejsza, a co za tym idzie stężenie substancji w niższej warstwie powietrza na trasie przemieszczania się smugi będzie większe.

W miarę wzrostu ruchów pionowych w atmosferze oraz prędkości wiatru jakość powietrza powinna ulegać stopniowej poprawie.

Wyniki pomiarów zanieczyszczenia powietrza na stacji w Zgierzu przy ul. Mielczarskiego 1:

Data	CO	NO	NO2	NOx	PM10	PM2,5	SO2
2018-05-26 09:00	262	2,2	5,6	8,2	19	15	2,4
2018-05-26 10:00	255	1,7	4,8	6,8	7	3	2,3
2018-05-26 11:00	241	1,4	5	6,9	10	6	2,6
2018-05-26 12:00	235	1,3	3,6	5,4	10	6	2,1
2018-05-26 13:00	237	1,1	3,7	5,4	17	13	1,8
2018-05-26 14:00	232	1,1	3,4	4,9	16	11	1,6
2018-05-26 15:00	230	1	4,1	5,5	9	4	1,6
2018-05-26 16:00	240	0,9	5	6,6	15	9	1,7
2018-05-26 17:00	245	1	3,8	5,4	19	14	1,9
2018-05-26 18:00	255	1	4,9	6,4	25	19	2,1
2018-05-26 19:00	267	1	6,3	7,8	24	16	2,2
2018-05-26 20:00	419	1	9,4	11,1	30	19	1,7
2018-05-26 21:00	380	1,1	11,5	13,4	31	22	1,7
2018-05-26 22:00	487	1,2	11,5	13,7	30	22	1,4
2018-05-26 23:00	377	1,4	10,1	12,2	18	14	1,5
2018-05-27 00:00	387	1,4	8,8	10,5	13	10	1,4
2018-05-27 01:00	343	1,1	9,2	10,9	14	11	1,4
2018-05-27 02:00	336	1,1	9	10,7	16	12	1,4
2018-05-27 03:00	352	1,1	8,6	10	11	8	1,4
2018-05-27 04:00	327	0,9	13,5	15			1,2
2018-05-27 05:00	313	1	9,8	11,5	4	3	1,2
2018-05-27 06:00	353	1,1	8,3	10,4	13	9	1,2
2018-05-27 07:00	323	1,4	7,4	9,5	6	5	1,4
2018-05-27 09:00	267	1,5	7,5	9,8	18	15	1,7