

Łódź dnia 26.05.2018, godz.: 20:45

KOMUNIKAT NADZWYCAJNY NR 2

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 smuga spalin z pożaru nadal przemieszcza się w kierunku południowo zachodnim (nad Aleksandrowem Łódzkim, w kierunku miejscowości Zgniłe Błoto, Bełdów, Orzechów, Jerwonice, Puczniew, Charbice Dolne, Charbice Górne i dalej), W godzinach 18:00 – 19:00 skręcając stopniowo w kierunku południowym (ponad wschodnią częśćią Aleksandrowa Łódzkiego, Rąbieniem Niesięcinem, w kierunku Konstątownowa Łódzkiego).

Zanieczyszczenia przemieszczają się na dużej wysokości

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

W związku z występującą dość wysoką temperaturą spalania emitowane substancje osiągnęły dużą wysokość unosu, a następnie powstała w ten sposób smuga spalin przemieszcza się nad ww. obszarami.

W miarę oddalania się od miejsca pożaru stożek smugi rozszerza się stopniowo rozpraszając się na większy obszar przy malejącej koncentracji substancji wyemitowanych w wyniku pożaru.

Określenie odległości osiadania wyemitowanych substancji jest obecnie trudne do ustalenia.

W zależności od prędkości wiatru rozpraszanie substancji będzie różne. Im większa prędkość wiatru (ruch turbulentny) tym lepsze warunki mieszania mas powietrza i rozpraszania zanieczyszczeń.

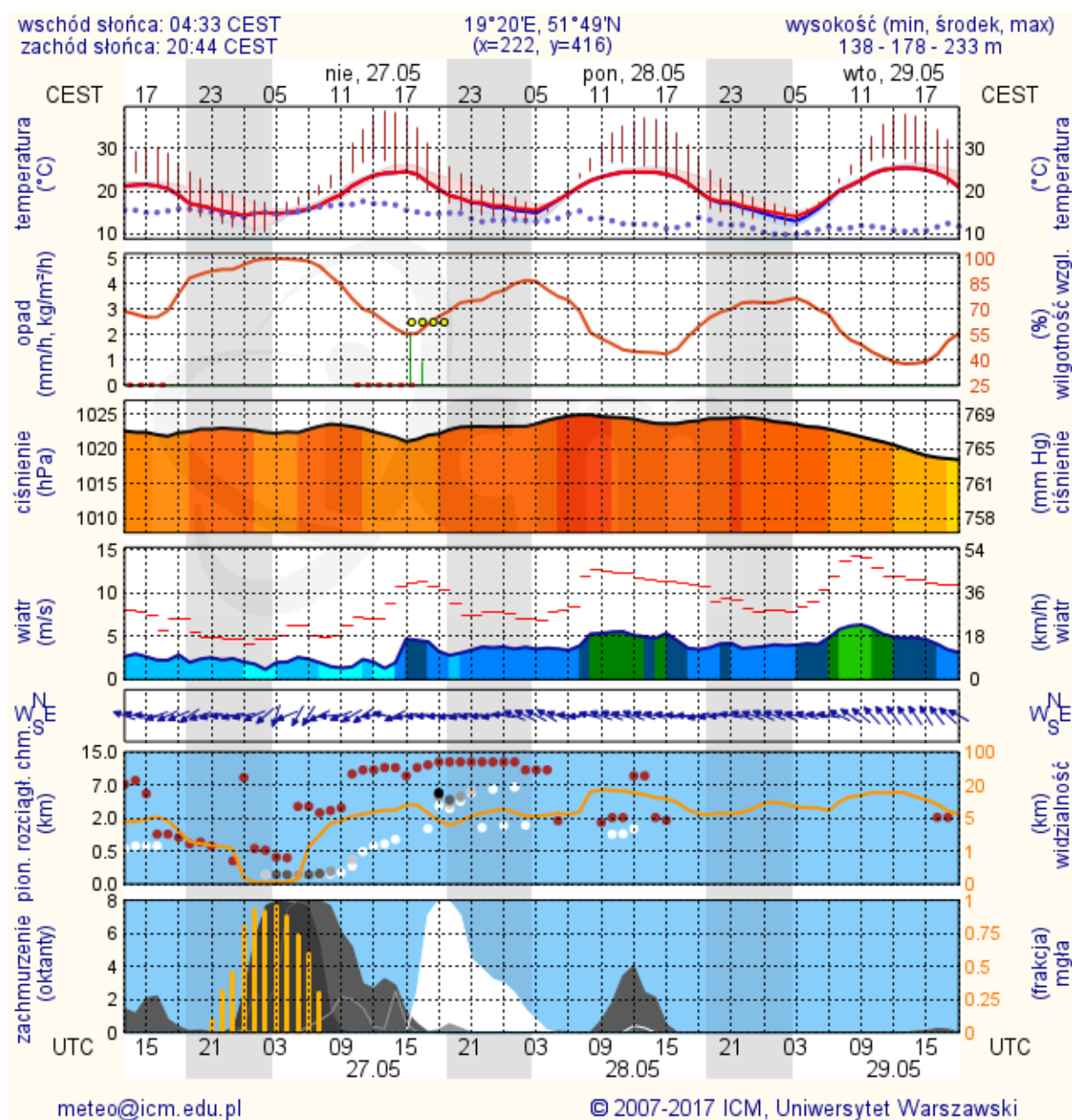
W godzinach wieczornych prędkość wiatru będzie utrzymywać się w granicach 3m/s. Według prognoz meteorologicznych kierunek wiatru w nocy z soboty na niedzielę zmieni się i wiatr będzie wiać z kierunku północnego/północno-wschodniego.

Ze względu na kierunek wiatru obszar miasta Zgierza (za wyjątkiem najbliższego otoczenia miejsca zdarzenia) nadal nie jest zagrożony napływem substancji wyemitowanych w wyniku pożaru. W załączeniu podajemy wyniki pomiarów ze stacji pomiarowej w Zgierzu przy ul. Mielczarskiego 1.

W zależności od wystąpienia opadów na linii przemieszczania się smugi spalin możliwe będzie wymywanie podchmurowe zanieczyszczeń do podłoża. W przeciwnym przypadku zanieczyszczenia przemieszczać się będą dalej zgodnie z prognozowanym na dzisiejszy dzień kierunkiem wiatru w kierunku zachodnim/ południowozachodnim. stożek smugi będzie się rozszerzał stopniowo rozpraszając się na większy obszar przy malejącej koncentracji substancji wyemitowanych w wyniku

pożaru odpadów na składowisku Boruta w Zgierzu. Prawdopodobieństwo wystąpienia opadów przelotnych w postaci burz, określono głównie dla wschodniej części województwa łódzkiego.

Prognoza pogody według ICM dla miasta Zgierza okres 26-05-2018_17:00 – 29-05-2018_20_00:



Komunikat IMGW dot. prawdopodobieństwa wystąpienia burz z gradem na terenie województwa łódzkiego.

OSTRZEŻENIE Nr 18

- Burze z gradem/1

Obszar: województwo łódzkie

Ważność: od 2018-05-26 16:00:00 do 2018-05-27 00:00:00

Przebieg: Prognozuje się wystąpienie burz z opadami deszczu od 20 mm do 30 mm, lokalnie do 40 mm oraz porywami wiatru do 75 km/h. Lokalnie grad.

Prawdopodobieństwo: 85% (Burze z gradem)

Uwagi: Brak.

Czas wydania: 2018-05-26 10:19:00

Synoptyk IMGW-PIB: Przemysław Szrama

Biuro: Biuro Prognoz Meteorologicznych w Poznaniu

Komunikat Nr 1

- Burze z gradem/1

Obszar: Województwo łódzkie

Sytuacja meteorologiczna: Miejscami na wschodzie województwa pojawiły się burze z gradem i obecnie przemieszczają się na północ. Burzom towarzyszą opady deszczu 15-20 mm/h.

W najbliższym czasie najaktywniejsze burze wystąpią na wschodzie województwa.

Prognozowana wysokość opadów od 15 mm do 30 mm, lokalnie na wschodzie województwa do 40 mm. Opady gradu. Wiatr w porywach do 70 km/h.

Uwagi: Komunikat przygotowano na podstawie danych z systemów teledetekcji atmosfery oraz sieci pomiarowo-obserwacyjnych IMGW-PIB. Lokalnie zjawiska mogą mieć inny przebieg niż opisany.

Czas wydania: 2018-05-26 17:34:00

Synoptyk IMGW-PIB: Przemysław Szrama

Biuro: Biuro Prognoz Meteorologicznych w Poznaniu

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

Data	CO	NO	NO2	NOx	PM10	PM2,5	SO2
2018-05-25 21:00	704	10,8	55,8	72,4	28	19	1,9
2018-05-25 22:00	874	8,3	52,7	65,5	32	22	1,9
2018-05-25 23:00	753	12,9	34,2	53,9	41	31	1,9
2018-05-26 00:00	527	11	29,6	46,5	21	16	1,7
2018-05-26 01:00	479	5,5	25	33,4	22	17	1,6
2018-05-26 02:00	398	4	21,6	27,7	21	15	1,7
2018-05-26 03:00	350	2,1	19,3	22,6	17	12	1,5
2018-05-26 04:00	367	1,8	33,7	36,4	22	17	1,5
2018-05-26 05:00	300	2	26,8	29,8	21	17	1,5
2018-05-26 06:00	446	2,4	21,4	25,1	13	10	1,6
2018-05-26 07:00	331	3,3	19,9	24,9	19	12	1,8
2018-05-26 08:00	281	3,2	13,3	18,2	15	11	2
2018-05-26 09:00	262	2,2	8,4	11,9	17	13	2,4
2018-05-26 10:00	255	1,7	5,6	8,2	19	15	2,4
2018-05-26 11:00	241	1,4	4,8	6,8	7	3	2,3
2018-05-26 12:00	235	1,3	5	6,9	10	6	2,6
2018-05-26 13:00	237	1,1	3,6	5,4	10	6	2,1
2018-05-26 14:00	232	1,1	3,7	5,4	17	13	1,8
2018-05-26 15:00	230	1	3,4	4,9	16	11	1,6
2018-05-26 16:00	240	0,9	4,1	5,5	9	4	1,6
2018-05-26 17:00	245	1	5	6,6	15	9	1,7
2018-05-26 18:00	255	1	3,8	5,4	19	14	1,9
2018-05-26 19:00	267	1	4,9	6,4	25	19	2,1
2018-05-26 20:00	419	1	6,3	7,8	24	16	2,2