

Łódź dnia 26.05.2018, godz.: 9:16

### **KOMUNIKAT NADZWYCZAJNY**

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.

Dokładny skład spalin jest trudny do ustalenia, ze względu na aktualnie brak dokładnych informacji odnośnie zawartości odpadów które uległy spalaniu.

W wyniku spalania odpadów komunalnych 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 związku z występującą dość wysoką temperaturą spalania (towarzyszącej wysokim płomieniem) emitowane substancje osiągnęły dużą wysokość unosu, a następnie powstała w ten sposób smuga spalin przemieszcza się stale w kierunku: Zachód-Południowy Zachód, na linii począwszy od południowozachodniej części Zgierza, w kierunku Aleksandrowa Łódzkiego, i dalej w kierunku miejscowości Zgniłe Błoto, Bełdów, Orzechów, Jerwonice, Puczniew, Charbice Dolne, Charbice Górne i dalej.

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.

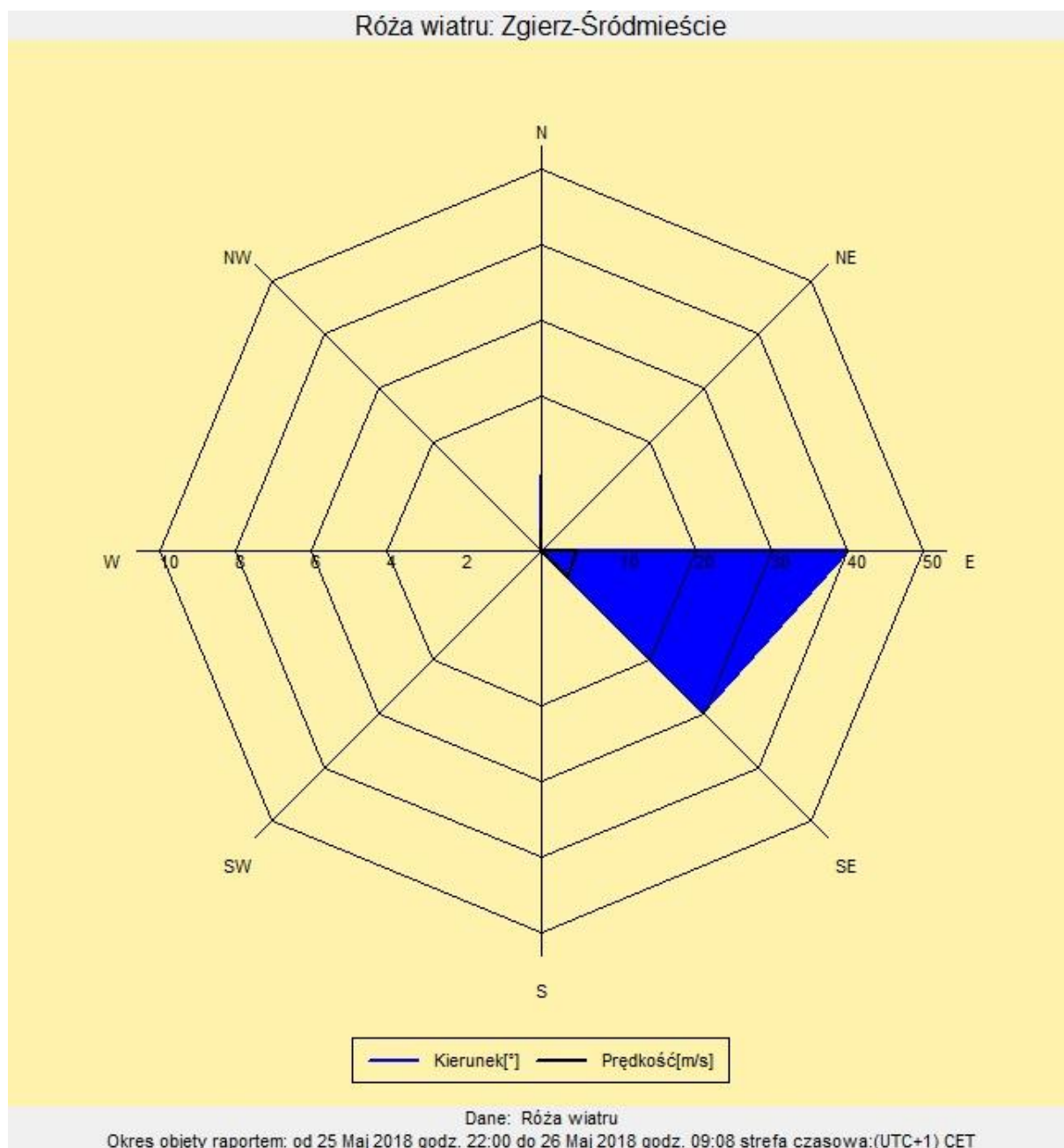
Określenie odległości osiadania wyemitowanych substancji jest obecnie trudne do ustalenia.

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

Zgodnie z ostrzeżeniem dyżurnego synoptyka IMGW W godzinach od 7:30 2018-05-26 do 7:30 2018-05-27 prognozuje się na terenie województwa łódzkiego wystąpienie burz z opadami deszczu od 20 mm do 30 mm oraz porywami wiatru do 75 km/h. Lokalnie opady gradu.

W zależności od wystąpienia opadów na linii przemieszczania się smugi spalin możliwe będzie wmywanie 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.

Róża wiatru wg. aktualnych pomiarów ze stacji w Zgierzu przy ul. Mielczarskiego 1:



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

| data i godzina | CO<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | NO<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>2</sub><br>[µg/m <sup>3</sup> ] | NO <sub>x</sub><br>[µg/m <sup>3</sup> ] | PM <sub>2,5</sub><br>[µg/m <sup>3</sup> ] | PM <sub>10</sub><br>[µg/m <sup>3</sup> ] | SO <sub>2</sub><br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Temp<br>[°C] |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| 18.05.25 09:00 | 292                        | 5,3                        | 20,1                                    | 28,2                                    | 6                                         | 26                                       | 2,4                                     | 17           |
| 18.05.25 10:00 | 283                        | 3,5                        | 12                                      | 17,4                                    | 7                                         | 27                                       | 2,7                                     | 19           |
| 18.05.25 11:00 | 273                        | 1,9                        | 6,1                                     | 9                                       | 10                                        | 23                                       | 2,8                                     | 19,1         |
| 18.05.25 12:00 | 247                        | 2,8                        | 8,9                                     | 13,2                                    | 7                                         | 15                                       | 1,8                                     | 18,7         |
| 18.05.25 13:00 | 226                        | 1,2                        | 4,9                                     | 6,7                                     | 4                                         | 18                                       | 1,8                                     | 19,5         |
| 18.05.25 14:00 | 240                        | 1,4                        | 4,9                                     | 7                                       | 3                                         | 14                                       | 1,7                                     | 21,6         |

|                |     |      |      |      |    |    |     |      |
|----------------|-----|------|------|------|----|----|-----|------|
| 18.05.25 15:00 | 243 | 1,2  | 3,3  | 5,1  | 2  | 11 | 1,5 | 21,9 |
| 18.05.25 16:00 | 230 | 0,9  | 3,3  | 4,8  | 3  | 11 | 1,5 | 22,8 |
| 18.05.25 17:00 | 234 | 1,4  | 5,7  | 7,8  | 10 | 18 | 1,5 | 22,3 |
| 18.05.25 18:00 | 390 | 1,4  | 16,7 | 18,8 | 11 | 29 | 1,5 | 16,8 |
| 18.05.25 19:00 | 414 | 3    | 22,3 | 26,9 | 7  | 19 | 1,6 | 15,7 |
| 18.05.25 20:00 | 439 | 2,8  | 29,6 | 33,9 | 3  | 9  | 1,8 | 15,4 |
| 18.05.25 21:00 | 704 | 10,8 | 55,8 | 72,4 | 19 | 28 | 1,9 | 15,3 |
| 18.05.25 22:00 | 874 | 8,3  | 52,7 | 65,5 | 22 | 32 | 1,9 | 14,9 |
| 18.05.25 23:00 | 753 | 12,9 | 34,2 | 53,9 | 31 | 41 | 1,9 | 13,8 |
| 18.05.26 00:00 | 527 | 11   | 29,6 | 46,5 | 16 | 21 | 1,7 | 12,9 |
| 18.05.26 01:00 | 479 | 5,5  | 25   | 33,4 | 17 | 22 | 1,6 | 12,4 |
| 18.05.26 02:00 | 398 | 4    | 21,6 | 27,7 | 15 | 21 | 1,7 | 12,1 |
| 18.05.26 03:00 | 350 | 2,1  | 19,3 | 22,6 | 12 | 17 | 1,5 | 13   |
| 18.05.26 04:00 | 367 | 1,8  | 33,7 | 36,4 | 17 | 22 | 1,5 | 12,9 |
| 18.05.26 05:00 | 300 | 2    | 26,8 | 29,8 | 17 | 21 | 1,5 | 12,4 |
| 18.05.26 06:00 | 446 | 2,4  | 21,4 | 25,1 | 10 | 13 | 1,6 | 13   |
| 18.05.26 07:00 | 331 | 3,3  | 19,9 | 24,9 | 12 | 19 | 1,8 | 14,5 |
| 18.05.26 08:00 | 281 | 3,2  | 13,3 | 18,2 | 11 | 15 | 2   | 17,1 |