



KOMUNIKAT

dot. wpływu pożaru magazynu odpadów w Grabowie pow. łęczycki na jakość powietrza

W związku z wystąpieniem w dniu 09.10.2018r. ok. godz. 16:00 pożaru magazynu odpadów w miejscowości Grabów pow. łęczycki (obiekt przy ul. Kochanowskiego 15 użytkowany przez firmę Blackbird Invest sp. z o.o. z/s w Poznaniu), doszło do uwolnienia do atmosfery dużej ilości substancji pochodzących ze spalania odpadów zawierających tworzywa sztuczne.

W wyniku spalania tworzyw sztucznych do atmosfery wyemitowane mogą być następujące substancje: Tlenki azotu, tlenek węgla, tlenki siarki, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, dioksyny, furany, pył zawieszony PM₁₀, pył zawieszony PM_{2,5}, pył opadający. W otoczeniu pożaru opadać mogą lżejsze fragmenty zwęglonych odpadów porwanych przez spaliny z obszaru składowiska.

Biorąc pod uwagę miejsce pożaru oraz kierunek wiatru na drodze przemieszczania się smugi spalin znajdowały się następujące miejscowości:

Biesiekierzy, Stara Sobótka, Radzyń, Straszków, Kotków, Chodów, oraz miejscowości znajdujące się na drodze w kierunku Krośniewic.

Na podstawie prowadzonych przez WIOŚ w Łodzi pomiarów parametrów meteorologicznych prowadzonych na stacji automatycznych pomiarów zanieczyszczenia powietrza zlokalizowanej w miejscowości Gajew, gm. Witonia, pow. łęczycki stwierdzono, że w godzinach wieczornych dnia 09.10.2018r. (16:00-20:00) występował wiatr o niewielkiej prędkości z sektora południowego. W godzinach nocnych (21:00 – 24:00) kierunek wiatru uległ okresowej zmianie (wiatr z kierunku wschodniego). Od godziny 1:00 w nocy kierunek wiatru ponownie zmienił się na zachodni. Prędkość wiatru na poziomie 10m o godz. 16:00 wynosiła 2,5m/s i w ciągu kolejnych godzin spada (o godz. 18:00 1,3m/s, od godz. 1:00 do godz. 9:00 wynosiła już poniżej 0,4m/s).

Temperatura powietrza stopniowo spadała (o godz. 16:00 wynosiła 15,1st. C, o godz. 7:00 rano 2,3 st. C). Po analizie informacji z biura prognoz IMGW należy stwierdzić, że smuga spalin z pożaru w godzinach nocnych przemieszczała się powoli w kierunku północnym, w wyższych partiach atmosfery skręcając w kierunku wschodnim.



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

Łódź dnia 10.10.2018r.

W najbliższym otoczeniu miejsca pożaru mogło dojść do opadu zwęglonych fragmentów spalonych materiałów i popiołu oraz kumulowania się w godzinach wieczornych i nocnych spalin w przygruntowej warstwie powietrza, w związku z wystąpieniem przygruntowej inwersji termicznej na wysokości najprawdopodobniej ok. 10m nad poziomem terenu. Zjawisko było szczególnie intensywne w godzinach porannych.

Jednakże większość spalin biorąc pod uwagę wysoką temperaturę wyniesiona została na wysokość kilkuset metrów na poziom terenu (nawet do wysokości 1000-1500m).

Według prognoz występowanie inwersji termicznej na noc z 9 na 10 października br. na większej wysokości wystąpić ona mogła na poziomie około do 100-150 m nad poziomem terenu - czyli dużo niżej niż wyniesienie smugi gorących spalin). W związku z powyższym raczej to zjawisko nie miało wpływu na rozpraszanie się stożka smugi spalin wraz z ze wzrostem odległości od miejsca pożaru w godzinach nocnych.

Zjawisko inwersji termicznej zanikło w godzinach porannych po wschodzie słońca, wraz z ogrzewaniem się podłoża. Prędkość wiatru również nad ranem powoli wzrosła wraz z ze zwiększeniem turbulencji w atmosferze.

W celu określenia wpływu pożaru oraz odcieku powstałego w wyniku akcji gaśniczej WIOŚ w Łodzi w dniu 10.10.2018 dokonał poboru prób gleby w obrębie Zakładu oraz poboru wody powierzchniowej – inspektorzy udali się na miejsce pożaru. Zakres badań obejmie m.in. metale ciężkie.