

## Analiza stanu jakości powietrza w strefie miasto Płock – dotyczy roku 2015

### 1. Wielkości poziomów substancji w powietrzu w strefie miasto Płock, w tym warunków, w których powstają ponadnormatywne stężenia pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5.

Tabela 1 Pomiary pyłu zawieszonego PM10 w strefie miasto Płock w 2015 r.

Lp.	Kod stacji	Stanowisko	Max. wartości stężeń o uśrednianiu wyników 24 godziny $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Średnia roczna $\mu\text{g}/\text{m}^3$	% normy	Wielkość przekroczenia $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekroczeń dla stężeń 24-godzinnych <sup>2/</sup> liczba dni
1.	MzPlocKroJad	Płock, ul. Królowej Jadwigi	95,4	28,9	72	[nie dotyczy]	38
2.	MzPlocMiReja	Płock, ul. Reja	113,5	32,0	80	[nie dotyczy]	54

Tabela 2 Pomiary pyłu zawieszonego PM2,5 w strefie miasto Płock w 2015 r.

Lp.	Kod stacji	Stanowisko	Średnia roczna $\mu\text{g}/\text{m}^3$	% normy	Wielkość przekroczenia $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1.	MzPlocKroJad	Płock, ul. Królowej Jadwigi	21	86	[nie dotyczy]
2.	MzPlocMiReja	Płock, ul. Reja	21	86	[nie dotyczy]

### 2. Potencjalne źródła przekroczeń poziomów alarmowych i dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 i poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 na obszarze strefy miasto Płock.

Tabela 3 Potencjalne źródła przekroczeń poziomów alarmowych i dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 i poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 a obszarze strefy miasto Płock

Substancja zanieczyszczająca	Okres w roku	Warunki meteorologiczne sprzyjające kumulacji zanieczyszczeń	Obszar zagrożeń
Pył zawieszony PM10	Okres grzewczy (październik – kwiecień)	Występowanie warstwy inwersyjnej, niskie temperatury (poniżej $-10^{\circ}\text{C}$ ), niskie prędkości wiatru oraz cisze	Miasto, w szczególności dzielnice z ogrzewaniem indywidualnym, węglowym
Pył zawieszony PM10	Okres letni (maj – wrzesień)	Długie okresy bez opadów, niskie prędkości wiatru oraz cisze	Miasto, obszary rolnicze
Pył zawieszony PM2,5	Okres grzewczy (październik – kwiecień)	Występowanie warstwy inwersyjnej, niskie temperatury (poniżej $-10^{\circ}\text{C}$ ), niskie prędkości wiatru oraz cisze	Miasto, w szczególności dzielnice z ogrzewaniem indywidualnym, węglowym

Substancja zanieczyszczająca	Okres w roku	Warunki meteorologiczne sprzyjające kumulacji zanieczyszczeń	Obszar zagrożeń
Pył zawieszony PM2,5	Okres letni (maj – wrzesień)	Długie okresy bez opadów, niskie prędkości wiatru oraz cisze	Miasto, obszary rolnicze

### 3. Charakterystyka obszaru objętego planem działań krótkoterminowych.

Plan działań krótkoterminowych opracowywany jest dla strefy miasto Płock (kod strefy PL1402).

Miasto Płock położone jest w centralnej Polsce, w zachodniej części województwa mazowieckiego, nad Wisłą, na Pojezierzu Dobrzyńskim i w Kotlinie Płockiej. Miasto Płock obejmuje powierzchnię 88 km<sup>2</sup>, zamieszkiwane jest przez blisko 122 tys. osób. Płock posiada status miasta na prawach powiatu.