

## Analiza stanu jakości powietrza w strefie mazowieckiej – dotyczy roku 2015

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

Tabela 1 Pomiary pyłu zawieszonego PM10 w strefie mazowieckiej w 2015 r.

Lp.	Kod stacji	Stanowisko	Wartość max. stężenia 24 – godzinowego [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Stężenie średnioroczne [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Liczba dni z przekroczeniem normy 24-godz. 50 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Liczba dni z przekroczeniem poziomu informowania 200 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
1.	MzCiechStrazacka	Ciechanów, ul. Strażacka	[nie dotyczy]	[nie dotyczy]	[nie dotyczy]	0
2.	MzGranicaKPN	Granica, Kampinoski Park Narodowy	109,4	23,9	26	[nie dotyczy]
3.	MzLegZegrzyn	Legionowo, ul. Zegrzyńska	146,1	33,4	66	0
4.	MzMławOrdon	Mława, ul. Ordon	154,6	33,0	64	0
5.	MzOstroHalle	Ostrołęka, ul. Hallera	115,8	28,3	39	0
6.	MzOstrolTargowa	Ostrołęka, ul. Targowa	[nie dotyczy]	[nie dotyczy]	[nie dotyczy]	[nie dotyczy]
7.	MzOtwoBrzozo	Otwock, ul. Brzozowa	224,1	43,7	90	2
8.	MzPiasPulask	Piastów, ul. Pułaskiego	161,5	34	59	0
9.	MzSiedKonars	Siedlce, ul. Konarskiego	139,1	32,1	48	0
10.	MzZyraRoosev	Żyrardów, ul. Roosevelta	147,4	38,9	87	0

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

Lp.	Kod stacji	Stanowisko	Stężenie średnioroczne [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	% normy	Wielkość przekroczenia [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
1.	MzLegZegrzyn	Legionowo, ul. Zegrzyńska	32	129	7,2
2.	MzOstroHalle	Ostrołęka, ul. Hallera	21	84	[nie dotyczy]
3.	MzPiasPulask	Piastów, ul. Pułaskiego	30	122	5,5
4.	MzSiedKonars	Siedlce, ul. Konarskiego	25	99,6	[nie dotyczy]
5.	MzZyraRoosev	Żyrardów, ul. Roosevelta	30	121	5,1

Obszary, na których występują niekorzystne warunki jakościowe powietrza, sytuacje smogowe i wysokie stężenia pyłu obejmują przede wszystkim miasta w strefie mazowieckiej, a głównym źródłem powodującym przekraczanie wartości dopuszczalnych pyłu jest ogrzewanie indywidualne oparte na paliwie stałym.

## 2. Potencjalne źródła przekroczeń poziomów alarmowych i dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 i poziomu dopuszczalnego dwutlenku azotu na obszarze strefy aglomeracja warszawska.

Tabela 3 Potencjalne źródła przekroczeń poziomów alarmowych i dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 i poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 na obszarze strefy mazowieckiej

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°C), niskie prędkości wiatru oraz cisze	Miasta, w szczególności dzielnice z ogrzewaniem indywidualnym, węglowym
Pył zawieszony PM2,5	Okres grzewczy (październik – kwiecień)	Występowanie warstwy inwersyjnej, niskie temperatury (poniżej -10°C), niskie prędkości wiatru oraz cisze	Miasta, w szczególności dzielnice z ogrzewaniem indywidualnym, węglowym

## 3. Charakterystyka obszaru objętego planem działań krótkoterminowych.

Plan działań krótkoterminowych opracowywany jest dla strefy mazowieckiej (kod strefy PL1404). Strefa mazowiecka obejmuje obszar województwa mazowieckiego, z wyłączeniem aglomeracji warszawskiej, oraz miast Radomia i Płocka.