ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA POZNANIA

Poznań, 04.12 2019 r.

Znak sprawy: Or-II.0003.1.577.2019
Nr rej.: 04/12/19 - 171

Pan
Andrzej Rataj
Radny Miasta Poznania

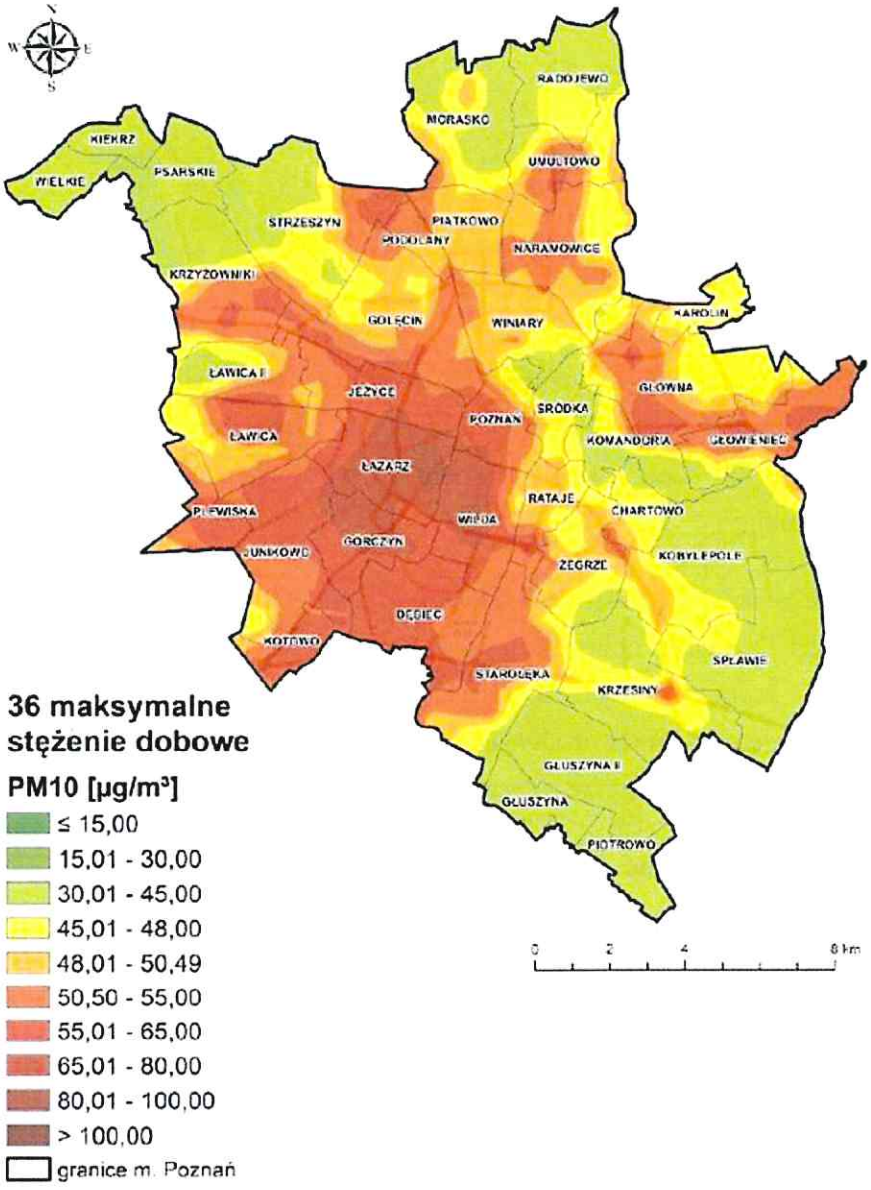
Szanowny Panie Radny,

odpowiadając na otrzymaną za pośrednictwem Przewodniczącego Rady Miasta pismem z dnia 25 listopada 2019 r. i przekazaną mi przez Prezydenta Miasta do rozpatrzenia interpelację Pana Radnego w sprawie wskazania osiedli lub części osiedli w Poznaniu o najwyższym poziomie zanieczyszczenia smogiem, uprzejmie informuję:

Aktualne dane dotyczące rozkładu przestrzennego stężeń pyłu PM 10 na obszarze miasta Poznania zawarte są w „Aktualizacji Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu PM10 oraz B(a)P dla strefy aglomeracja poznańska, którego integralną część stanowi plan działań krótkoterminowych w zakresie pyłu PM10" przyjętej uchwałą nr IX/166/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 24 czerwca 2019 r. Przedstawiają to poniższe załączniki graficzne.

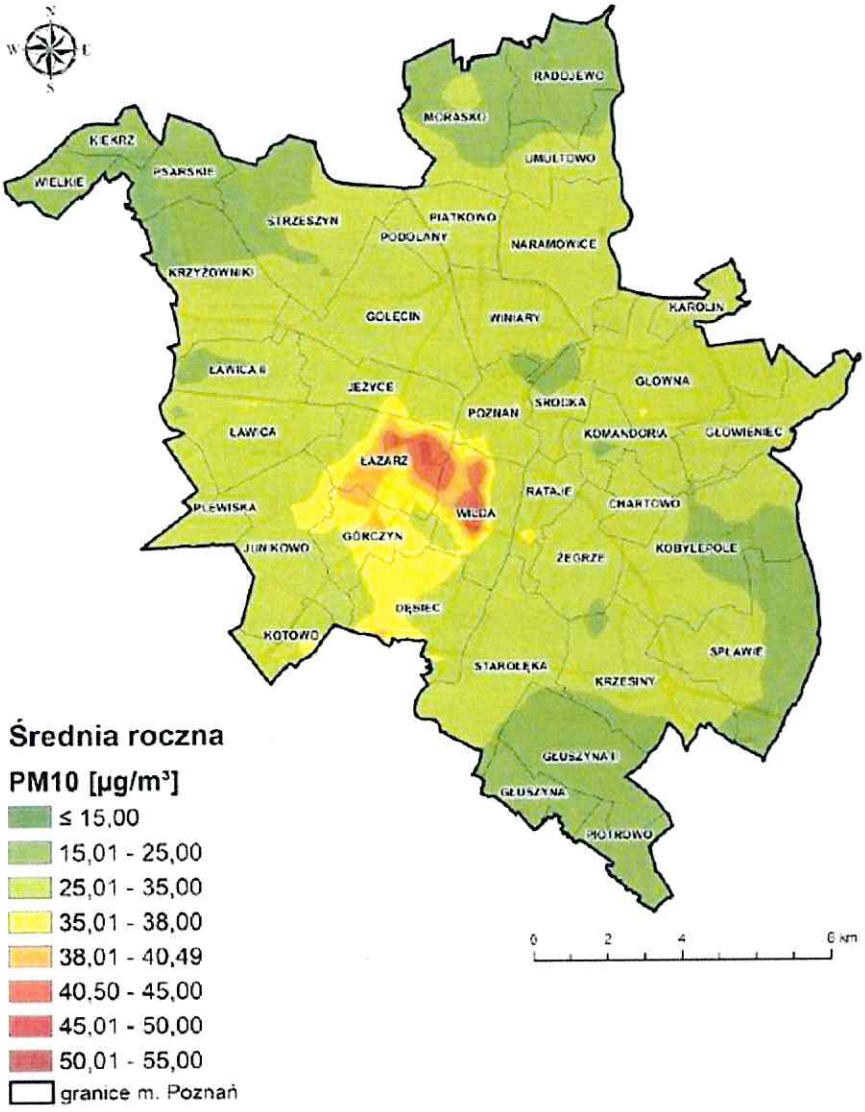
Wskazane w załącznikach obszary, na które podzielony został Poznań to tzw. obszary bilansowe (47 obszarów) wykorzystywane dla potrzeb oceny jakości powietrza. Nie pokrywają się one jednak z obszarami jednostek pomocniczych Miasta Poznania.

14. Rozkład przestrzenny stężeń średnich 24-godzinnych pyłu PM10 w 2017 roku[142]



[142] *opracowanie własne na podstawie wyników rocznej oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim za 2017 rok*

13. Rozkład przestrzenny stężeń średniorocznych pyłu PM10 w 2017roku[141]



[141] *źródło opracowanie własne na podstawie wyników modelowania na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza*

W

3

Opracowania graficzne powstały w oparciu o wyniki modelowania sporządzonego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dokonywanej w ramach prowadzonego monitoringu. Do dnia 31.12.2018 r. monitoring jakości powietrza na terenie miasta Poznania prowadził **Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu** (WIOŚ), natomiast od 01.01.2019 r. **Główny Inspektor Ochrony Środowiska (GIOŚ) - Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu.** Pomiary prowadzone są w automatycznych stacjach pomiarowych: Poznań – Botanik przy ul. Dąbrowskiego 169, Poznań – Żelazna przy ul. Żelaznej 1, Poznań – Polanka przy ul. Polanka 24 (od kwietnia 2018 r. wyłącznie substancje gazowe). Dodatkowo GIOŚ prowadzi pomiary metodą manualną w punktach pomiarowych przy ul. Spychalskiego (dawniej Chwiałkowskiego) i ul. Szymanowskiego.

Na podstawie danych z monitoringu GIOŚ dokonuje rocznej oceny jakości powietrza. Oceny dokonuje się w strefach, które są ściśle określone przepisami prawa. Miasto Poznań stanowi strefę „Aglomeracja Poznańska" i podlega ocenie w całości, bez podziału na osiedla, czy też dzielnice.

Dane dotyczą tzw. pomiarów imisyjnych, które określają rzeczywistą jakość powietrza jako wielkość ładunku znajdującego się w powietrzu, a nie pomiarów emisyjnych (wielkość ładunku z danego źródła).

Zgodnie z wymogiem prawa, w związku ze stwierdzonym przez WIOŚ przekroczeniem poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10 (w odniesieniu do stężeń 24 godzinnych) oraz poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu **Zarząd Województwa Wielkopolskiego** opracował programy ochrony powietrza (w tym ww. program dla miasta Poznania - „Aktualizacja..."), które zostały następnie przyjęte uchwałą Sejmiku Województwa.

Dla pyłu PM10 obowiązują następujące normy:

- dobowa (okres uśredniania 24 godz.) - 50 $\mu g/m^3$ (może być przekroczona 35 razy w roku),
- roczna (okres uśredniania rok kalendarzowy) - 40 $\mu g/m^3$,
- poziom informowania - 100 $\mu g/m^3$ (do października 2019 r. – 200 $\mu g/m^3$),
- poziom alarmowy - 150 $\mu g/m^3$ (do października 2019 - 300 $\mu g/m^3$).

Należy podkreślić, że w Poznaniu dla pyłów PM10 norma roczna nigdy nie była przekroczona, nigdy też nie był przekroczony poziom alarmowy (wynoszący do października br 300 $\mu g/m^3$), natomiast poziom informowania (wynoszący wówczas 200 $\mu g/m^3$) został przekroczony tylko 2 razy (w lutym 2012 r. i w lutym 2017 r.). W 2019 r. nie wystąpiło ani przekroczenie poziomu alarmowego, ani też poziomu informowania. Natomiast jeżeli chodzi o normę dobową jest ona przekroczona więcej razy niż dopuszczają przepisy tzn. 35 razy w roku.

Poniżej liczba dni z przekroczoną normą dobową w latach 2010 - 2018:

- 2010 r.- 84 (49 ponad normę),
- 2011 r.- 92 (57 ponad normę),
- 2012 r.- 69 (34 ponad normę),
- 2013 r.- 48 (13 ponad normę),
- 2014 r.- 73 (38 ponad normę),
- 2015 r.- 56 (21 ponad normę),
- 2016 r.- 51 (16 ponad normę),
- 2017 r.- 41 (6 ponad normę),
- 2018 r.- 52 (17 ponad normę),
- do dnia 30.11.2019 – 47 (12 ponad normę).

Występowanie przekroczenia poziomu 24-godzinnego pyłu PM10 jest ściśle powiązane z sezonem grzewczym oraz z panującymi warunkami atmosferycznymi. Kumulowanie zanieczyszczeń ma miejsce przy niskiej prędkości wiatru i dużej wilgotności.

Należy podkreślić, że w przypadku okresów uśredniania wyników pomiarów można posługiwać się tylko wskazaną normą. Nie należy porównywać wyników stężeń godzinowych jeśli taka norma nie istnieje. Na przykład dla stężeń pyłu PM10 obowiązuje jedynie norma dobowa (okres uśredniania 24 godziny), która często błędnie przyrównywana jest do wyników stężeń zarejestrowanych w ciągu godziny.

Zaznaczyć też należy, że regulacje prawne przypisują uprawnienia i obowiązki z zakresu ochrony powietrza wielu różnym organom ochrony środowiska.

Z wyrazami szacunku

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Katarzyna Kierzek-Koperska
Z-CA PREZYDENTA MIASTA POZNANIA

Do wiadomości:

Przewodniczący Rady Miasta