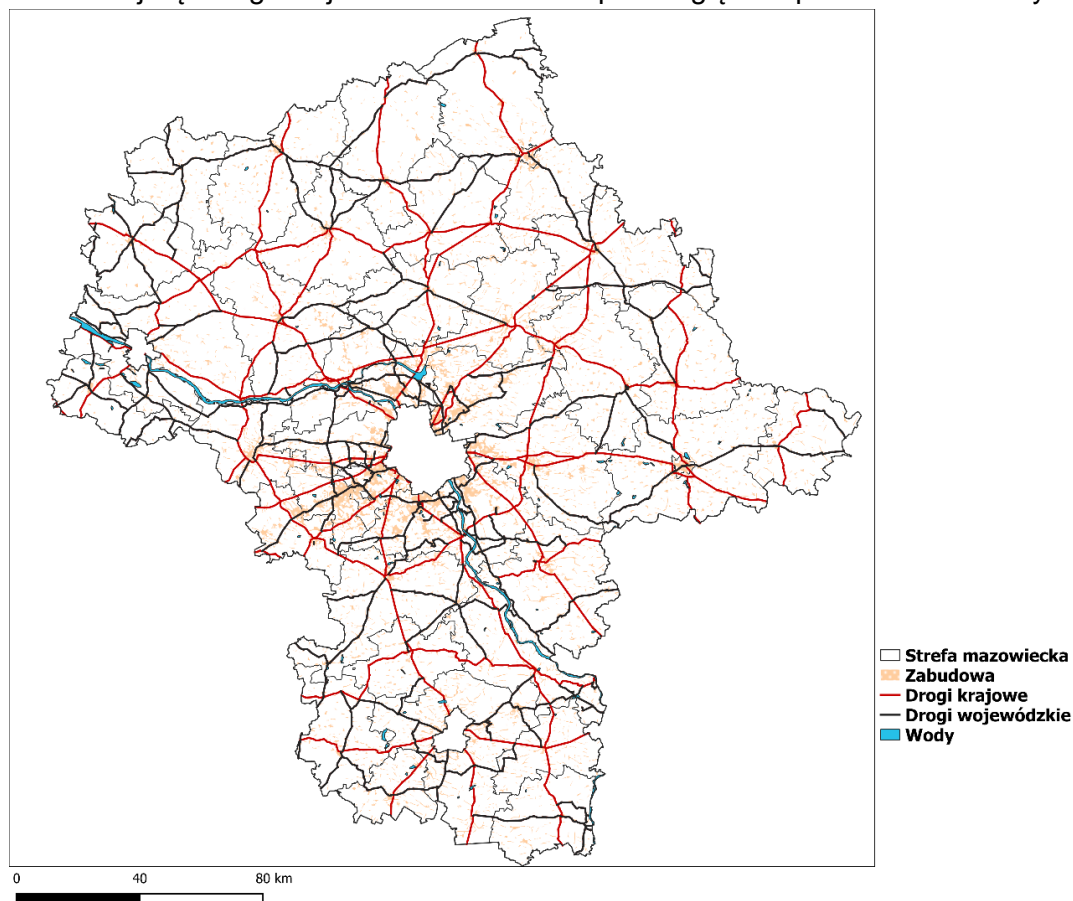


Informacje ogólne na temat lokalizacji i topografii stref województwa mazowieckiego.

1. Dane ogólne.

1.1. Strefa mazowiecka.

Strefa mazowiecka (kod strefy: PL1404) obejmuje obszar województwa mazowieckiego, z wyłączeniem obszaru aglomeracji warszawskiej oraz miast Płocka i Radomia. Strefa mazowiecka położona jest w środkowo-wschodniej części kraju. Administracyjnie strefa podzielona jest na 37 powiatów i 2 miasta na prawach powiatu, a także na także 32 gminy miejskie, 57 gmin miejsko-wiejskich i 222 gmin wiejskich¹. W miastach zamieszkuje około 41% mieszkańców strefy. Strefa mazowiecka obejmuje obszar największego województwa w Polsce pod względem powierzchni i liczby ludności.

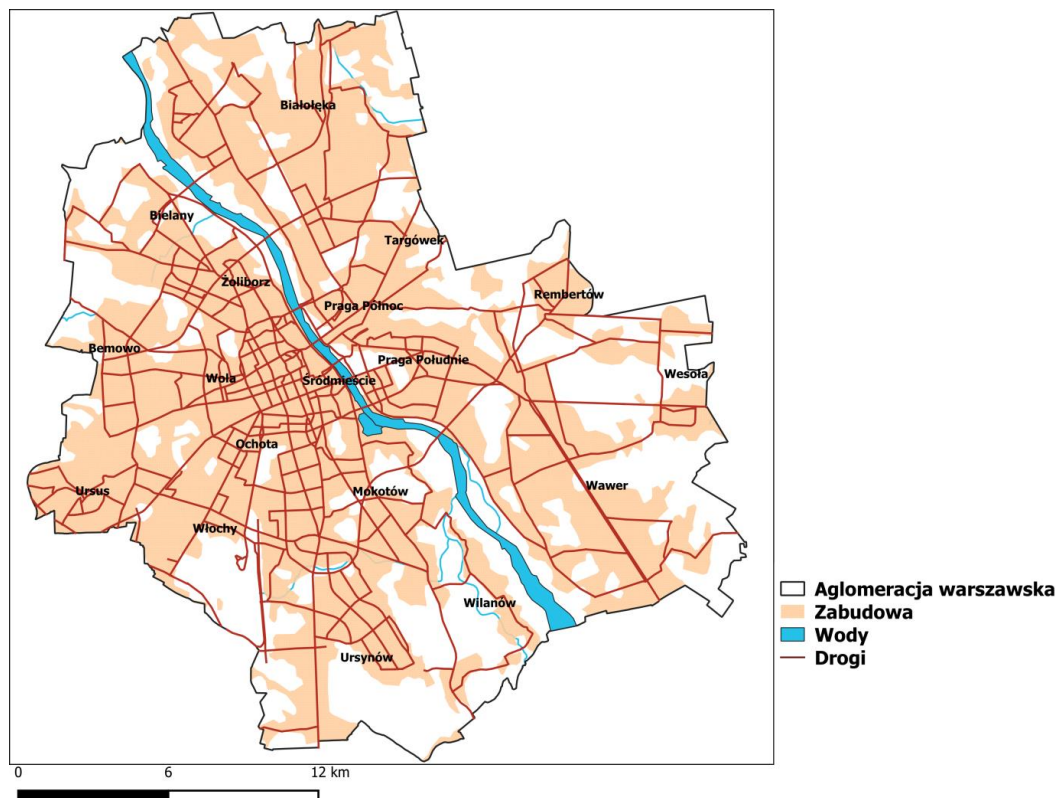


Rysunek 1 Strefa mazowiecka

¹ Źródło: GUS, 31.12.2021 r.

1.2. Strefa aglomeracja warszawska.

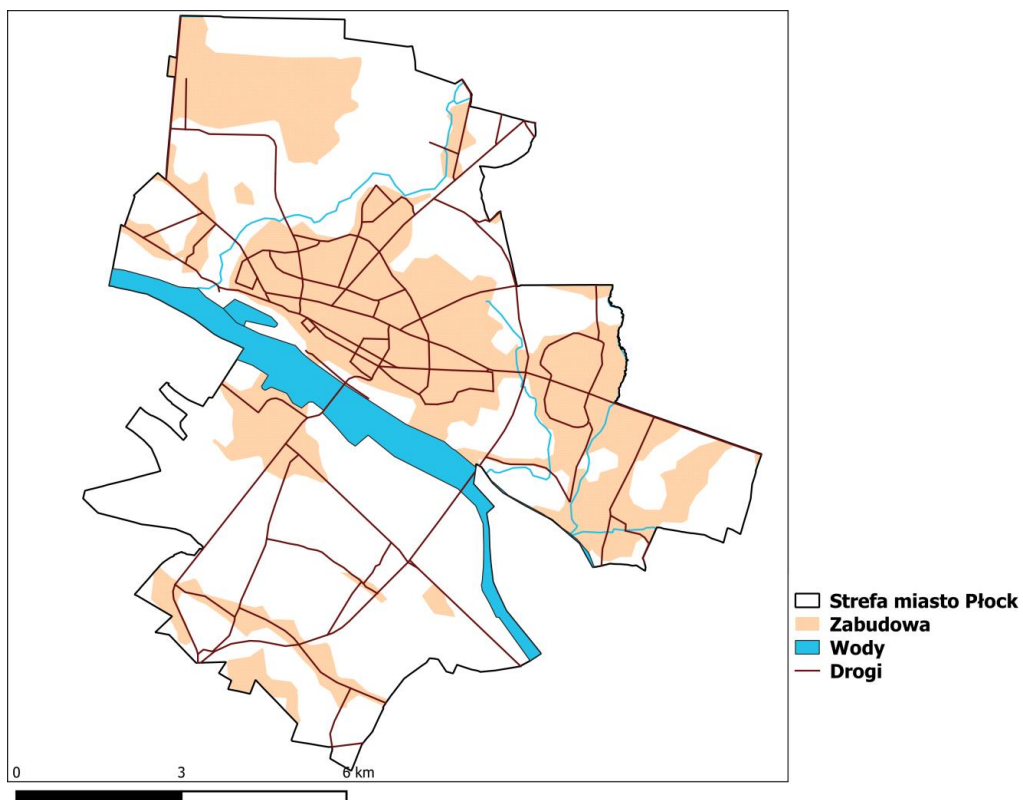
Strefa aglomeracja warszawska (kod strefy PL1401) obejmuje swoim zasięgiem m. st. Warszawę. Położona jest w centralnej części województwa mazowieckiego, nad Wisłą. Miasto stołeczne Warszawa stanowi jedną gminę, mającą jednocześnie status miasta na prawach powiatu. Podzielona jest na 18 dzielnic: Bemowo, Białołęka, Bielany, Mokotów, Ochota, Praga-Południe, Praga-Północ, Rembertów, Śródmieście, Targówek, Ursus, Ursynów, Wawer, Wesoła, Wilanów, Włochy, Wola, Żoliborz.



Rysunek 2 Strefa aglomeracja warszawska

1.3. Strefa miasto Płock.

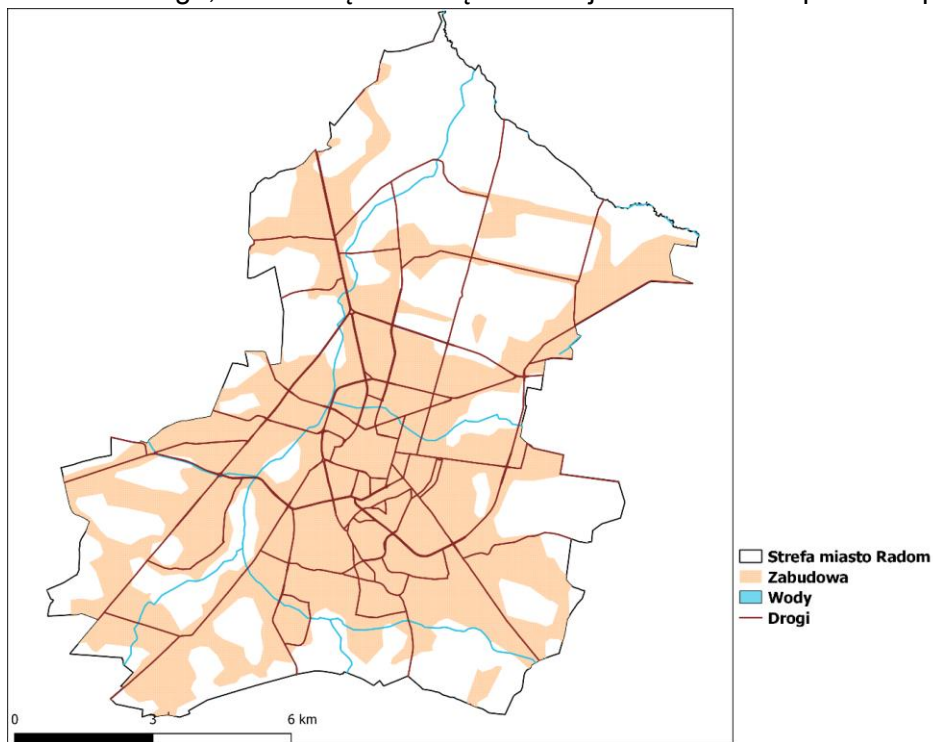
Strefa miasto Płock (kod strefy: PL1402) obejmuje swoim zasięgiem miasto Płock, będący gminą na prawach powiatu grodzkiego. Położona jest w północno-zachodniej części województwa mazowieckiego, nad rzeką Wisłą. Miasto otoczone jest ze wszystkich stron gminami należącymi do ziemskiego powiatu płockiego – z miastem bezpośrednio graniczą gminy: od północy Stara Biała, od południa Łąck i Gąbin, od zachodu Nowy Duninów, a od wschodu Radzanowo i Słupno. Płock jest jednym z dwóch ośrodków regionalnych Mazowsza z największym polskim przedsiębiorstwem ORLEN S.A. (Orlen Spółka Akcyjna).



Rysunek 3 Strefa miasto Plock

1.4. Strefa miasto Radom.

Strefa miasto Radom (kod strefy PL1403) obejmuje swoim zasięgiem miasto Radom. Położona jest w centralno-wschodniej części Polski, w południowej części województwa mazowieckiego, nad rzeką Mleczną. Radom jest miastem na prawach powiatu.



Rysunek 4 Strefa miasto Radom

2. Wskazanie punktów pomiarowych wraz z ich lokalizacją.

2.1. Strefa mazowiecka.

Monitoring zanieczyszczenia powietrza w strefie mazowieckiej w 2018 roku realizowany był dla:

- pyłu zawieszonego PM₁₀ na trzech stacjach typu tło, obszar miejski, czterech stacjach typu tło, obszar podmiejski oraz jednej stacji typu tło, obszar pozamiejski,
- pyłu zawieszonego PM_{2,5} na dwóch stacjach typu tło, obszar miejski oraz czterech stacjach typu tło, obszar podmiejski,
- benzo(a)pirenu na dwóch stacjach typu tło, obszar miejski oraz czterech stacjach typu tło, obszar podmiejski i jednej stacji typu tło, obszar pozamiejski.

W 2021 roku na terenie strefy mazowieckiej monitoring zanieczyszczeń powietrza był prowadzony dla:

- pyłu zawieszonego PM₁₀ na jedenastu stacjach pomiarowych, z których cztery stacje są typu tło podmiejskie, cztery to tło miejskie, dwie stacje są typu tło pozamiejskie oraz jedna stacja przemysłowa, obszar podmiejski;
- pyłu zawieszonego PM_{2,5} na ośmiu stacjach pomiarowych, z których cztery są typu tło, obszar podmiejski, trzy to tło miejskie i jedna typ tło, obszar pozamiejski;
- benzo(a)pirenu na siedmiu stacjach pomiarowych, z których cztery stacje to typ tło, obszar podmiejski oraz trzy stacje typu tło, obszar miejski.

Tabela 1 Stacje pomiaru pyłu zawieszonego PM₁₀ w strefie mazowieckiej, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i/lub 2021 rok

Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Belsk Duży, Osiedle PAN 1**	MzBelsIGFPAN	Automatyczny	pozamiejski/tło	20° 47' 30.9" E 51° 50' 06.9" N
2.	Biała, ul. Andrzeja Kmiecica 33**	MzBiałaKmicicMOB	Automatyczny	podmiejski/ przemysłowa	19° 38' 42.4" E 52° 36' 09.1" N
3.	Piastów, ul. Pułaskiego 6/8	MzPiasPulask	Manualny	podmiejski/tło	20° 50' 14.96" E 52° 11' 30.22" N
4.	Żyrardów, ul. Roosevelta 2	MzZyraRoosev	Automatyczny	miejski/tło	20° 25' 47.61" E 52° 3' 13.72" N
5.	Konstancin-Jeziorna, ul. Wierzejewskiego 12	MzKonJezMos°/ MzKonJezWieMOB°°	Manualny	podmiejski/tło	21° 6' 40.27" E 52° 4' 50.25" N
6.	Otwock, ul. Brzozowa 2	MzOtwoBrzozo	Manualny	podmiejski/tło	21° 14' 14.27" E 52° 6' 56.61" N
7.	Siedlce, ul. Konarskiego 11	MzSiedKonars	Manualny	miejski/tło	22° 16' 55.20" E 52° 10' 19.72" N
8.	Sierpc, ul. Wiosny Ludów 7**	MzSierWiosnyMOB	Manualny	miejski/tło	19° 39' 43.4" E 52° 51' 06.4" N
9.	Legionowo, ul. Zegrzyńska 38	MzLegZegrzyn	Manualny	podmiejski/tło	20° 57' 21.34" E 52° 24' 27.281 N
10.	Guty Duże, Guty Duże 4	MzGutyDuCzer	Manualny* Automatyczny	pozamiejski/tło	21° 17' 17.40" E 52° 56' 35.42" N
11.	Ostrołęka, ul. gen. J. Hallera 12	MzOstroHalle	Manualny	miejski/tło	21° 34' 45.56" E 53° 05' 01.45" N

* pomiary tylko w 2018 r.

** pomiary tylko w 2021 r.

° kod stacji obowiązujący w 2018 r.

°° kod stacji obowiązujący w 2021 r.

Tabela 2 Stacje pomiaru pyłu zawieszonego PM_{2,5} w strefie mazowieckiej, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i/lub 2021 rok

Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/ typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Guty Duże, Guty Duże 4**	MzGutyDuCzer	Automatyczny	pozamiejski/tło	21° 17' 17.40" E 52° 56' 35.42" N
2.	Piastów, ul. Pułaskiego 6/8	MzPiasPulask	Automatyczny	podmiejski/tło	20° 50' 14.96" E 52° 11' 30.22" N
3.	Żyrardów, ul. Roosevelta 2	MzZyraRoosev	Automatyczny	miejski/tło	20° 25' 47.61" E 52° 03' 13.72" N
4.	Konstancin-Jeziorna, ul. Wierzejewskiego 12	MzKonJezMos°/ MzKonJezWieMOB°°	Automatyczny	podmiejski/tło	21° 06' 40.27" E 52° 04' 50.25" N
5.	Otwock, ul. Brzozowa 2	MzOtwoBrzozo	Automatyczny	podmiejski/tło	21° 14' 14.27" E 52° 06' 56.61" N
6.	Siedlce, ul. Konarskiego 11	MzSiedKonars	Automatyczny	miejski/tło	22° 16' 55.20" E 52° 10' 19.72" N
7.	Sierpc, ul. Wiosny Ludów 7**	MzSierWiosnyMOB	Automatyczny	miejski/tło	19° 39' 43.4" E 52° 51' 06.4" N
8.	Legionowo, ul. Zegrzyńska 38	MzLegZegrzyn	Automatyczny	podmiejski/tło	20° 57' 21.34" E 52° 24' 27.28" N

** pomiary tylko w 2021 r.

° kod stacji obowiązujący w 2018 r.

°° kod stacji obowiązujący w 2021 r.

Tabela 3 Stacje pomiaru benzo(a)pirenu w strefie mazowieckiej, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i/lub 2021 rok

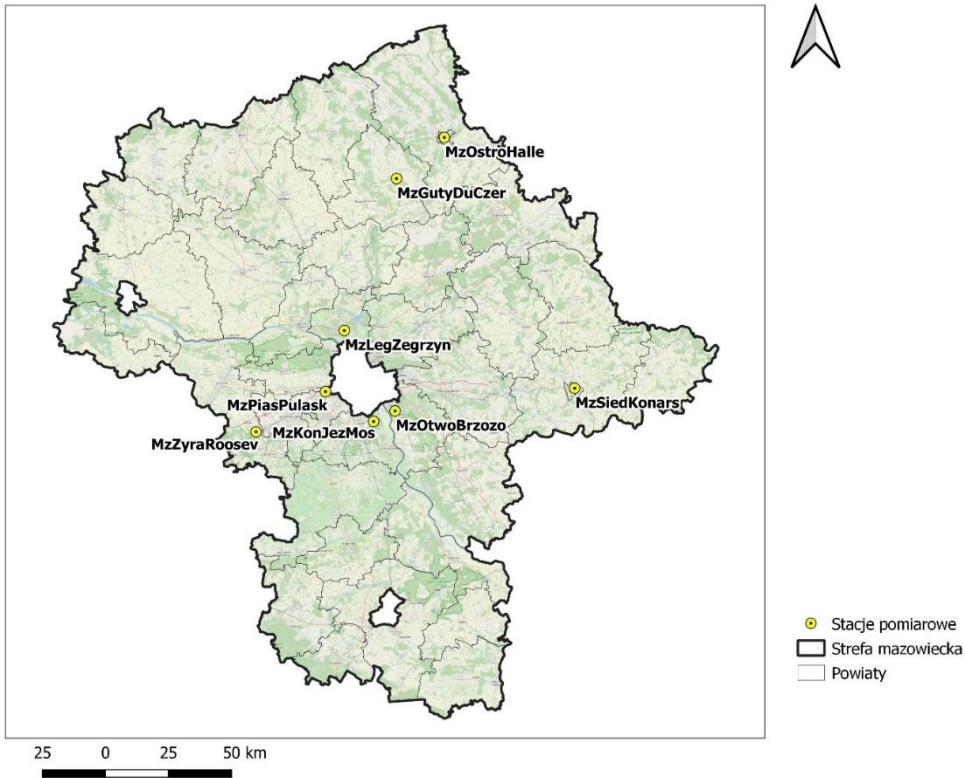
Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/ typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Piastów, ul. Pułaskiego 6/8	MzPiasPulask	Manualny	podmiejski/tło	52° 11' 30.22" N 20° 50' 14.96" E
2.	Konstancin-Jeziorna, ul. Wierzejewskiego 12	MzKonJezMos°/ MzKonJezWieMOB°°	Manualny	podmiejski/tło	52° 04' 50.25" N 21° 06' 40.27" E
3.	Otwock, ul. Brzozowa 2	MzOtwoBrzozo	Manualny	podmiejski/tło	52° 6' 56.61" N 21° 14' 14.27" E
4.	Siedlce, ul. Konarskiego 11	MzSiedKonars	Manualny	miejski/tło	52° 10' 19.72" N 22° 16' 55.20" E
5.	Sierpc, ul. Wiosny Ludów 7**	MzSierWiosnyMOB	Manualny	miejski/tło	19° 39' 43.4" E 52° 51' 06.4" N
6.	Legionowo, ul. Zegrzyńska 38	MzLegZegrzyn	Manualny	podmiejski/tło	52° 24' 27.28" N 20° 57' 21.34" E
7.	Guty Duże, Guty Duże 4*	MzGutyDuCzer	Manualny	pozamiejski/tło	52° 56' 35.42" N 21° 17' 17.40" E
8.	Ostrołęka, ul. gen. J. Hallera 12	MzOstroHalle	Manualny	miejski/tło	53° 05' 01.45" N 21° 34' 45.56" E

* pomiary tylko w 2018 r.

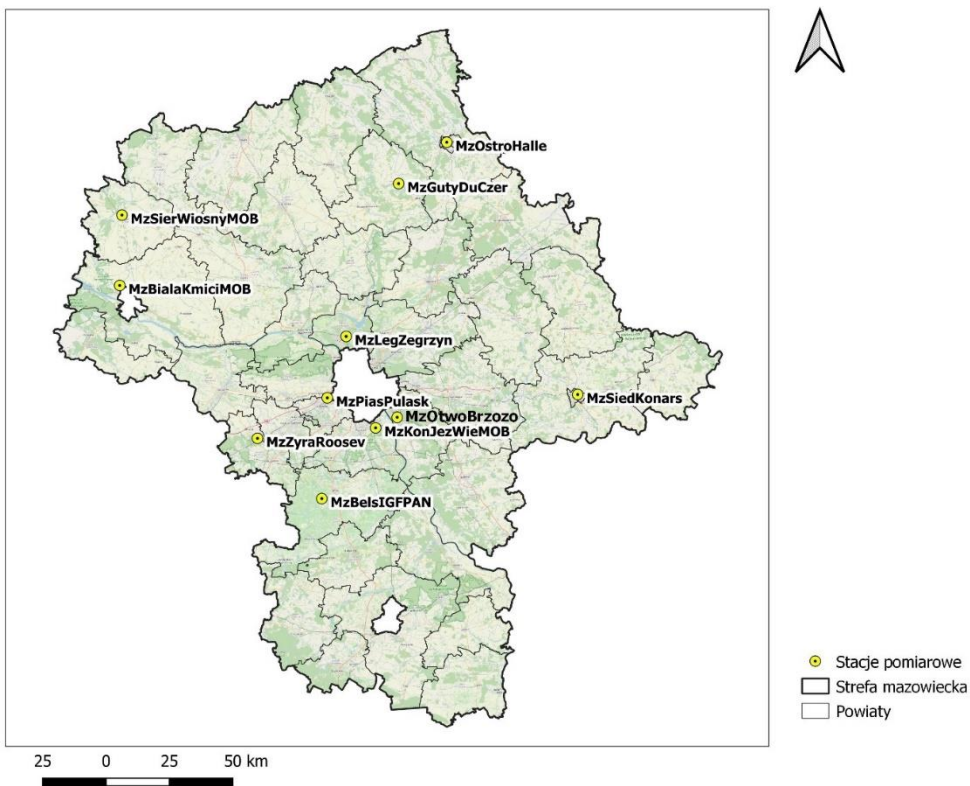
** pomiary tylko w 2021 r.

° kod stacji obowiązujący w 2018 r.

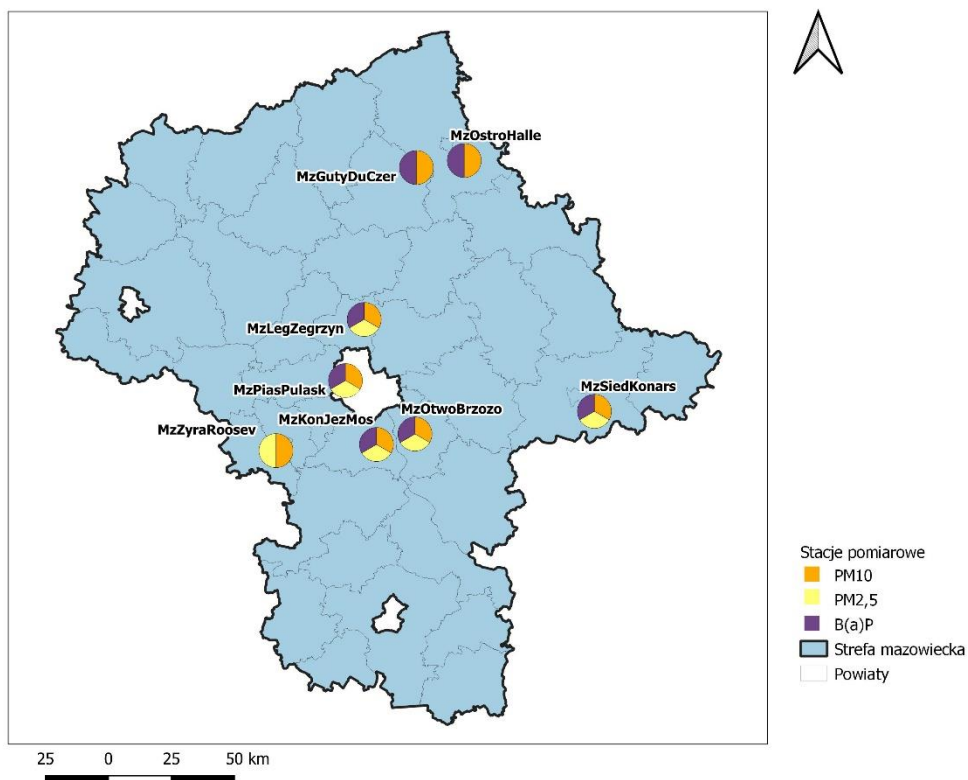
°° kod stacji obowiązujący w 2021 r.



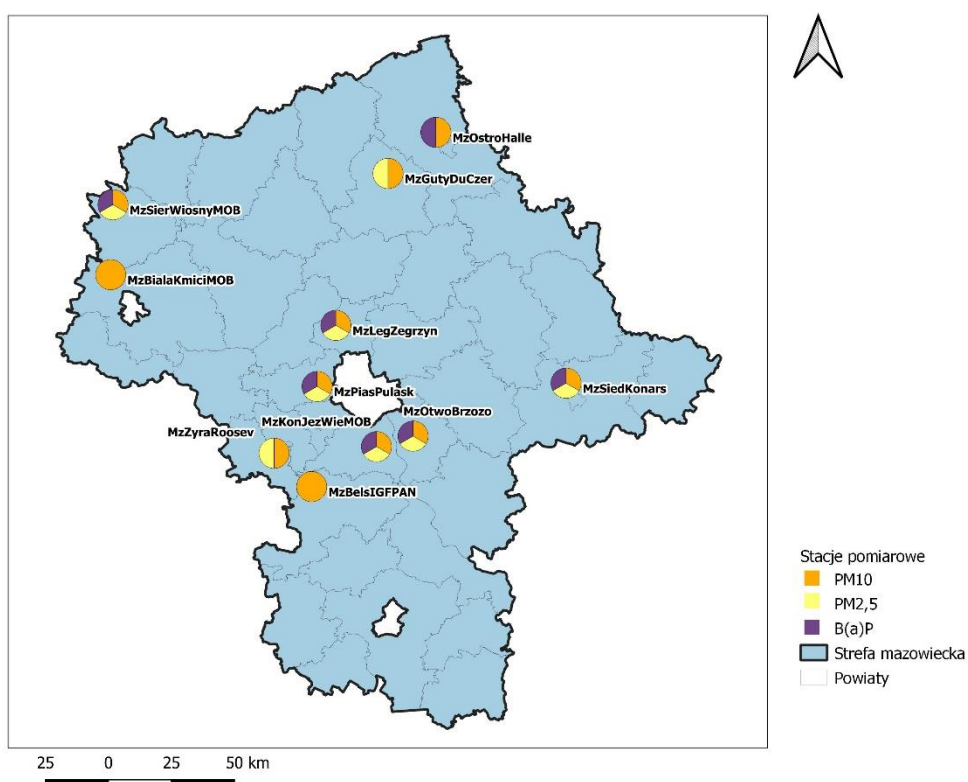
Rysunek 5 Lokalizacja stacji pomiarowych pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu w strefie mazowieckiej w 2018 roku



Rysunek 6 Lokalizacja stacji pomiarowych pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu w strefie mazowieckiej w 2021 roku



Rysunek 7 Lokalizacja stacji pomiarowych pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu w strefie mazowieckiej w 2018 roku, ze wskazaniem mierzonych substancji



Rysunek 8 Lokalizacja stacji pomiarowych pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirenu w strefie mazowieckiej w 2021 roku ze wskazaniem mierzonych substancji

2.2. Strefa aglomeracja warszawska.

Monitoring zanieczyszczenia powietrza w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku realizowany był dla:

- pyłu zawieszonego PM10 na czterech stacjach typu tło, obszar miejski i jednej stacji typu komunikacyjna, obszar miejski,
- pyłu zawieszonego PM2,5 na trzech stacjach typu tło, obszar miejski i jednej stacji typu komunikacyjna, obszar miejski,
- benzo(a)pirenu na jednej stacji typu tło, obszar miejski oraz jednej stacji typu komunikacyjna, obszar miejski,
- ditlenku azotu na dwóch stacjach typu tło, obszar miejski i jednej stacji typu komunikacyjna, obszar miejski.

W 2021 roku na terenie strefy aglomeracja warszawska monitoring zanieczyszczeń powietrza był prowadzony dla:

- pyłu zawieszonego PM10 na sześciu stacjach pomiarowych, z których pięć stacji jest typu tło, obszar miejski i jedna to stacja komunikacyjna dla obszaru miejskiego;
- pyłu zawieszonego PM2,5 na pięciu stacjach pomiarowych, z których cztery są typu tło, obszar miejski i jedna typ komunikacyjna, obszar miejski;
- benzo(a)pirenu na trzech stacjach pomiarowych typu tło, obszar miejski;
- ditlenku azotu na czterech stacjach pomiarowych – trzech typu tło, obszar miejski i jedna komunikacyjna dla obszaru miejskiego.

Tabela 4 Stacje pomiarowe pyłu zawieszonego PM10 w strefie aglomeracja warszawska, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i/lub 2021 rok

Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Warszawa, ul. Tołstoja 2	MzWarTolstoj	Automatyczny	miejski/tło	20° 55' 58.87" E 52° 17' 06.26" N
2.	Warszawa, ul. Wokalna 1	MzWarWokalna	Automatyczny	miejski/tło	21° 02' 01.75" E 52° 09' 36.26" N
3.	Warszawa, ul. Kondratowicza 8*	MzWarKondrat	Automatyczny	miejski/tło	21° 02' 32.85" E 52° 17' 27.11" N
4.	Warszawa, al. Niepodległości 227/233	MzWarAlNiepo	Manualny*/ Automatyczny	miejski/komunikacyjna	21° 00' 17.01" E 52° 13' 09.47" N
5.	Warszawa, ul. Anieli Krzywoń	MzWarAKrzywo	Manualny	miejski/tło	20° 55' 03.05" E 52° 13' 43.14" N
6.	Warszawa, ul. Chrościckiego 16/18**	MzWarChrosci	Manualny	miejski/tło	20° 54' 21.9" E 52° 12' 27.9" N
7.	Warszawa, ul. Bajkowa 17/21**	MzWarBajkowa	Manualny	miejski/tło	21° 10' 34.4" E 52° 11' 18.5" N

* pomiary tylko w 2018 r.

** pomiary tylko w 2021 r.

Tabela 5 Stacje pomiarowe pyłu zawieszonego PM2,5 w strefie aglomeracja warszawska z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i/lub 2021 rok

Lp.	Nazwa stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Warszawa, ul. Tołstoja 2	MzWarTolstoj	Automatyczny	miejski/tło	20° 55' 58.87" E 52° 17' 06.26" N
2.	Warszawa, ul. Wokalna 1	MzWarWokalna	Manualny	miejski/tło	21° 02' 01.75" E 52° 09' 36.26" N
3.	Warszawa, ul. Kondratowicza 8*	MzWarKondrat	Manualny	miejski/tło	21° 02' 32.85" E 52° 17' 27.11" N
4.	Warszawa, al. Niepodległości 227/233	MzWarAlNiepo	Automatyczny	miejski/ komunikacyjna	21° 00' 17.01" E 52° 13' 09.47" N

Lp.	Nazwa stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
5.	Warszawa, ul. Chrościckiego 16/18**	MzWarChrosci	Automatyczny	miejski/tło	20° 54' 21.9" E 52° 12' 27.9" N
6.	Warszawa, ul. Bajkowa 17/21**	MzWarBajkowa	Automatyczny	miejski/tło	21° 10' 34.4" E 52° 11' 18.5" N

* pomiary tylko w 2018 r.

** pomiary tylko w 2021 r.

Tabela 6 Stacje pomiarowe benzo(a)pirenu w strefie aglomeracja warszawska, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i/lub 2021 rok

Lp.	Nazwa stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Warszawa, al. Niepodległości 227/233*	MzWarAlNiepo	Manualny	miejski/ komunikacyjna	21° 00' 17.01" E 52° 13' 09.47" N
2.	Warszawa, ul. Anieli Krzywoń	MzWarAKrzywo	Manualny	miejski/tło	20° 55' 03.05" E 52° 13' 43.14" N
3.	Warszawa, ul. Bajkowa 17/21**	MzWarBajkowa	Manualny	miejski/tło	21° 10' 34.4" E 52° 11' 18.5" N
4.	Warszawa, ul. Chrościckiego 16/18**	MzWarChrosci	Manualny	miejski/tło	20° 54' 21.9" E 52° 12' 27.9" N

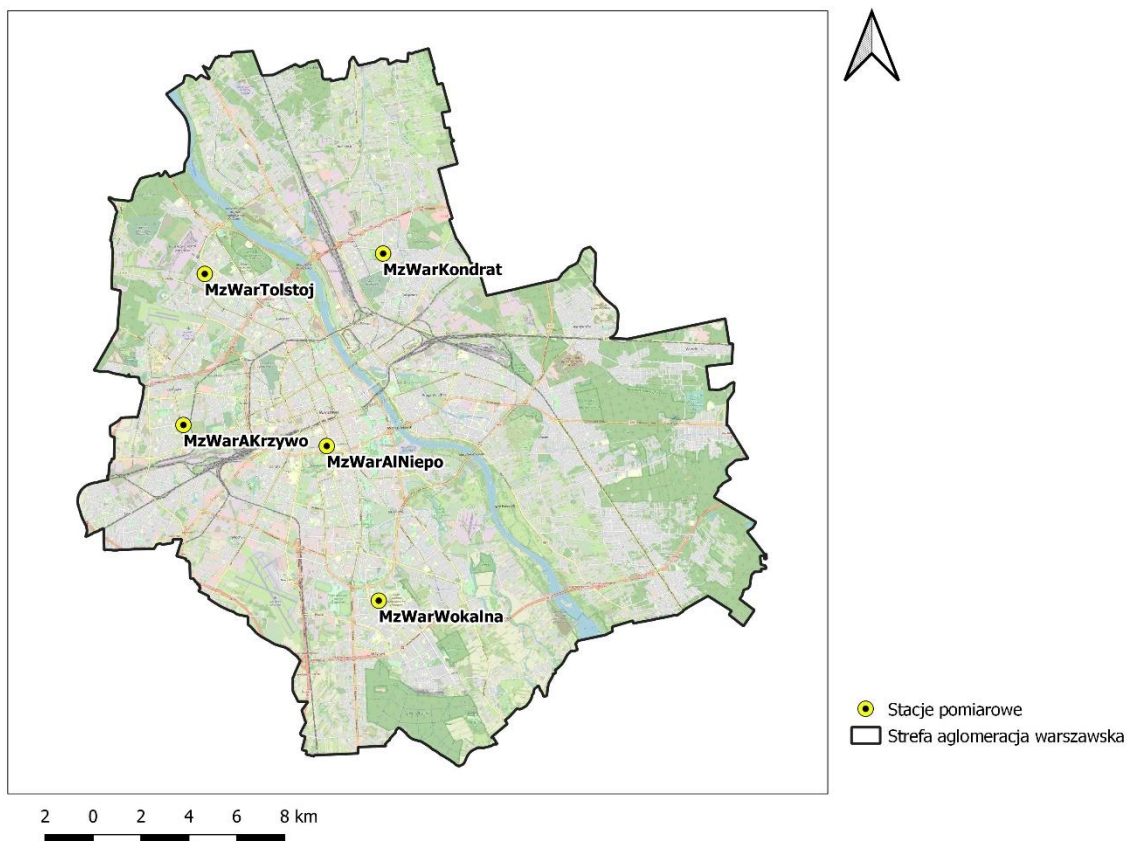
* pomiary tylko w 2018 r.

** pomiary tylko w 2021 r.

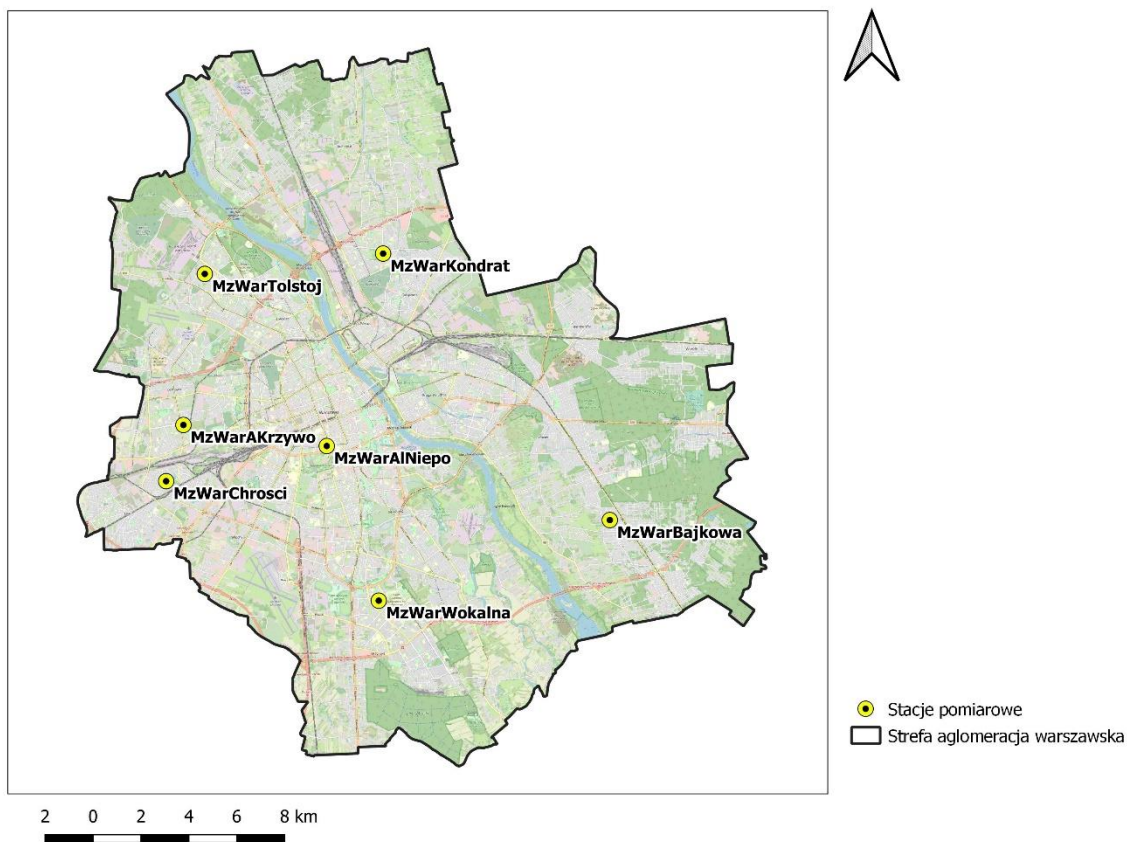
Tabela 7 Stacje pomiarowe ditlenku azotu w strefie aglomeracja warszawska, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i/lub 2021 rok

Lp.	Nazwa stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Warszawa, ul. Wokalna 1	MzWarWokalna	Automatyczny	miejski/tło	21° 02' 01.75" E 52° 09' 36.26" N
2.	Warszawa, ul. Kondratowicza 8	MzWarKondrat	Automatyczny	miejski/tło	21° 02' 32.85" E 52° 17' 27.01" N
3.	Warszawa, al. Niepodległości 227/233	MzWarAlNiepo	Automatyczny	miejski/komunikacyjna	21° 00' 17.01" E 52° 13' 09.47" N
4.	Warszawa, ul. Chrościckiego 16/18**	MzWarChrosci	Automatyczny	miejski/tło	20° 54' 21.9" E 52° 12' 27.9" N

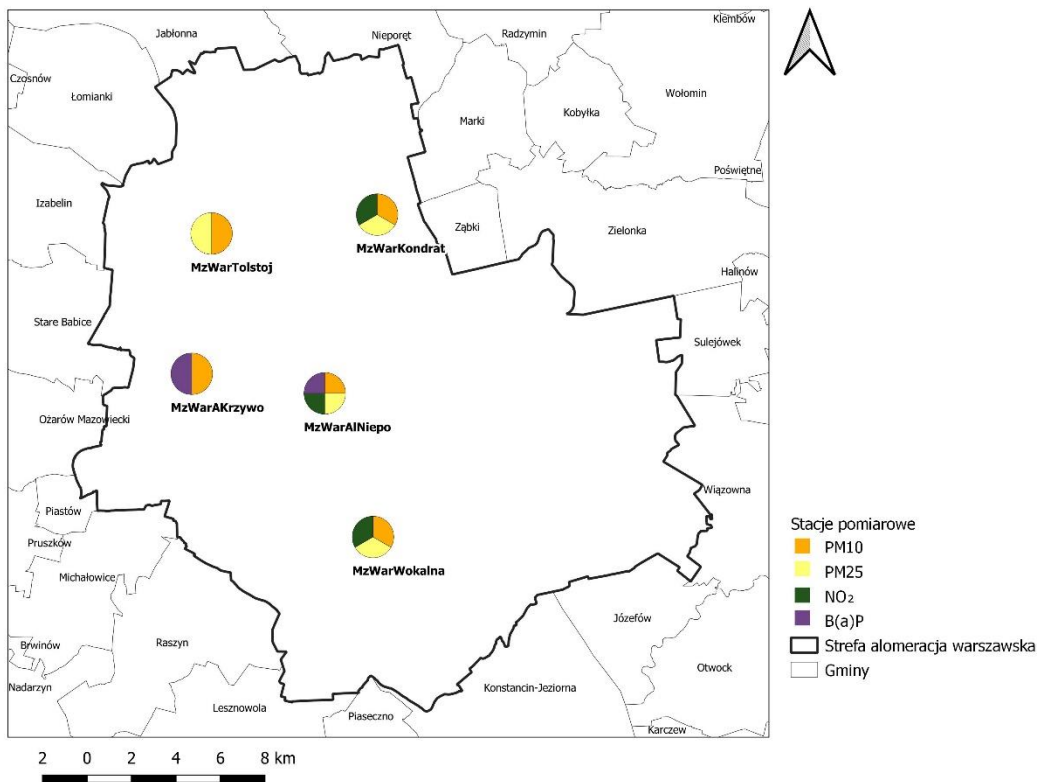
** pomiary tylko w 2021 r.



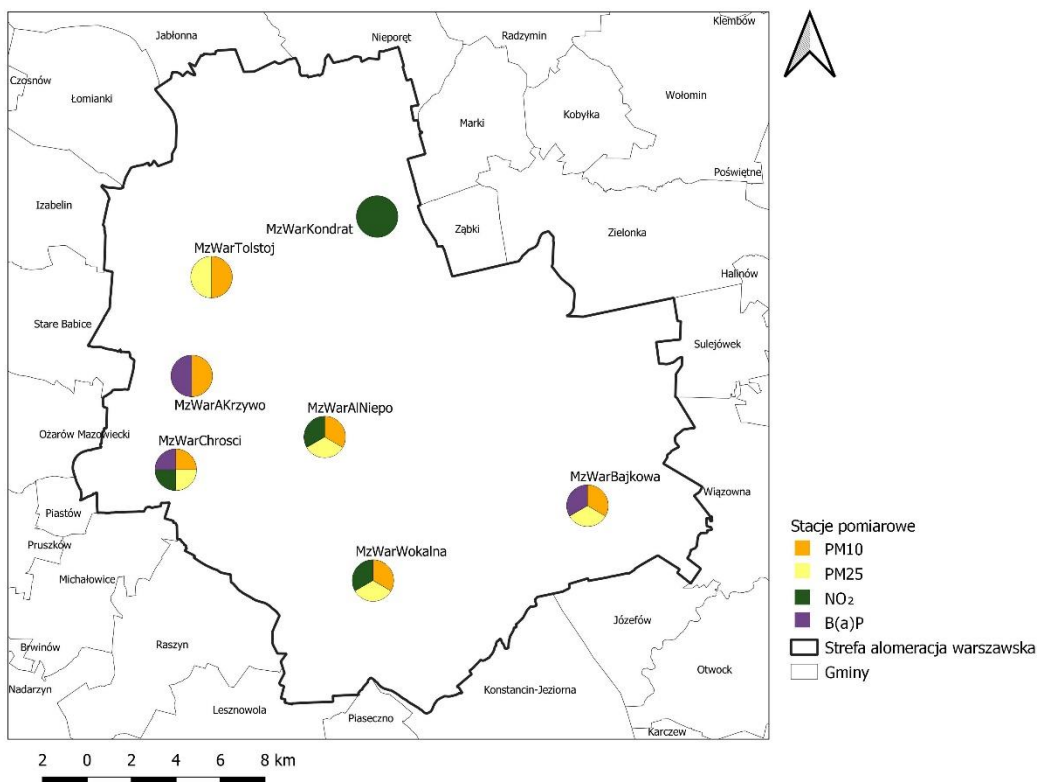
Rysunek 9 Lokalizacja stacji pomiarowych w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku



Rysunek 10 Lokalizacja stacji pomiarowych w strefie aglomeracja warszawska w 2021 roku



Rysunek 11 Lokalizacja stacji pomiarowych w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku, ze wskazaniem mierzonych substancji



Rysunek 12 Lokalizacja stacji pomiarowych w strefie aglomeracja warszawska w 2021 roku ze wskazaniem mierzonych substancji

2.3. Strefa miasto Płock.

Monitoring zanieczyszczenia powietrza w strefie miasto Płock w 2018 roku realizowany był dla:

- pyłu zawieszonego PM10 na jednej stacji typu tło, obszar miejski i jednej stacji typu przemysłowa, obszar miejski,
- pyłu zawieszonego PM2,5 na jednej stacji typu tło, obszar miejski i jednej stacji typu przemysłowa, obszar miejski,
- benzo(a)pirenu na jednej stacji typu przemysłowa, obszar miejski.

W 2021 roku na terenie strefy miasto Płock monitoring zanieczyszczeń powietrza był prowadzony dla:

- pyłu zawieszonego PM10 na dwóch stacjach pomiarowych, z których jedna stacja jest typu tło, obszar miejski i jedna to stacja przemysłowa dla obszaru miejskiego;
- pyłu zawieszonego PM2,5 na dwóch stacjach pomiarowych, z których jedna jest typu tło, obszar miejski i jedna to typ przemysłowa, obszar miejski;
- benzo(a)pirenu na jednej stacji pomiarowej typu przemysłowa, obszar miejski.

Tabela 8 Stacje pomiarowe pyłu zawieszonego PM10 w strefie miasto Płock, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i 2021 rok

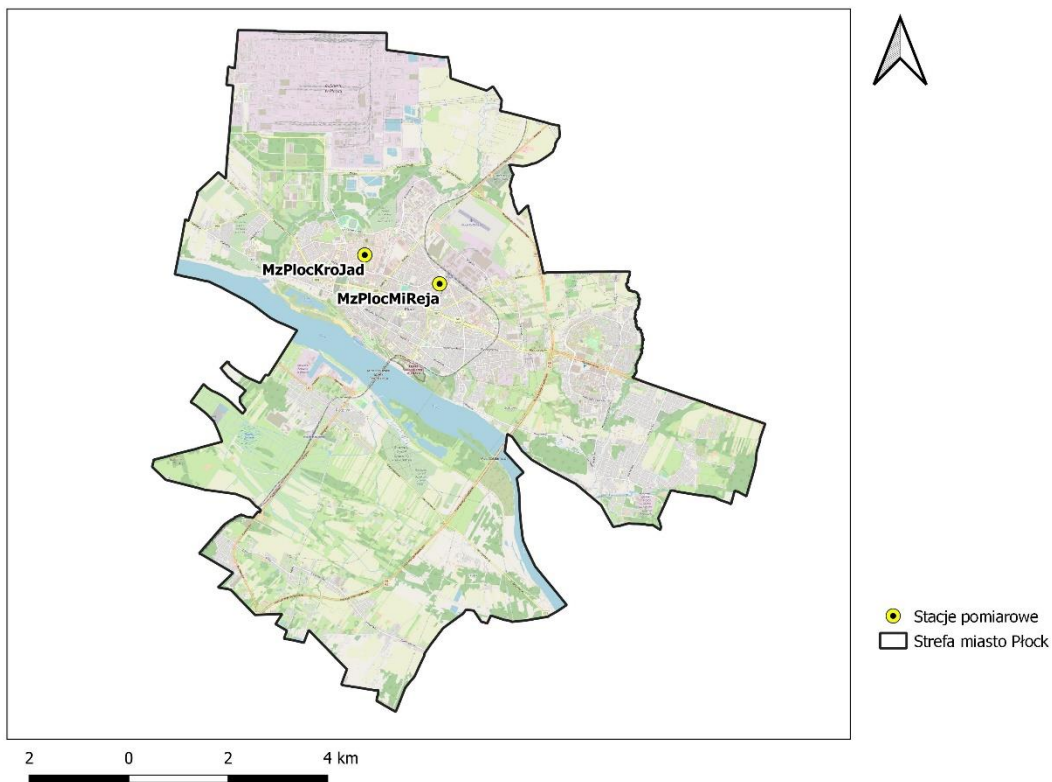
Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Płock, ul. Królowej Jadwigi 4	MzPlocKroJad	Manualny	miejski/przemysłowa	19° 41' 15.62" E 52° 33' 22.60" N
2.	Płock, ul. Mikołaja Reja 28	MzPlocMiReja	Automatyczny	miejski/tło	19° 42' 35.25" E 52° 33' 03.38" N

Tabela 9 Stacje pomiarowe pyłu zawieszonego PM2,5 w strefie miasto Płock, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i 2021 rok

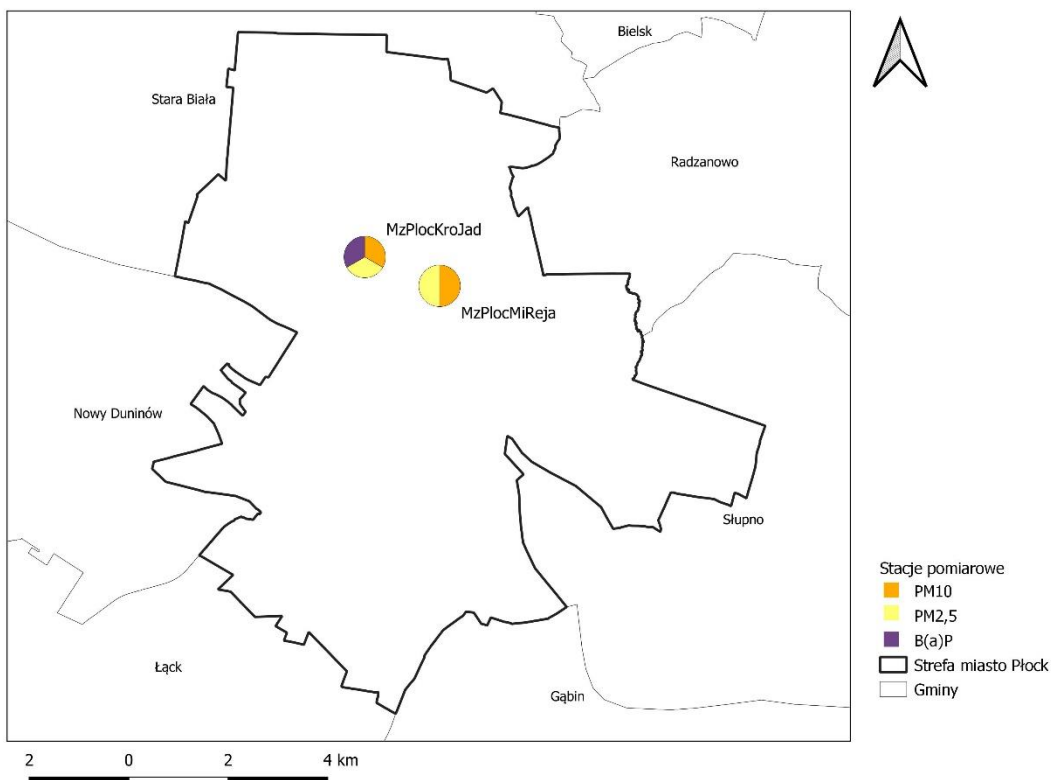
Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Płock, ul. Królowej Jadwigi 4	MzPlocKroJad	Manualny	miejski/przemysłowa	19° 41' 15.62" E 52° 33' 22.60" N
2.	Płock, ul. Mikołaja Reja 28	MzPlocMiReja	Automatyczny	miejski/tło	19° 42' 35.25" E 52° 33' 03.38" N

Tabela 10 Stacja pomiarowa benzo(a)pirenu w strefie miasto Płock, z której wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i 2021 rok

Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Płock, ul. Królowej Jadwigi 4	MzPlocKroJad	Manualny	miejski/przemysłowa	19° 41' 15.62" E 52° 33' 22.60" N



Rysunek 13 Lokalizacja stacji pomiarowych w strefie miasto Płock w 2018 i 2021 roku



Rysunek 14 Lokalizacja stacji pomiarowych w strefie miasto Płock w 2018 i 2021 roku, ze wskazaniem mierzonych substancji

2.4. Strefa miasto Radom.

Monitoring zanieczyszczenia powietrza w strefie miasto Radom w 2018 roku realizowany był dla:

- pyłu zawieszonego PM10 na dwóch stacjach typu tło, obszar miejski,
- pyłu zawieszonego PM2,5 na dwóch stacjach typu tło, obszar miejski,
- benzo(a)pirenu na jednej stacji typu tło, obszar miejski.

W 2021 roku na terenie strefy miasto Radom monitoring zanieczyszczeń powietrza był prowadzony dla:

- pyłu zawieszonego PM10 na dwóch stacjach pomiarowych – obie to typ tło dla obszaru miejskiego;
- pyłu zawieszonego PM2,5 na dwóch stacjach typu tło, obszar miejski;
- benzo(a)pirenu na jednej stacji pomiarowej typu tło, obszar miejski.

Tabela 11 Stacje pomiarowe pyłu zawieszonego PM10 w strefie miasto Radom, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i 2021 rok

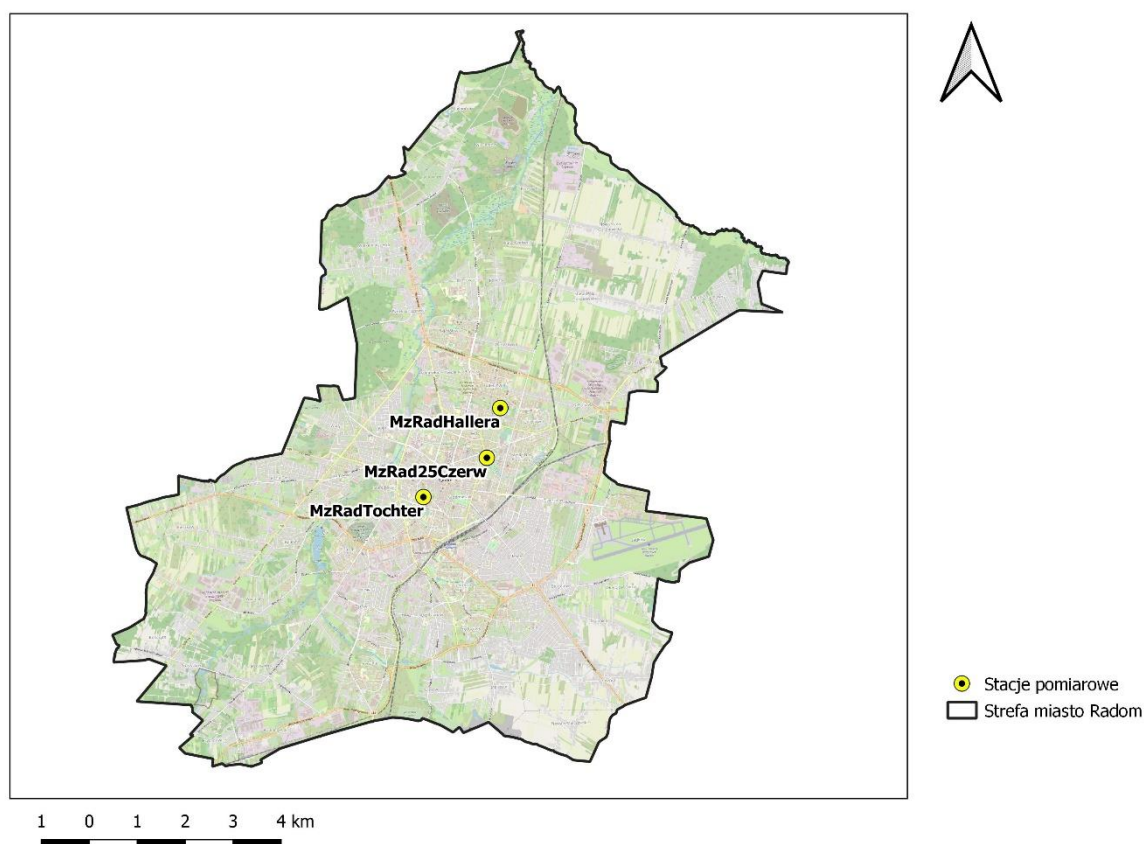
Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/ typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Radom, ul. 25 Czerwca 1976 70	MzRad25Czerw	Manualny	miejski/tło	21° 10' 00.55" E 51° 24' 21.89" N
2.	Radom, ul. Tochtermana 1	MzRadomTochter	Automatyczny	miejski/tło	21° 08' 50.91" E 51° 23' 56.70" N

Tabela 12 Stacje pomiarowe pyłu zawieszonego PM_{2,5} w strefie miasto Radom, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i 2021 rok

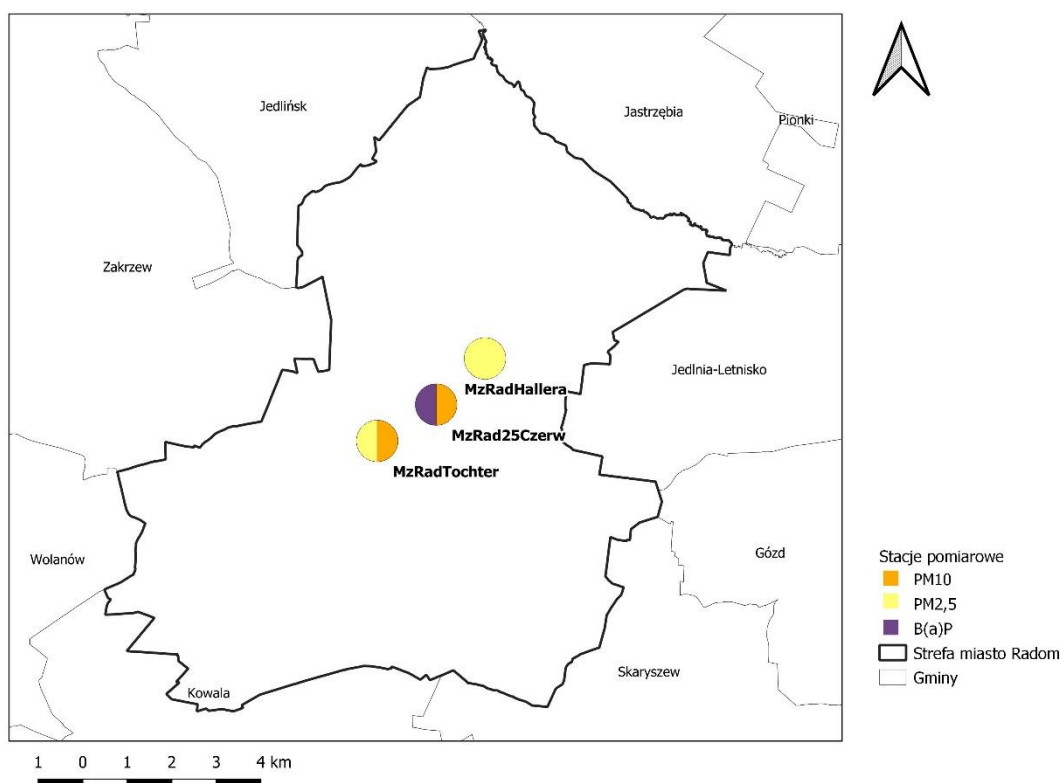
Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/ typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Radom, ul. Hallera	MzRadomHallera	Manualny	miejski/tło	21° 10' 16.63" E 51° 24' 55.17" N
2.	Radom, ul. Tochtermana 1	MzRadomTochter	Automatyczny	miejski/tło	21° 08' 50.91" E 51° 23' 56.70" N

Tabela 13 Stacje pomiarowe benzo(a)pirenu w strefie miasto Radom, z których wyniki pomiarów były podstawą oceny za 2018 i 2021 rok

Lp.	Lokalizacja stacji	Kod stacji	Typ pomiaru	Typ obszaru/typ stacji	Współrzędne geograficzne
1.	Radom, ul. 25 Czerwca 1976 70	MzRad25Czerw	Manualny	miejski/tło	21° 10' 00.55" E 51° 24' 21.89" N



Rysunek 15 Lokalizacja stacji pomiarowych w strefie miasto Radom w 2018 i 2021 roku



Rysunek 16 Lokalizacja stacji pomiarowych w strefie miasto Radom w 2018 i 2021 roku, ze wskazaniem mierzonych substancji

3. Opis stref objętych programem ochrony powietrza.

3.1. Dane o czynnikach klimatycznych i meteorologicznych mających wpływ na poziom substancji w powietrzu w strefach województwa mazowieckiego.

3.1.1. Klimat.

Klimat Mazowsza ma charakter przejściowy pomiędzy morskim i kontynentalnym. We wschodniej części województwa coraz mocniej zaznaczają się wpływy klimatu kontynentalnego, co ma bezpośrednie przełożenie na niższe średnie temperatury w zimie, większe roczne amplitudy temperatur oraz krótszy okres wegetacyjny. Najchłodniejszą częścią Mazowsza są okolice Ostrołęki, gdzie średnie temperatury zimą wynoszą -3 stopnie Celsjusza ($^{\circ}\text{C}$), poniżej 6 $^{\circ}\text{C}$ wiosną oraz około 7 $^{\circ}\text{C}$ jesienią. Część południowo-zachodnia województwa (Kotlina Warszawska, Równina Błońska) jest średnio o $2\text{--}3$ $^{\circ}\text{C}$ cieplejsza. Termiczna zima w okolicach Warszawy rozpoczyna się tydzień później niż w okolicach Ostrołęki i trwa około 10 dni krócej. W północnej części Mazowsza wcześniej pojawiają się pierwsze przymrozki jesienią i najpóźniej kończą się przymrozki wiosenne.

Roczna suma opadów atmosferycznych w województwie mazowieckim waha się od 450 do 650 milimetrów. Najwyższe opady, wynoszące 600–650 milimetrów notuje się w okolicach Wzniesień Mławskich i Wysoczyzny Płońskiej. Najwyższe opady występują na przełomie czerwca i sierpnia, kiedy to średnie sumy miesięczne wynoszą 60–80 milimetrów.

W województwie mazowieckim zimą obserwuje się przewagę wiatrów z kierunku południowo-zachodniego, wiosną wzrasta udział wiatrów wschodnich, w lecie dominują wiatry z kierunku zachodniego i północno-zachodniego, jesienią zaś południowo-zachodniego. W skali roku najczęściej wieją wiatry z kierunku południowo-zachodniego

(20 %) i zachodniego (15 %), najrzadziej z południowego i północnego. Średnia prędkość wiatru waha się od 2 do 5 m/s.²

Klimat Warszawy różni się od klimatu terenów otaczających, gdyż pewne jego cechy zmodyfikowane są wpływem czynników antropogenicznych. Jako obszar zwartej zabudowy cechuje się wyższą średnią temperaturą powietrza, mniejszym usłonecznieniem i wilgotnością powietrza, nieco wyższymi opadami, większym zapyleniem i zanieczyszczeniem powietrza, a przez to słabszą widocznością oraz mniejszą prędkością wiatru. Warunki termiczne kształtowane są przez czynniki makroklimatu. Decydującą rolę odgrywa tu czas i wielkości usłonecznienia oraz struktura zabudowy, wielkość powierzchni biologicznie czynnych i wód powierzchniowych, zanieczyszczenia powietrza, w tym emisja ciepła. Do specyficznych cech klimatu Warszawy należy tzw. miejska wyspa ciepła, tworząca się w wyniku akumulacji energii słonecznej w sztucznym podłożu w ciągu dnia i wolniejszego (w porównaniu z terenami znajdującymi się poza miastem) oddawania nagromadzonego ciepła nocą. Powstawaniu miejskiej wyspy ciepła sprzyja też dopływ do atmosfery ciepła antropogenicznego pochodzącego ze spalania paliw w różnych procesach energetycznych i technologicznych. WWC (Warszawska Wyspa Ciepła) występuje w centralnych dzielnicach Warszawy. Jej intensywność zależy od pory roku i pory dnia oraz warunków pogodowych panujących w ciągu doby. Największe natężenie osiąga w zimie. Korzystnym zjawiskiem związanym z istnieniem miejskiej wyspy ciepła jest wynoszenie przez prądy konwekcyjne zanieczyszczonego powietrza na większe wysokości.

Nizina Środkowo-mazowiecka, w obrębie, której leży Warszawa, cechuje się dość wysokimi wartościami usłonecznienia, wynoszącymi średnio około 1600 godzin w roku. Na terenie Warszawy usłonecznienie jest niższe – w centrum średnio o 160 godzin w roku.

Według prognoz należy spodziewać się wzrostu częstotliwości zjawisk ekstremalnych takich jak powódź. Przewiduje się, że oprócz Wisły zagrożenie powodziowe stanowiąc będą mniejsze ciekami w obrębie miasta Warszawa, np. Kanał Bródnowski, rzeka Długa czy Potok Służewiecki, których wezbrania będą bardziej groźne, ze względu na zwiększanie się skali pojedynczych nawalnych opadów.³

3.1.2. Warunki meteorologiczne w 2018 i 2021 roku w strefach województwa mazowieckiego.

Stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego zależy od wielkości emisji i panujących warunków meteorologicznych, wyznaczających możliwości rozprzestrzenienia się zanieczyszczeń. Najważniejsze elementy meteorologiczne, determinujące przemiany i rozprzestrzenianie w atmosferze to: prędkość i kierunek wiatru, temperatura, opady atmosferyczne, wilgotność względna i klasa równowagi atmosfery.

Poniżej dokonano analizy podstawowych elementów i zjawisk meteorologicznych dla pól meteorologicznych uzyskanych za pomocą modeli WRF/CALMET obejmujących obszar województwa mazowieckiego.

² Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego AiS, seria MAZOWSZE. Analizy i Studia nr 1(51)2018, Warszawa-Ciechanów 2016-2018, dostęp w Internecie: https://mbpr.pl/user_uploads/image/PRAWA_MENU/WYDAWNICTWA/MAZOWSZE.%20Analizy%20i%20Studia/mais_51/mais_51.pdf

³ Strategia adaptacji do zmian klimatu dla m.st. Warszawy do roku 2030 z perspektywą do roku 2050 Miejski Plan Adaptacji przyjęta przez Radę Miasta Warszawy dnia 4 lipca 2019 roku, dostęp w Internecie: https://zielona.um.warszawa.pl/sites/all/files/strategia_2030.pdf

Prędkość i kierunek wiatru.

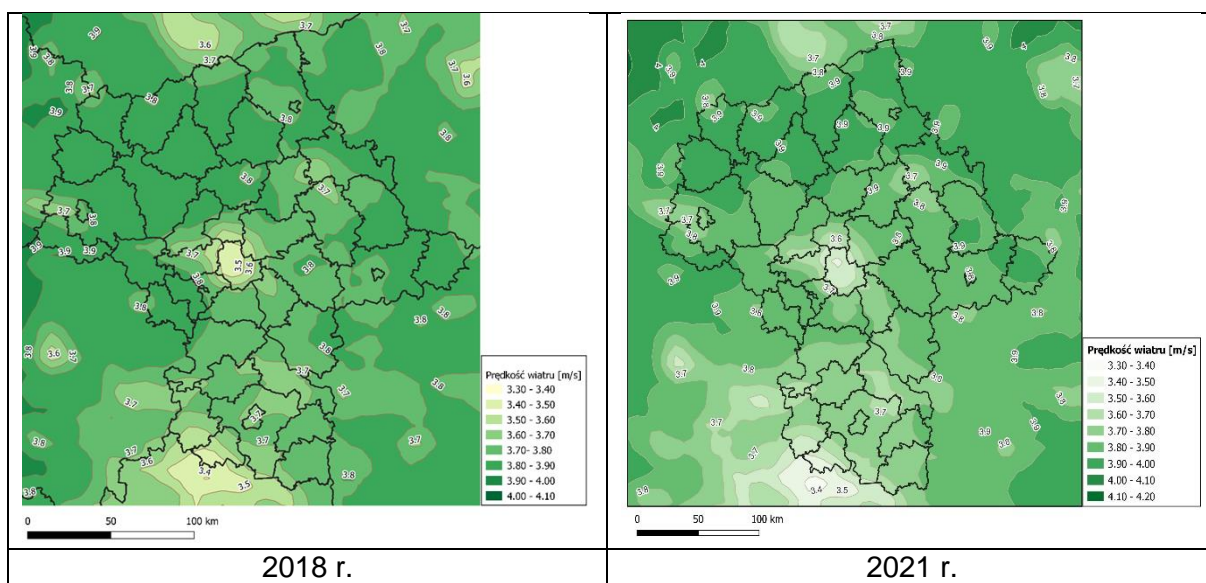
Na rozprzestrzenianie się substancji zanieczyszczających znaczny wpływ mają prędkości oraz kierunki wiatrów. Ciszsze wiatrowe i małe prędkości wiatru pogarszają poziomą wentylację powietrza, co przyczynia się do wzrostu stężeń zanieczyszczeń. Prędkość wiatru wpływa na tempo przemieszczania powietrza wraz z zanieczyszczeniami, natomiast kierunek decyduje o trasie ich transportu. W warunkach lokalnych główny wpływ na kształtowanie pola wiatru w zakresie prędkości ma turbulencja, która związana jest z użytkowaniem terenu, a w szczególności z wynikającym z niego parametrem szorstkości. Ponadto pola wiatru mogą kształtować lokalne warunki cyrkulacji do których m.in. należy bryza podmiejska. Na modyfikację kierunku wiatru z kolei może wpływać gęstość zabudowy czy występowanie przeszkód.

W opracowaniu do analizy przyjęto klasyfikację wiatrów wg preprocesora CALMET gdzie wiatr w przedziale:

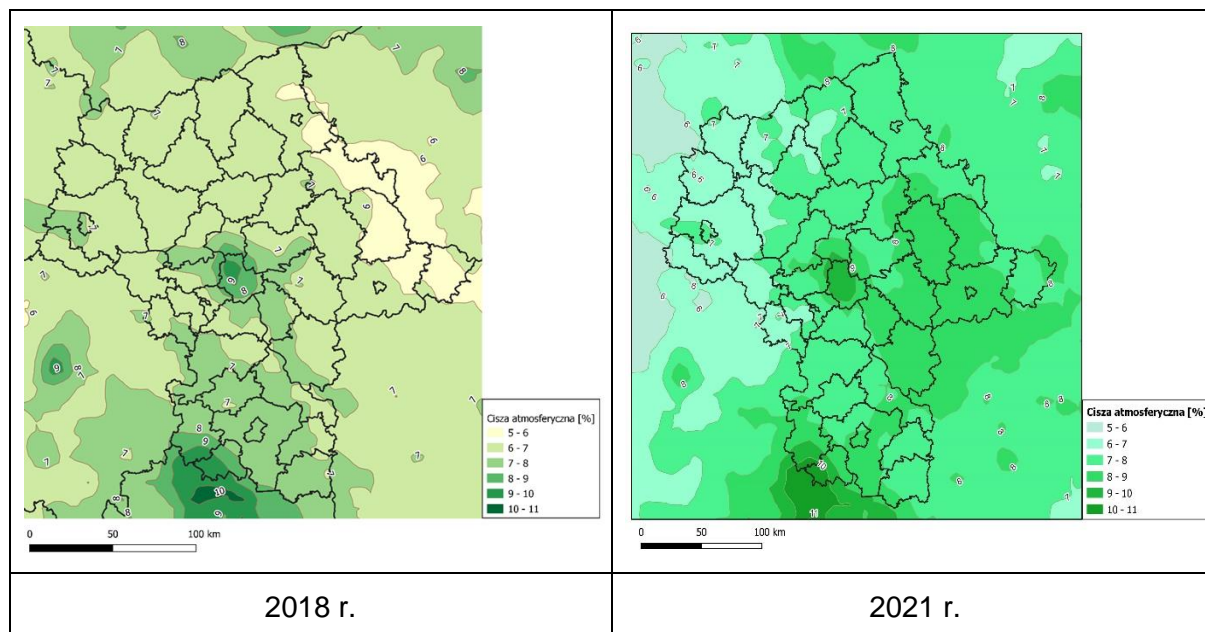
- 0 - 1,5 m/s taktowany jest jako cisza i/lub powiew i wpływa negatywnie na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń,
- 1,5 – 3,1 m/s oznacza słaby wiatr,
- 3,1 – 5,1 m/s oznacza łagodny wiatr,
- 5,1 – 8,2 m/s oznacza umiarkowany wiatr,
- 8,2 – 10,4 m/s oznacza dość silny wiatr,
- >10,4 m/s oznacza silny wiatr.

Zazwyczaj nad obszarem województwa mazowieckiego występują wiatry o prędkości z zakresu od 3,0 do 5,0 m/s. W 2018 roku na terenie województwa przeważały wiatry słabe z przedziału 3,3–4,0 m/s. Wiatry z przedziału prędkości 3,9–4,0 m/s dominowały na północy województwa mazowieckiego. Najniższe średnie prędkości wiatru w 2018 roku miały miejsce na obszarze miasta Warszawy. Podobnie jak w 2018 roku w 2021 roku przeważały wiatry słabe z przedziału 3,7 – 3,9 m/s. Wiatry z przedziału prędkości 4,0 – 4,2 m/s w większości występowały na północnym zachodzie od województwa mazowieckiego. Najniższe średnie prędkości wiatru w 2021 roku miały miejsce na terenie Warszawy i południu województwa.

Średnie prędkości wiatru w Warszawie są modyfikowane przez miejską strukturę wewnętrzną.

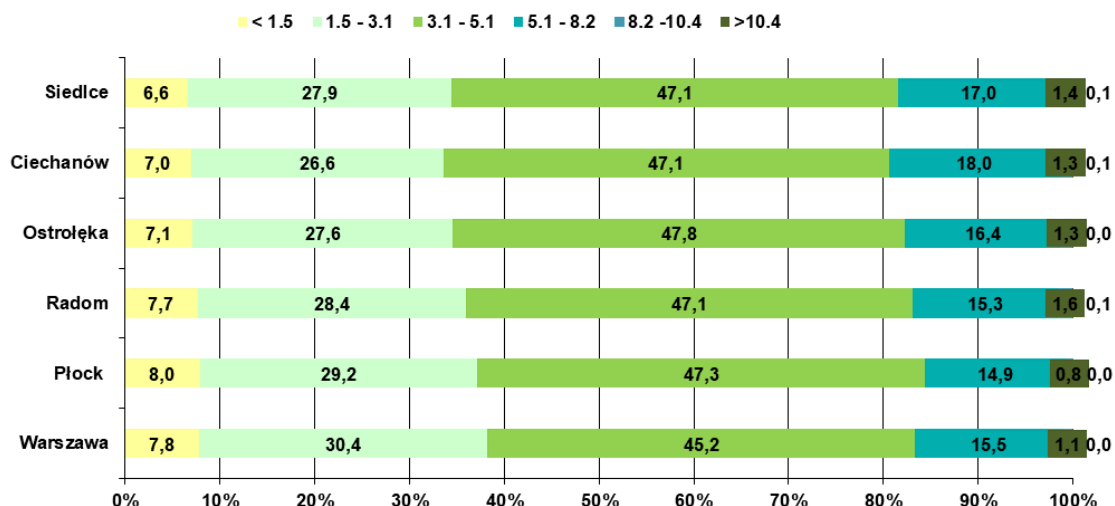


Rysunek 17 Przestrzenny rozkład średnich rocznych prędkości wiatru [m/s] wyznaczonych przez model WRF/CALMET w województwie mazowieckim w 2018 i 2021 roku

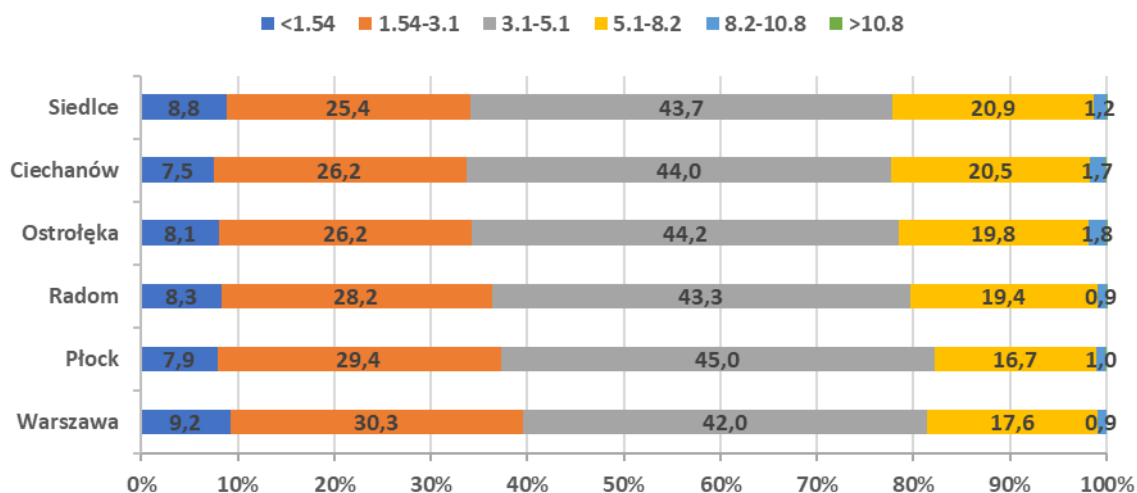


Rysunek 18 Przestrzenny rozkład częstości występowania cisz atmosferycznych i bardzo niskich prędkości wiatru (prędkość mniejsza od 1,5 m/s) [%] wyznaczonych przez model WRF/CALMET w województwie mazowieckim w 2018 i 2021 roku

Udział cisz atmosferycznych i bardzo niskich prędkości wiatru, czyli sytuacji z wiatrem o prędkości poniżej 1,5 metra na sekundę jest zróżnicowany przestrzennie. Największy udział wiatrów w tym przedziale prędkości (około 9%) wystąpił w 2018 roku na obszarze miasta Warszawy. Najmniejszy udział cisz i bardzo niskich prędkości wiatru (około 5%) pojawił się w północno-wschodniej części województwa mazowieckiego. W północnej części województwa mazowieckiego niekorzystne dla rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń prędkości wiatru występowały z częstotliwością 6–7% w roku, natomiast w południowej części z częstotliwością 7–8%. Największy udział cisz atmosferycznych i bardzo niskich prędkości wiatru (około 9%) wystąpił w 2021 roku na obszarze miasta Warszawy oraz na południowym krańcu strefy mazowieckiej (11%). Najmniejszy ich udział z kolei (około 6%) pojawił się w północno – zachodniej części strefy mazowieckiej.



Rysunek 19 Częstość [%] występowania prędkości wiatru [m/s] w określonych przedziałach w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2018 roku



Rysunek 20 Częstość [%] występowania prędkości wiatru [m/s] w określonych przedziałach w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2021 roku

Tabela 14 Częstość [%] występowania prędkości wiatru w określonych przedziałach w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2018 roku

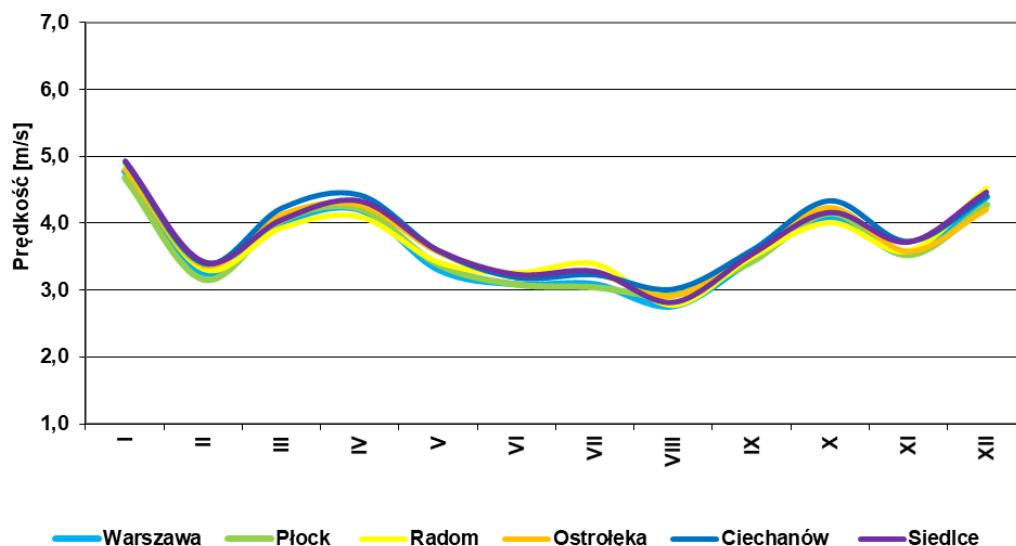
Prędkość wiatru [m/s]	Częstość występowania prędkości wiatru w Warszawie [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Płocku [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Radomiu [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Ostrołęce [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Ciechanowie [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Siedlcach [%]
Mniejsze od 1.5	7,8	8	7,7	7,1	7	6,6
1,5 – 3,1	30,4	29,2	28,4	27,6	26,6	27,9
3,1 – 5,1	45,2	47,3	47,1	47,8	47,1	47,1
5,1 – 8,2	15,5	14,9	15,3	16,4	18	17
8,2 -10,4	1,1	0,8	1,6	1,3	1,3	1,4

Prędkość wiatru [m/s]	Częstość występowania prędkości wiatru w Warszawie [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Płocku [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Radomiu [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Ostrołęce [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Ciechanowie [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Siedlcach [%]
Większe niż 10,4	0	0	0,1	0	0,1	0,1

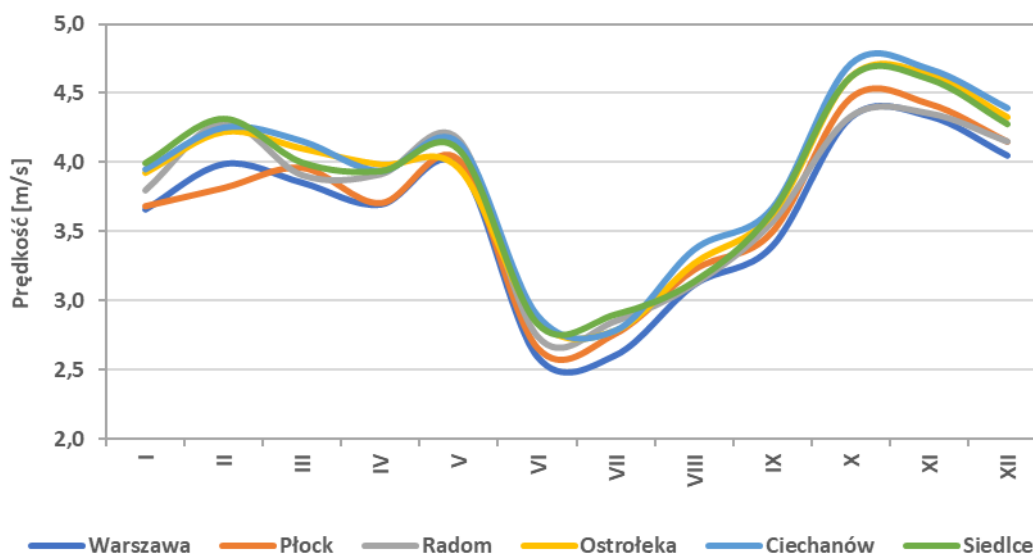
Tabela 15 Częstość [%] występowania prędkości wiatru w określonych przedziałach w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2021 roku

Prędkość wiatru [m/s]	Częstość występowania prędkości wiatru w Warszawie [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Płocku [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Radomiu [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Ostrołęce [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Ciechanowie [%]	Częstość występowania prędkości wiatru w Siedlcach [%]
Mniejsze od 1,5	9,2	7,9	8,3	8,1	7,5	8,8
1,5 – 3,1	30,3	29,4	28,2	26,2	26,2	25,4
3,1 – 5,1	42,0	45,0	43,3	44,2	44,0	43,7
5,1 – 8,2	17,6	16,7	19,4	19,8	20,5	20,9
8,2 -10,4	0,9	1,0	0,9	1,8	1,7	1,2
Większe niż 10,4	0	0	0	0	0,1	0

Zgodnie z przedstawioną powyżej klasyfikacją prędkości w 2018 roku najczęściej występowały wiatry o prędkości 1,5–3,0 m/s oraz 3,1–5,1 m/s. Wiatrów o prędkości 3,1–5,1 metrów na sekundę w każdym z wybranych miast było około 40%. Wiatr silny o prędkości przekraczającej 10 metrów na sekundę występował średnio dla około 0,1% przypadków w ciągu roku. W 2021 roku natomiast najczęściej występowały wiatry o prędkości 3,1 – 5,1 m/s (43,7% - 45,0%). Wiatry o prędkości poniżej 1,5 m/s występowały średnio dla około 8% przypadków w ciągu roku. Natomiast wiatr silny o prędkości przekraczającej 10,4 metrów na sekundę występował średnio dla około 0,04% przypadków w ciągu roku.



Rysunek 21 Średnie miesięczne prędkości wiatru [m/s] wyznaczone przez model WRF/CALMET dla wybranych miejscowości w województwie mazowieckim w 2018 roku



Rysunek 22 Średnie miesięczne prędkości wiatru [m/s] wyznaczone przez model WRF/CALMET dla wybranych miejscowości w województwie mazowieckim w 2021 roku

Tabela 16 Średnie miesięczne prędkości wiatru [m/s] w wybranych miejscowościach w województwie mazowieckim w 2018 roku

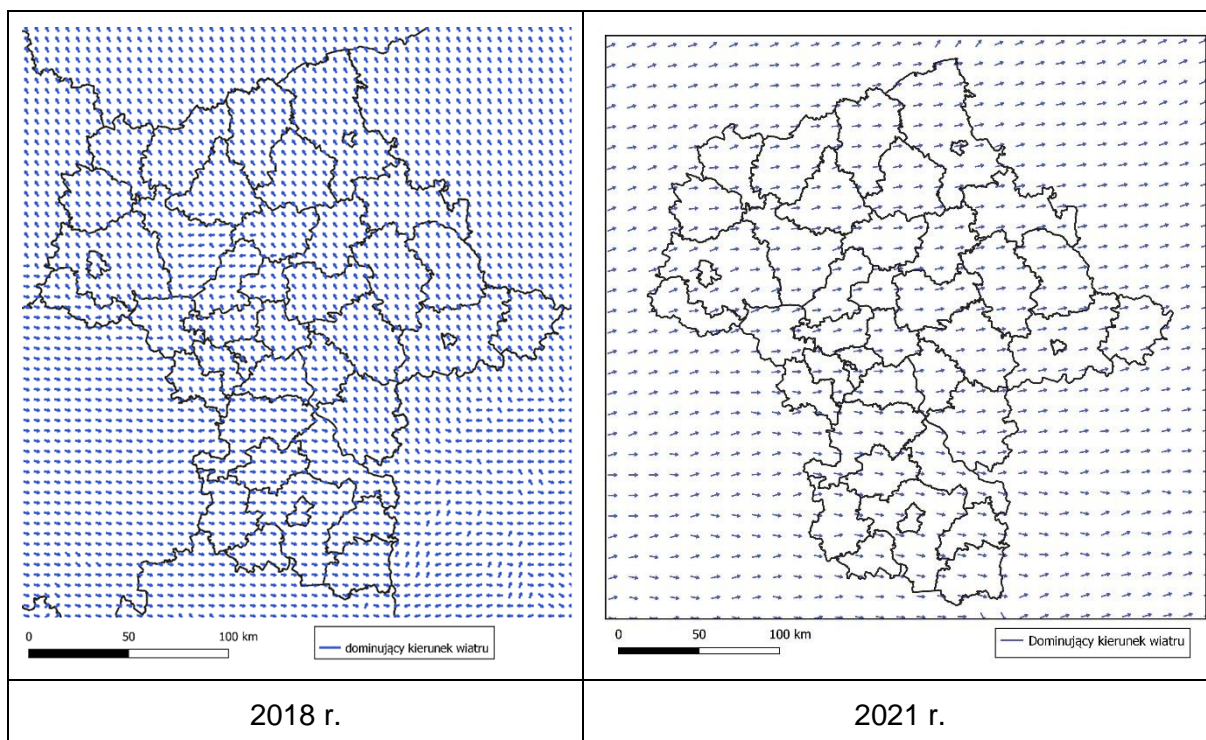
Mie- siąc	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Warszawie [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Płocku [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Radomiu [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Ostrołęce [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Ciechanowie [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Siedlcach [m/s]
I	4,8	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9
II	3,3	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4
III	4,0	4,0	3,9	4,1	4,2	4,1
IV	4,2	4,2	4,1	4,3	4,4	4,3

Mie- siąc	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Warszawie [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Płocku [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Radomiu [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Ostrołęce [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Ciechanowie [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Siedlcach [m/s]
V	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6
VI	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2
VII	3,1	3,1	3,4	3,3	3,2	3,3
VIII	2,8	2,9	2,8	2,9	3,0	2,8
IX	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,5
X	4,1	4,2	4,0	4,3	4,4	4,2
XI	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,7
XII	4,4	4,3	4,5	4,3	4,4	4,5

Tabela 17 Średnie miesięczne prędkości wiatru [m/s] w wybranych miejscowościach w województwie mazowieckim w 2021 roku

Mie- siąc	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Warszawie [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Płocku [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Radomiu [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Ostrołęce [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Ciechanowie [m/s]	Średnie miesięczne prędkości wiatru w Siedlcach [m/s]
I	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0
II	4,0	3,8	4,3	4,2	4,3	4,3
III	3,9	4,0	3,9	4,1	4,2	4,0
IV	3,7	3,7	3,9	4,0	3,9	3,9
V	4,0	4,0	4,2	4,0	4,1	4,1
VI	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	2,8
VII	2,6	2,8	2,9	2,8	2,8	2,9
VIII	3,1	3,2	3,1	3,3	3,4	3,1
IX	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6
X	4,3	4,5	4,3	4,6	4,7	4,6
XI	4,3	4,4	4,4	4,6	4,7	4,6
XII	4,1	4,1	4,1	4,3	4,4	4,3

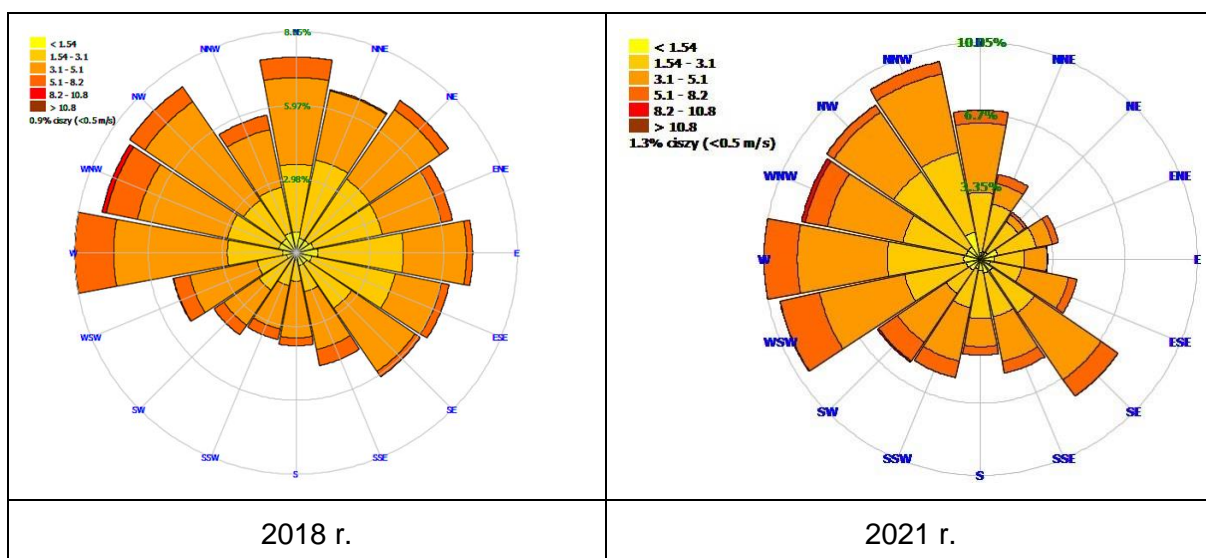
Według rozkładu średnich miesięcznych prędkości wiatru w województwie mazowieckim, w 2018 roku najwyższe prędkości występowały w miesiącach: styczeń, kwiecień, październik, zaś najniższe w okresie letnim (od maja do sierpnia). Wartości średnich miesięcznych prędkości wiatru w poszczególnych miejscowościach były zbliżone do siebie. Wśród wybranych miejscowości, najwyższe prędkości wiatru odnotowano w Ciechanowie. W 2021 roku natomiast najwyższe prędkości występowały w miesiącach: październik i listopad, zaś najniższe w okresie letnim (od czerwca do sierpnia). Wartości średnich miesięcznych prędkości wiatru w poszczególnych miejscowościach były zbliżone do siebie. Wśród wybranych miejscowości, najwyższe prędkości wiatru, tak jak w 2018 roku, odnotowano w Ciechanowie.



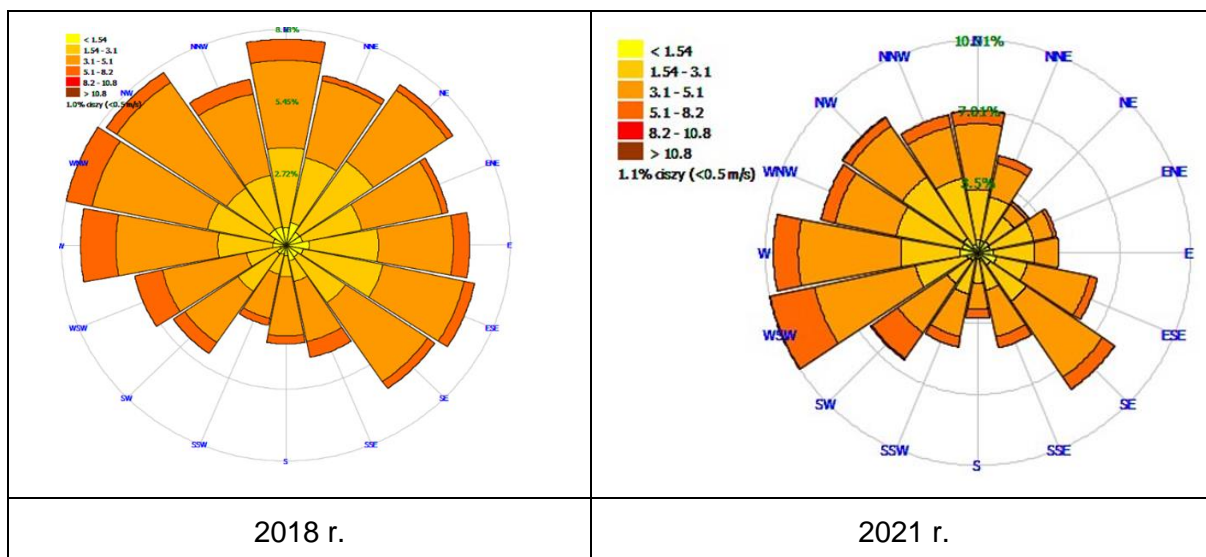
Rysunek 23 Dominujący kierunek wiatru wyznaczony przez model WRF/CALMET dla województwa mazowieckiego, w 2018 i 2021 roku

Na podstawie pól wiatru pochodzących z modelu WRF/CALMET dla każdego oczka siatki meteorologicznej wyznaczono dominujący w roku kierunek wiatru. W centralnej, wschodniej i północnej części województwa mazowieckiego w 2018 roku dominował południowo-zachodni kierunek wiatru. W południowej części województwa dominował kierunek zachodni. Dominującym kierunkiem wiatru w roku 2021 w województwie mazowieckim był kierunek zachodni.

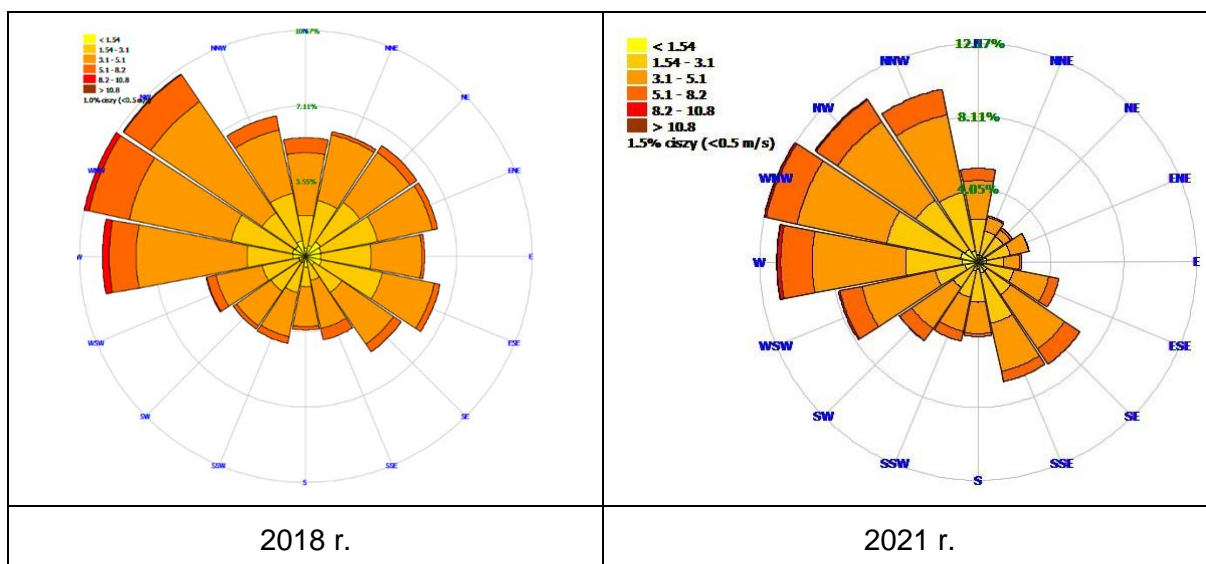
Różne wiatrów utworzone zostały dla jednego oczka siatki meteorologicznej (dla każdego z wybranych miast) dla okresu letniego i zimowego oraz dla całego 2018 i 2021 roku z szeregu jednogodzinnych prędkości wiatru.



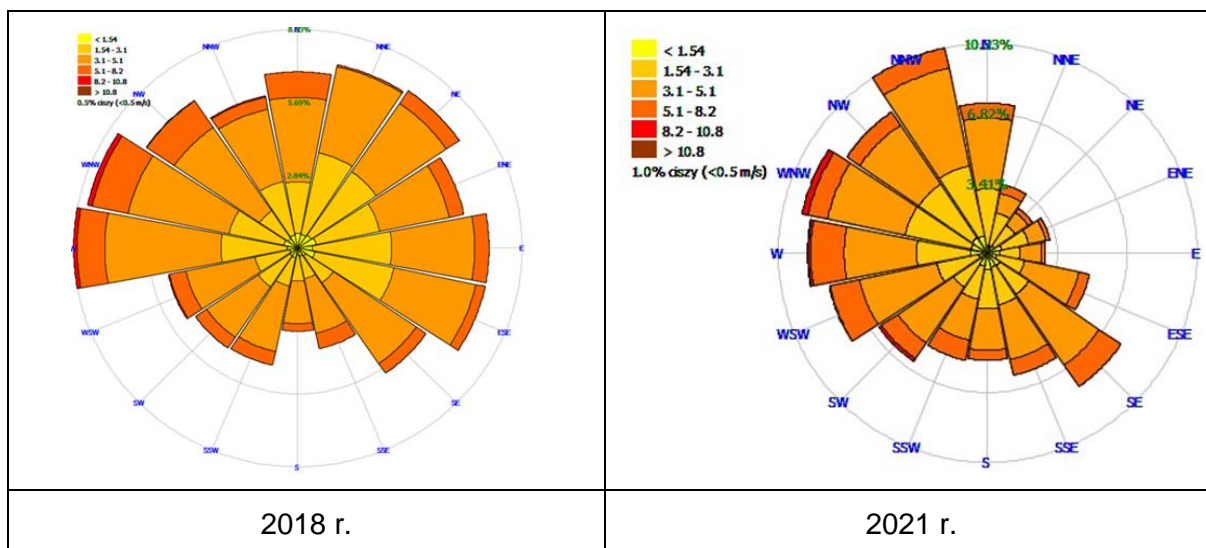
Rysunek 24 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w okresie letnim w Warszawie w 2018 i 2021 roku



Rysunek 25 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w okresie letnim w Płocku w 2018 i 2021 roku

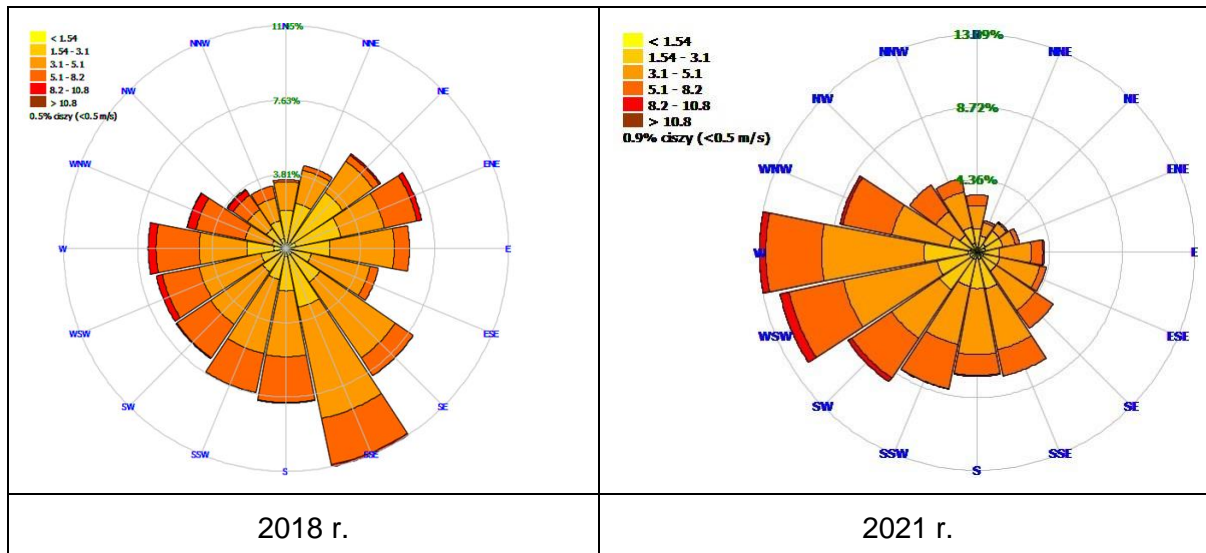


Rysunek 26 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w okresie letnim w Radomiu w 2018 i 2021 roku

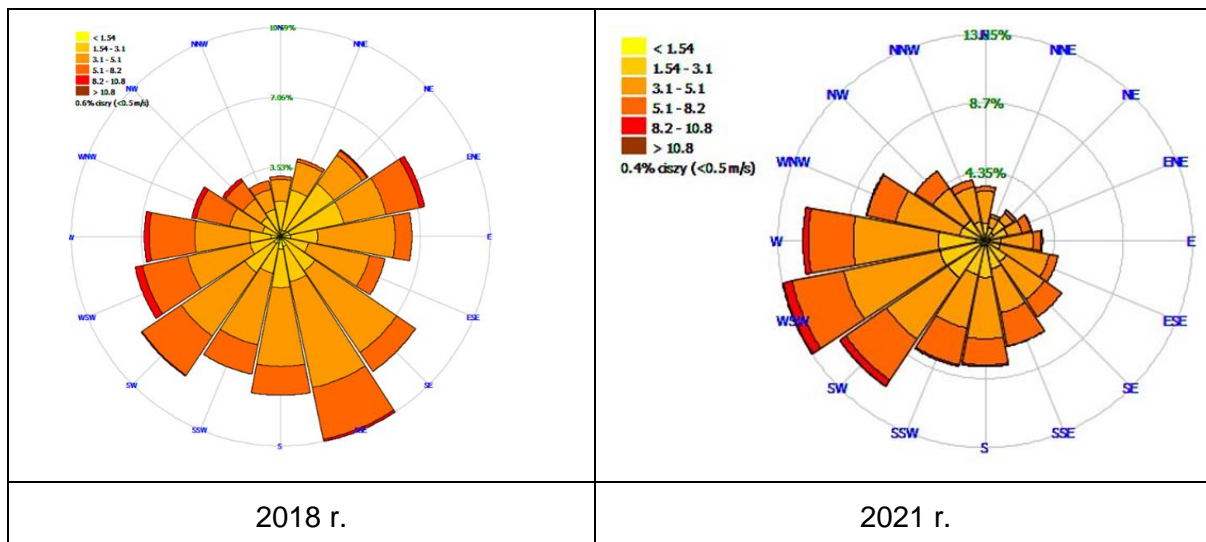


Rysunek 29 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w okresie letnim w Siedlcach, w 2018 i 2021 roku

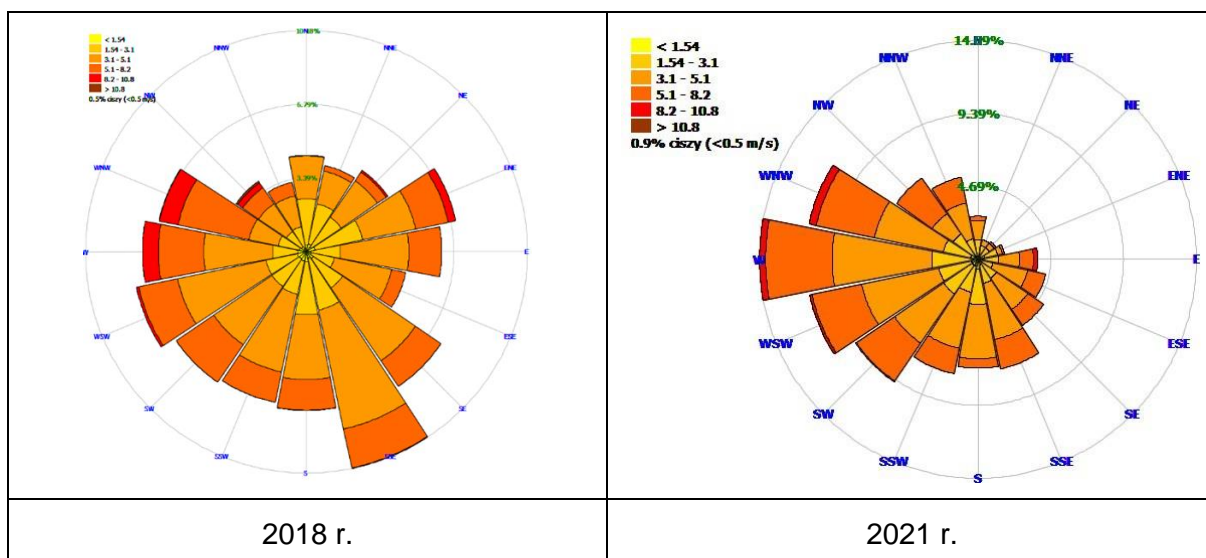
W okresie letnim w 2018 roku we wszystkim wybranych miejscowościach z wyjątkiem Radomia przeważały wiatry z sektorów północnego oraz północno-zachodniego i północno-wschodniego. W Radomiu dominowały wiatry z sektora zachodniego. W półroczu letnim wiatry zachodnie były notowane z większą częstotliwością niż w półroczu zimowym. Najczęściej obserwowane były one w zachodniej części Niziny Mazowieckiej. W tym samym okresie w 2021 roku przeważały wiatry z sektorów zachodniego, północno-zachodniego oraz południowo-wschodniego.



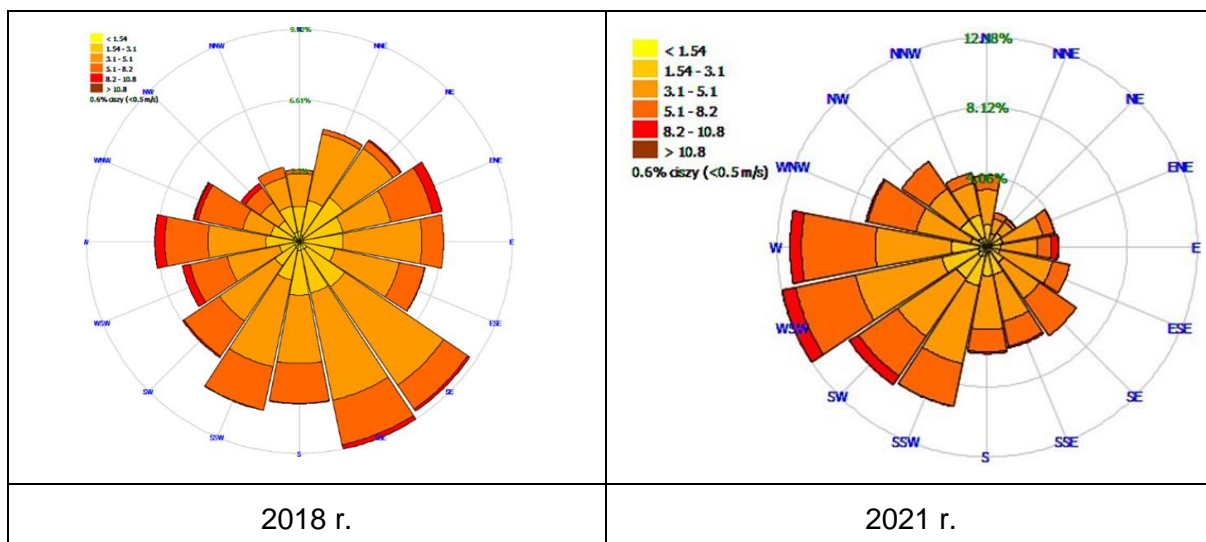
Rysunek 30 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Warszawie w okresie zimowym w 2018 i 2021 roku



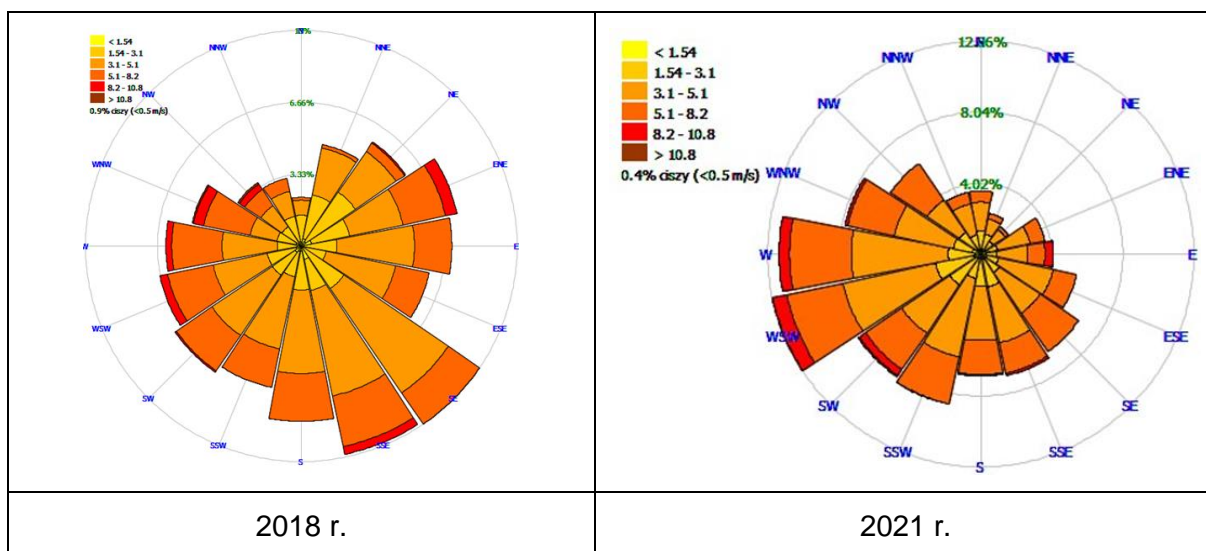
Rysunek 31 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Płocku w okresie zimowym w 2018 i 2021 roku



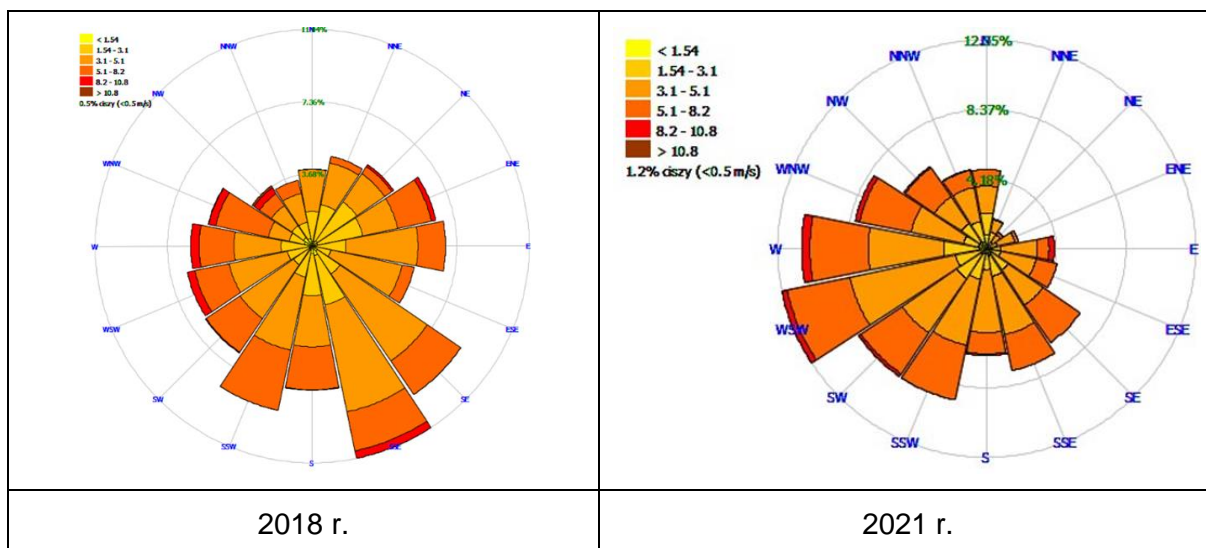
Rysunek 32 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Radomiu w okresie zimowym w 2018 i 2021 roku



Rysunek 33 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Ostrołęce w okresie zimowym w 2018 i 2021 roku

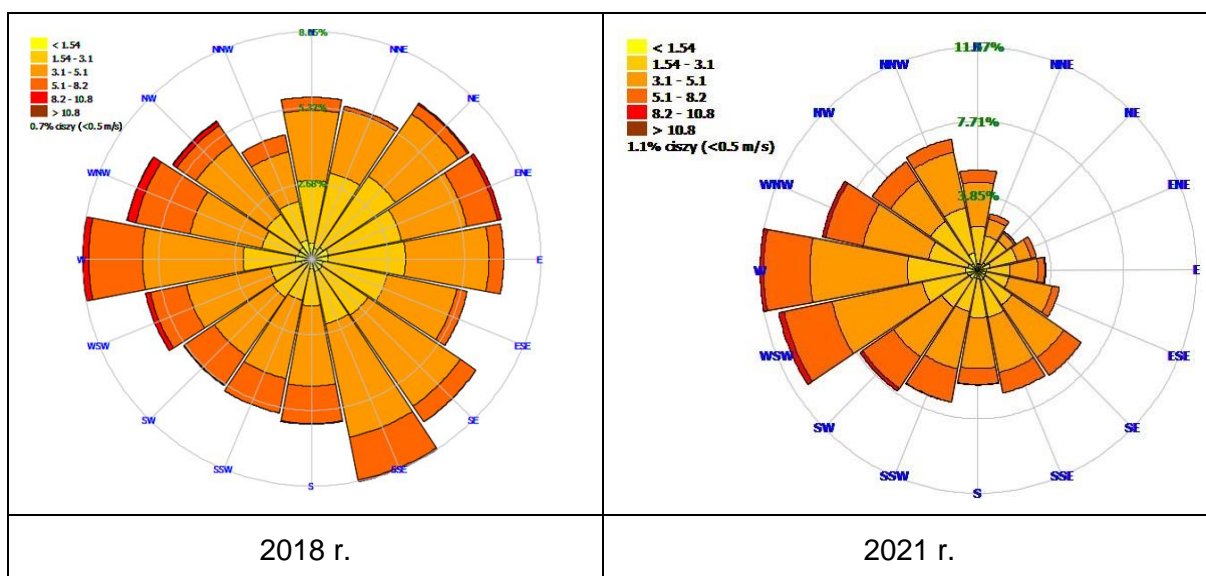


Rysunek 34 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Ciechanowiec w okresie zimowym w 2018 i 2021 roku

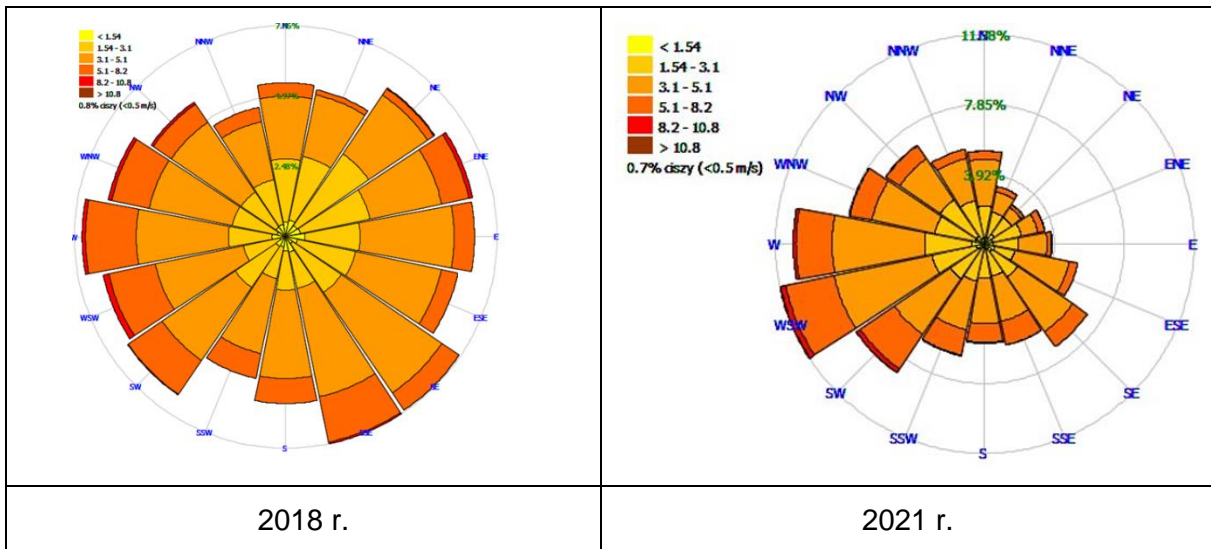


Rysunek 35 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Siedlcach w okresie zimowym w 2018 i 2021 roku

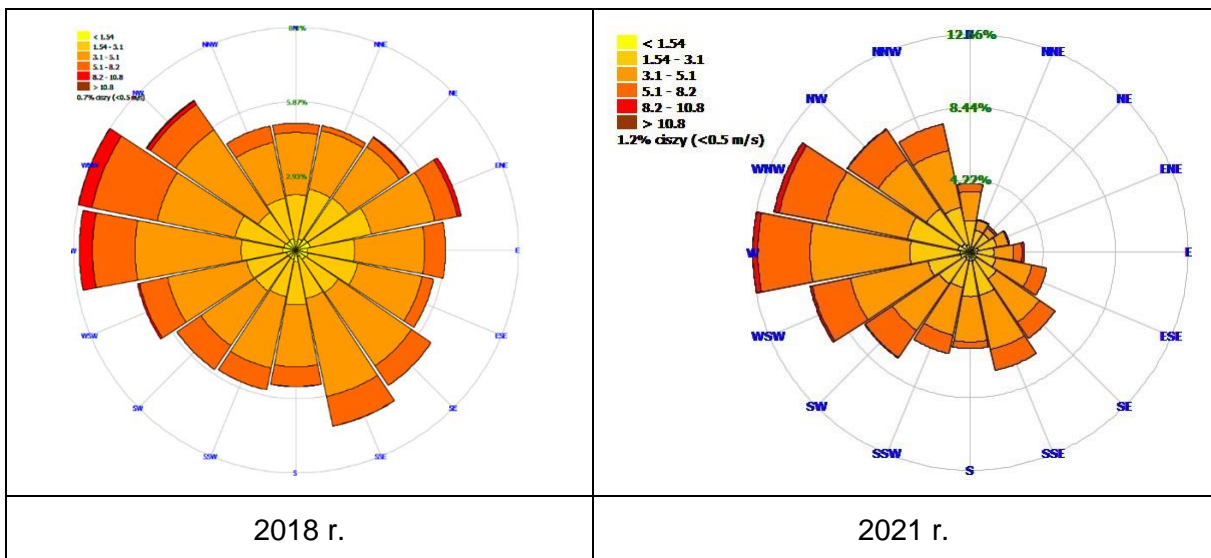
W okresie zimowym w 2018 roku, we wszystkich wybranych miejscowościach dominowały wiatry z sektora południowo-wschodniego, przy jednoczesnym dość częstym występowaniu wiatrów z sektora południowo-zachodniego. Wysokie prędkości wiatrów powyżej 8,3 m/s pojawiały się z sektora wschodniego i zachodniego. W 2021 roku w okresie zimowym dominowały wiatry z sektora zachodniego i południowo-zachodniego.



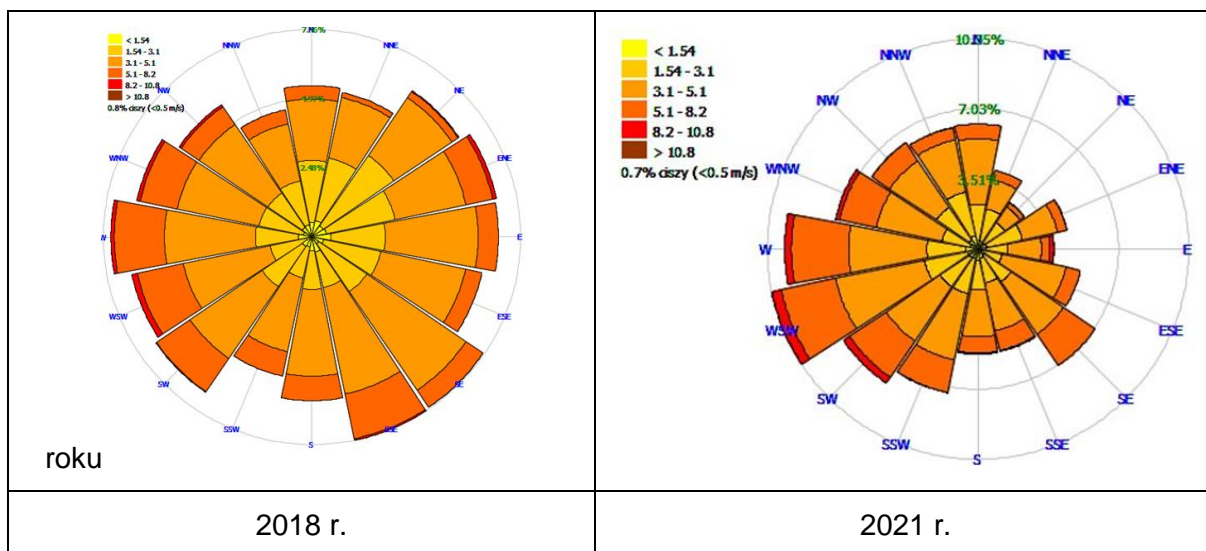
Rysunek 36 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Warszawie w całym 2018 i 2021 roku



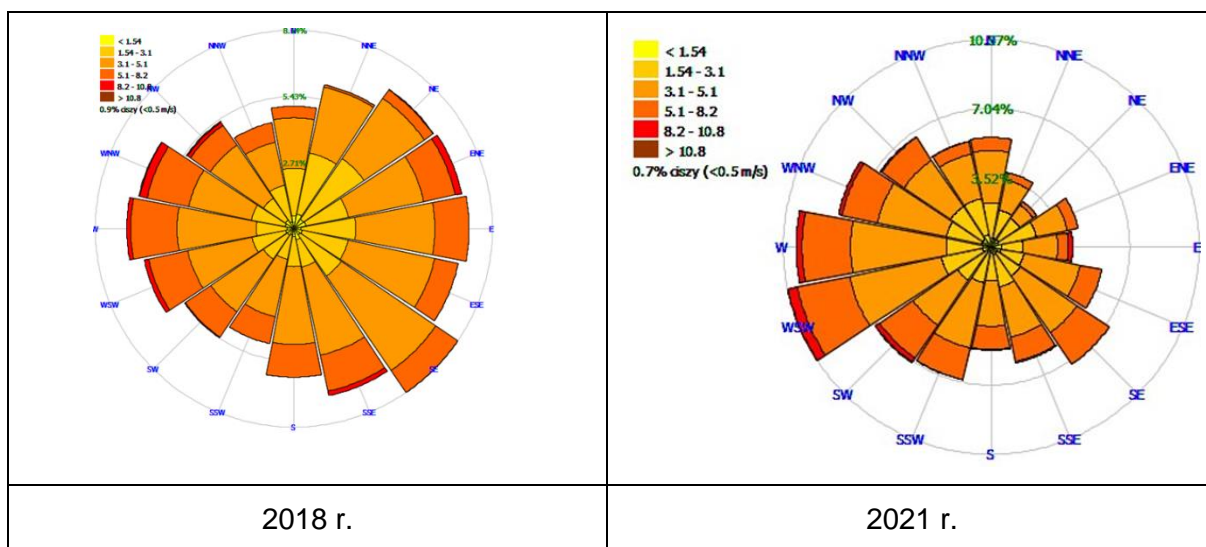
Rysunek 37 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Płocku w całym 2018 i 2021 roku



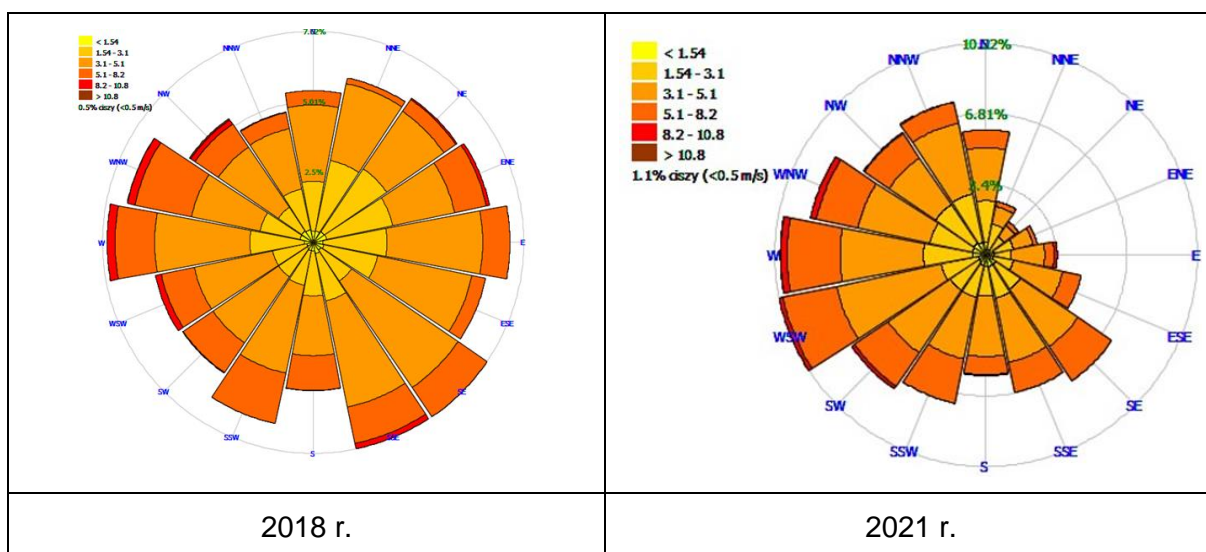
Rysunek 38 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Radomiu w całym 2018 i 2021



Rysunek 39 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Ostrołęce w całym 2018 i 2021 roku



Rysunek 40 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Ciechanowiec w całym 2018 i 2021 roku

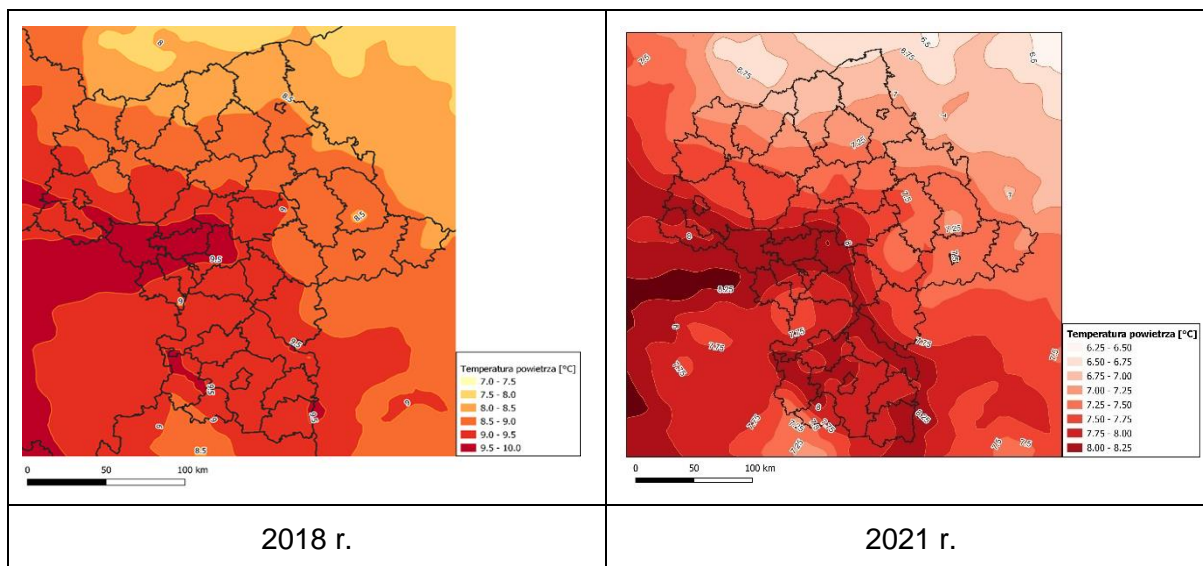


Rysunek 41 Rozkład kierunków i prędkości wiatru w Siedlcach w całym 2018 i 2021 roku

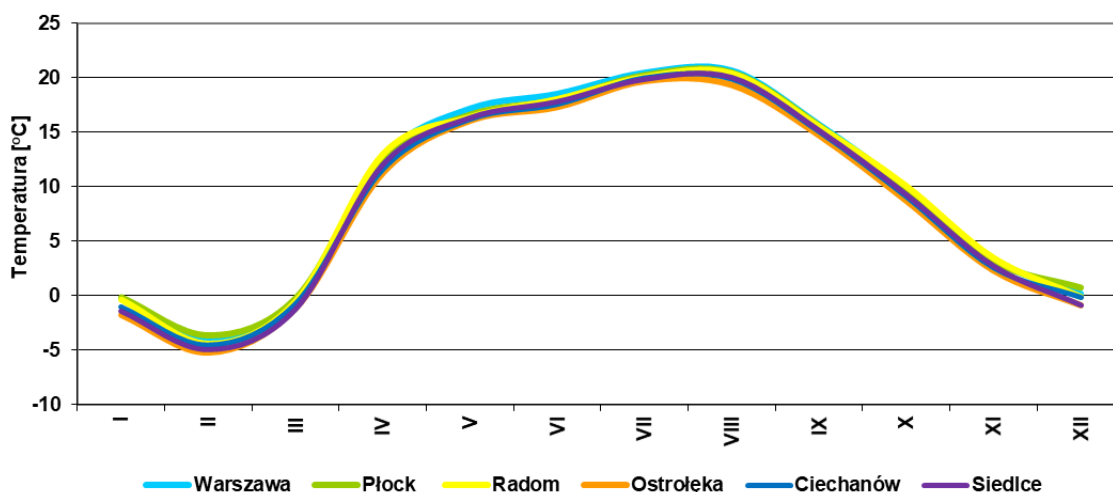
Kierunki i prędkości wiatrów w 2018 roku w wybranych miejscowościach w województwie mazowieckim były zróżnicowane. W Warszawie, Ostrołęce, Płocku, Radomiu i Siedlcach przeważały wiatry z sektora zachodniego i południowo-wschodniego. W Ciechanowie występowały wiatry głównie z sektora wschodniego. Największe prędkości wiatrów występowały przy kierunkach z sektora zachodniego i północno-wschodnich. W 2021 roku natomiast wyraźnie widać dominację wiatrów z kierunków zachodniego i południowo-zachodniego. W mniejszym stopniu dominowały także wiatry z kierunku południowo-wschodniego.

Temperatura powietrza.

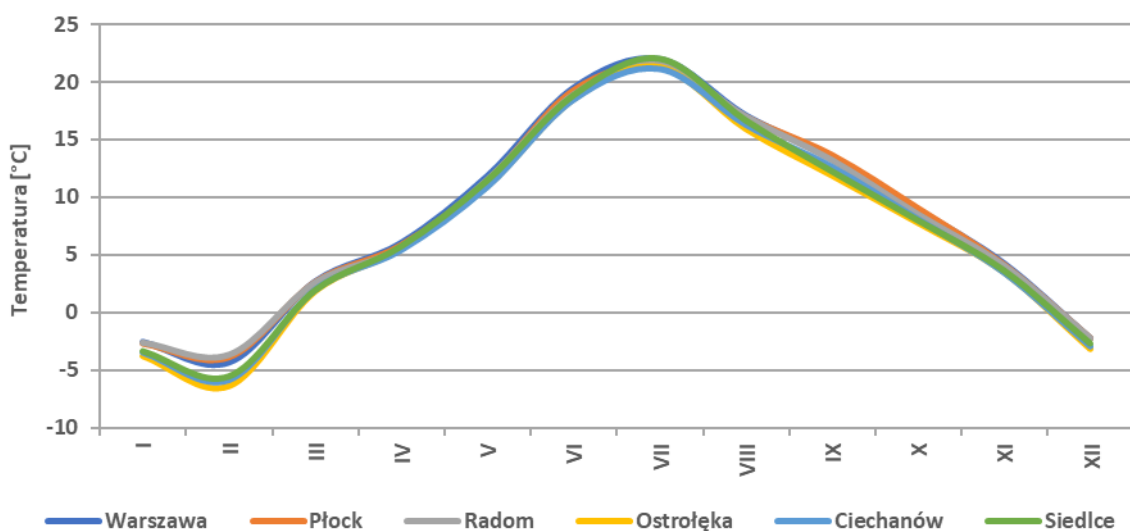
Temperatura wpływa pośrednio na jakość powietrza. W sezonie zimowym przy niskich temperaturach zwiększa się niska emisja zanieczyszczeń z systemów ogrzewania. Podczas letnich upałów zmniejszenie pionowego gradientu temperatury może sprzyjać powstawaniu sytuacji, w których pojawia się smog. Średnia roczna temperatura powietrza (wyznaczona z modeli WRF/CALMET) w województwie mazowieckim w 2018 roku wyniosła około 8 °C. Najniższe średnioroczne temperatury powietrza w województwie mazowieckim wystąpiły na północy województwa (powiat ostrołęcki, powiat przasnyski). Wysokie średnioroczne temperatury powietrza odnotowano w centralno- zachodniej części (powiat sochaczewski, strefa aglomeracja warszawska, powiat warszawski zachodni). Średnia roczna temperatura powietrza w 2021 roku wyniosła około 7,5 °C. Najniższe średnioroczne temperatury powietrza wystąpiły na północnym-wschodzie (powiaty: mławski, przasnyski i ostrołęcki) województwa. Wysokie średnioroczne temperatury powietrza odnotowano w centralno- zachodniej części województwa (powiaty: sochaczewski, warszawski zachodni, Warszawa).



Rysunek 42 Przestrzenny rozkład średnich rocznych temperatur [°C] powietrza wyznaczonych przez WRF/CALMET w województwie mazowieckim w 2018 i 2021 roku



Rysunek 43 Przebiegi średnich miesięcznych temperatur [°C] powietrza wyznaczone przez model WRF/CALMET w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2018 roku



Rysunek 44 Przebiegi średnich miesięcznych temperatur [°C] powietrza wyznaczone przez model WRF/CALMET w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2021 roku

Tabela 18 Średnie miesięczne temperatury [°C] powietrza w wybranych miejscowościach województwa mazowieckiego w 2018 roku

Miesiąc	Warszawa	Płock	Radom	Ostrołęka	Ciechanów	Siedlce
I	-0,3	-0,1	-0,3	-1,7	-1,1	-1,4
II	-4,0	-3,6	-4,4	-5,2	-4,6	-4,9
III	-0,4	-0,2	-0,5	-1,1	-0,8	-1,2
IV	12,7	12,4	13,0	11,3	11,6	12,0
V	17,2	16,7	16,4	16,1	16,2	16,3
VI	18,6	18,0	18,0	17,3	17,6	17,8
VII	20,5	20,3	20,0	19,7	20,0	19,8
VIII	20,7	20,5	20,4	19,3	19,9	20,0

Miesiąc	Warszawa	Płock	Radom	Ostrołęka	Ciechanów	Siedlce
IX	15,7	15,6	15,5	14,7	15,0	15,1
X	9,9	9,6	10,1	8,7	9,1	9,2
XI	3,3	3,2	3,5	2,3	2,5	2,7
XII	0,2	0,8	-0,1	-0,8	-0,2	-0,9

Tabela 19 Średnie miesięczne temperatury [°C] powietrza w wybranych miejscowościach województwa mazowieckiego w 2021 roku

Miesiąc	Warszawa	Płock	Radom	Ostrołęka	Ciechanów	Siedlce
I	-2,6	-2,6	-2,6	-3,8	-3,4	-3,3
II	-4,3	-3,8	-3,7	-6,4	-5,8	-5,5
III	2,7	2,7	2,6	1,8	2,0	1,9
IV	6,0	5,9	5,6	5,5	5,5	5,8
V	11,8	11,4	11,5	11,0	10,9	11,5
VI	19,5	19,3	18,9	18,5	18,5	18,9
VII	22,0	21,3	21,7	21,3	21,2	22,0
VIII	17,1	17,0	17,0	16,0	16,3	16,7
IX	13,5	13,7	13,3	11,9	12,7	12,3
X	8,9	9,1	8,5	7,8	8,1	8,0
XI	4,2	4,2	4,1	3,5	3,5	3,6
XII	-2,2	-2,2	-2,2	-3,2	-2,9	-2,7

Według rozkładu czasowego średnich miesięcznych temperatur powietrza najchłodniejszym miesiącem w 2018 roku we wszystkich wybranych miejscowościach był luty, z temperaturą od minus 5,2 °C w Ostrołęce do minus 3,6 °C w Płocku. Najcieplejszym miesiącem był sierpień ze średnimi temperaturami zmieniającymi się w zakresie od 19,3 °C do 20,7 °C. Średnia miesięczna temperatura powietrza w okresie od kwietnia do września została określona jako ekstremalnie wysoka, natomiast temperatura w październiku jako anomalnie wysoka.⁴ Miastem o najniższych średnich miesięcznych wartościach temperatury była Ostrołęka, natomiast o najwyższych – Warszawa. Jednak zarówno wartości, jak i przebieg w ciągu roku temperatur powietrza w wybranych miejscowościach województwa mazowieckiego były zbliżone do siebie. W 2021 roku, podobnie jak w 2018 roku, najchłodniejszym miesiącem we wszystkich wybranych miejscowościach był luty, ze średnią temperaturą minus 4,9 °C. Najcieplejszym miesiącem był lipiec ze średnimi temperaturami zmieniającymi się w zakresie od 21,2 °C do 22,0 °C. Miastem o najniższych średnich miesięcznych wartościach temperatury była Ostrołęka, natomiast o najwyższych Warszawa. Mimo to wartości oraz przebieg w ciągu roku temperatur powietrza w wybranych miejscowościach strefy mazowieckiej były zbliżone do siebie. Rok 2021 charakteryzował się chłodniejszą zimą niż 2020 i chłodną wiosną, oraz ekstremalnie ciepłym latem⁵.

Klasy równowagi atmosfery.

Dynamika procesów zachodzących w atmosferze jest kolejnym ważnym elementem wpływającym na dyspersję zanieczyszczeń. Najczęściej analizowanym wskaźnikiem w kontekście modelowania jakości powietrza jest klasa równowagi Pasquilla, która służy do oceny stanu termiczno-dynamicznego atmosfery na podstawie takich parametrów jak m.in. gradient temperatury, prędkość wiatru, stopień nasłonecznienia i zachmurzenia. W zależności od gradientu temperatury powietrza wznoszącego się i powietrza otaczającego

⁴ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport Wojewódzki za rok 2018, Warszawa kwiecień 2019 r.

⁵ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport Wojewódzki za rok 2021, Warszawa 2022 r.

wyróżnia się w atmosferze trzy podstawowe stany równowagi: chwiejną, obojętną i stałą. Pomiedzy nimi określa się stany pośrednie.

W ochronie środowiska powszechnie przyjęty jest podział na 6 klas równowagi atmosfery:

Klasa 1 – ekstremalnie niestabilne warunki (równowaga bardzo chwiejna);

Klasa 2 – umiarkowanie niestabilne warunki (równowaga chwiejna);

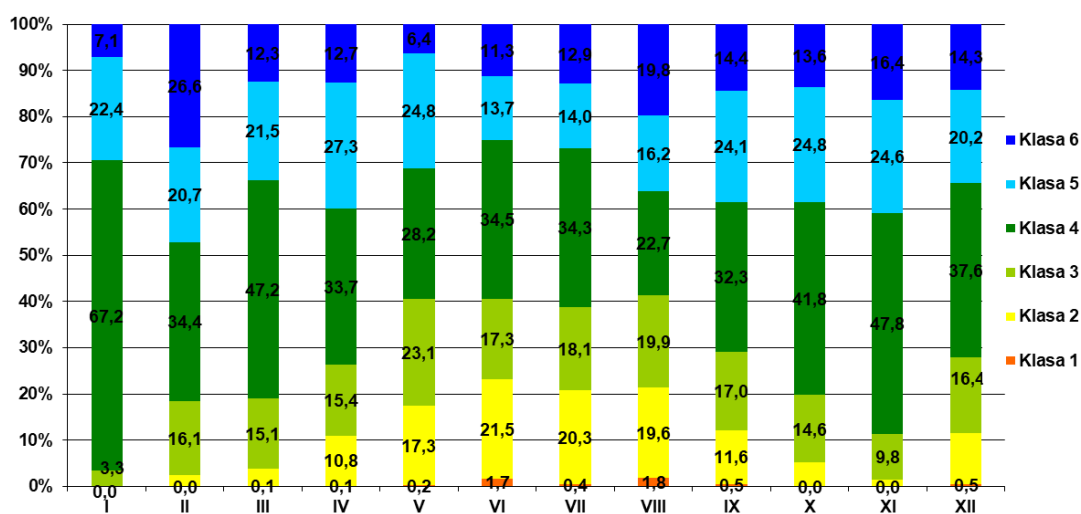
Klasa 3 – nieznacznie niestabilne warunki (równowaga nieznacznie chwiejna);

Klasa 4 – neutralne warunki (równowaga obojętna);

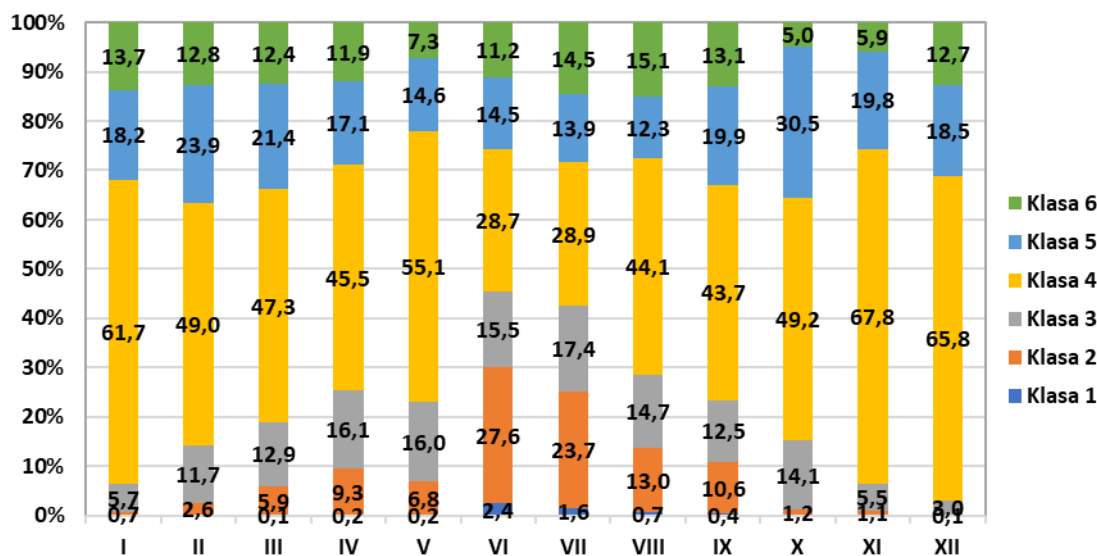
Klasa 5 – nieznacznie stabilne warunki (równowaga stała);

Klasa 6 – umiarkowanie stabilne warunki (równowaga bardzo stała).

Klasy 1-3 są charakterystyczne dla konwekcji, klasa 4 odpowiada izotermii, natomiast klasy 5 i 6 odnoszą się do inwersji. Te ostatnie są bardzo niekorzystne dla dyspersji zanieczyszczeń, wówczas bowiem zanieczyszczenia utrzymują się na danym obszarze, na niskich wysokościach, ponieważ nie mają warunków do rozproszenia.



Rysunek 45 Udział procentowy klas równowagi atmosfery Pasquilla wyznaczonych przez model WRF/CALMET w województwie mazowieckim w 2018 roku



Rysunek 46 Udział procentowy klas równowagi atmosfery Pasquilla wyznaczonych przez model WRF/CALMET w województwie mazowieckim w 2021 roku

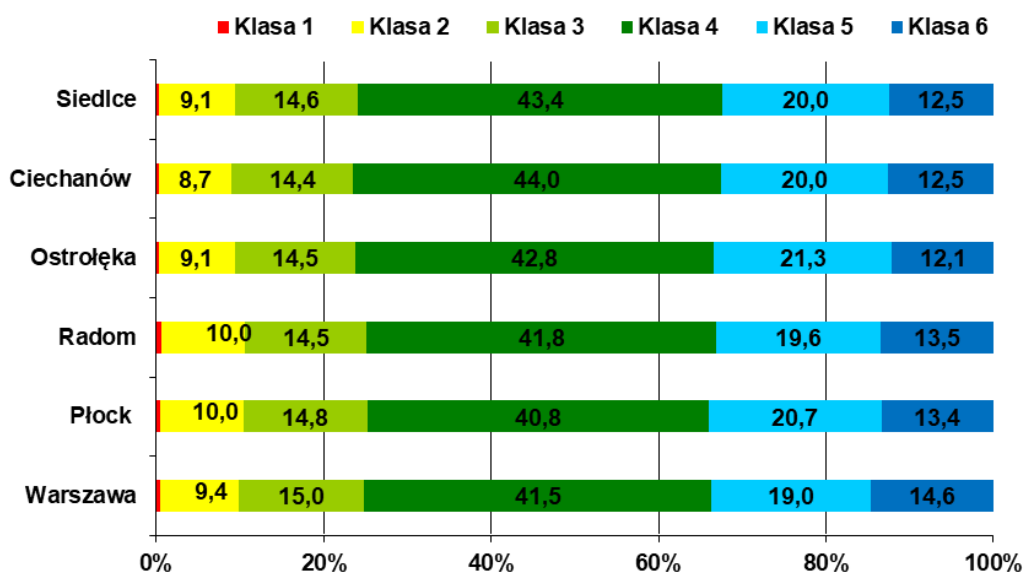
Tabela 20 Udział procentowy [%] klas równowagi atmosfery Pasquilla wyznaczonych przez model WRF/CALMET w województwie mazowieckim w 2018 roku

Miesiąc	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 5	Klasa 6
I	0,0	0,0	3,3	67,2	22,4	7,1
II	0,0	2,3	16,1	34,4	20,7	26,6
III	0,1	3,8	15,1	47,2	21,5	12,3
IV	0,1	10,8	15,4	33,7	27,3	12,7
V	0,2	17,3	23,1	28,2	24,8	6,4
VI	1,7	21,5	17,3	34,5	13,7	11,3
VII	0,4	20,3	18,1	34,3	14,0	12,9
VIII	1,8	19,6	19,9	22,7	16,2	19,8
IX	0,5	11,6	17,0	32,3	24,1	14,4
X	0,0	5,1	14,6	41,8	24,8	13,6
XI	0,0	1,5	9,8	47,8	24,6	16,4
XII	0,5	11,0	16,4	37,6	20,2	14,3

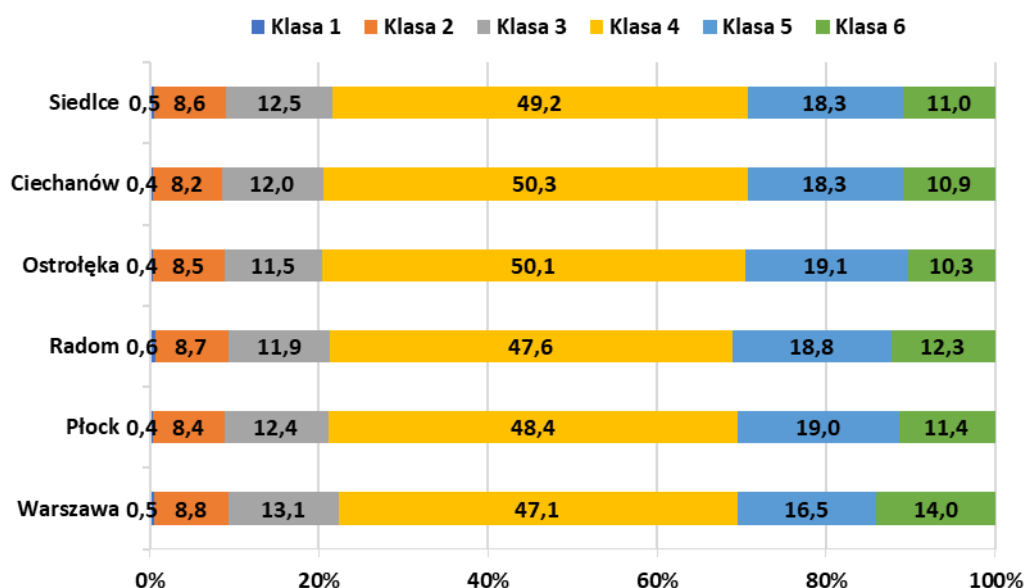
Tabela 21 Udział procentowy [%] klas równowagi atmosfery Pasquilla wyznaczonych przez model WRF/CALMET w województwie mazowieckim w 2021 roku

Miesiąc	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 5	Klasa 6
I	0,0	0,7	5,7	61,7	18,2	13,7
II	0,0	2,6	11,7	49,0	23,9	12,8
III	0,1	5,9	12,9	47,3	21,4	12,4
IV	0,2	9,3	16,1	45,5	17,1	11,9
V	0,2	6,8	16,0	55,1	14,6	7,3
VI	2,4	27,6	15,5	28,7	14,5	11,2
VII	1,6	23,7	17,4	28,9	13,9	14,5
VIII	0,7	13,0	14,7	44,1	12,3	15,1
IX	0,4	10,6	12,5	43,7	19,9	13,1
X	0,0	1,2	14,1	49,2	30,5	5,0
XI	0,0	1,1	5,5	67,8	19,8	5,9
XII	0,0	0,1	3,0	65,8	18,5	12,7

Jeżeli analizie poddamy częstość występowania klas równowagi atmosfery w poszczególnych miesiącach wówczas widoczna jest korelacja pomiędzy porą roku a klasą równowagi. W miesiącach zimowych, zarówno w 2018 jak i 2021 roku, wyraźnie dominuje klasa równowagi atmosfery 4, co ze względu na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń powietrza jest korzystne. Natomiast okres jesienno-zimowy charakteryzuje się ponad 40 % (w roku 2018) i ponad 30 % (w roku 2021) udziałem warunków stabilnych wyjątkowo niekorzystnych na dyspersji zanieczyszczeń. W miesiącach letnich warunki atmosferyczne charakteryzują się większą dynamiką – obserwuje się wówczas znaczny wzrost klas równowagi atmosfery 1-3, czyli związanych z równowagą chwiejną. Wynika to ze wzrostu nasłonecznienia oraz niższych prędkości wiatru w tym okresie. Najczęściej w 2018 roku w województwie mazowieckim występowała klasa równowagi atmosfery 4 (od 22 do 67 procent terminów), która reprezentuje neutralne warunki dla rozprzestrzeniania zanieczyszczeń. Przy czym klasa ta występowała częściej w okresie zimowym niż w okresie letnim. Niekorzystne dla dobrego rozpraszania zanieczyszczeń klasy 5 i 6 najczęściej występowały w lutym i listopadzie. Podobnie jak w 2018 roku najczęściej w 2021 roku występowała klasa równowagi atmosfery 4 (od 28,7 do 67,8 procent terminów). Klasa ta również występowała częściej w okresie zimowym niż w okresie letnim. Klasy 5 i 6 najczęściej występowały w lutym i październiku (klasa 5) oraz w styczniu, lipcu i w sierpniu (klasa 6).



Rysunek 47 Udział klas równowagi atmosfery Pasquilla wyznaczonych przez model WRF/CALMET w województwie mazowieckim, w poszczególnych miejscowościach w 2018 roku



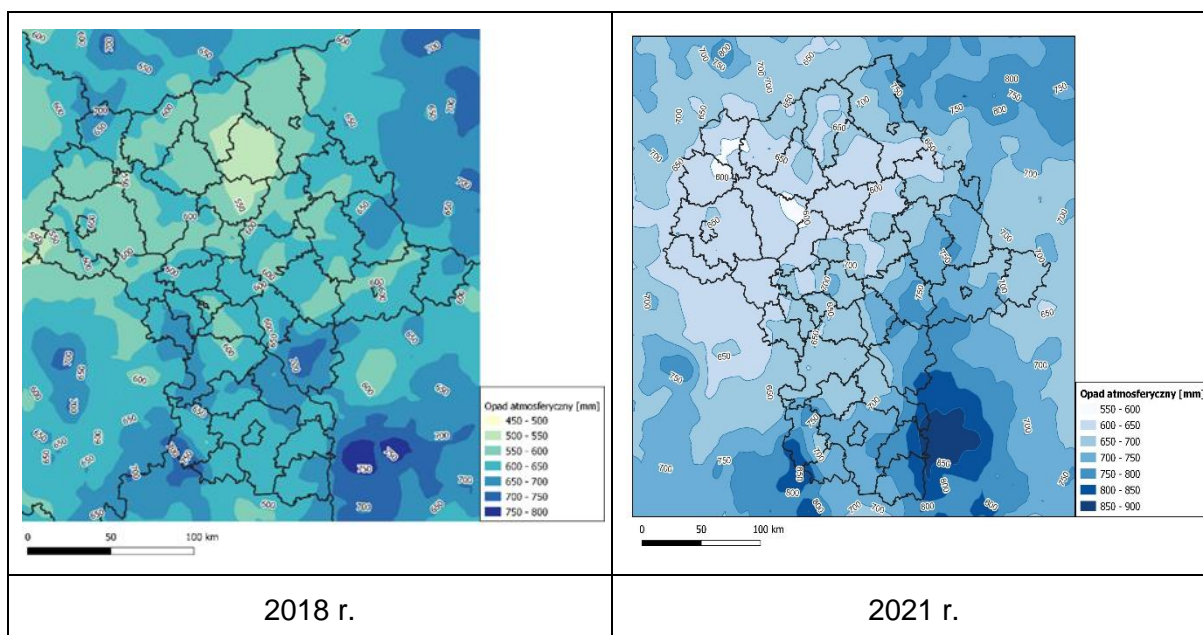
Rysunek 48 Udział klas równowagi atmosfery Pasquilla wyznaczonych przez model WRF/CALMET w województwie mazowieckim, w poszczególnych miejscowościach w 2021 roku

W 2018 roku najbardziej sprzyjające warunki do rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza wystąpiły w Ciechanowie (klasa 3 i 4 – 58,5 procent). We wszystkich miejscowościach najczęściej (ponad 40 %) występowała klasa 4, a bardzo rzadko występowała klasa 1 (około 1 %). Najczęściej bardzo niekorzystne warunki do rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń występowały w Płocku i Ostrołęce (klasa 5 i 6 – łącznie odpowiednio 34,1 % i 33,4 %). W 2021 roku najbardziej sprzyjające warunki do rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza wystąpiły w Ciechanowie i w Ostrołęce (klasa 3 i 4 – odpowiednio 62,3 % i 61,6 %). We wszystkich miejscowościach najczęściej

(ponad 47 %) występowała klasa 4, a bardzo rzadko występowała klasa 1 (poniżej 0,7 %). Najczęściej bardzo niekorzystne warunki do rozprzestrzenienia się zanieczyszczeń występowały w Radomiu i w Warszawie (klasa 5 i 6 – łącznie odpowiednio 31,1 % i 30,5 %).

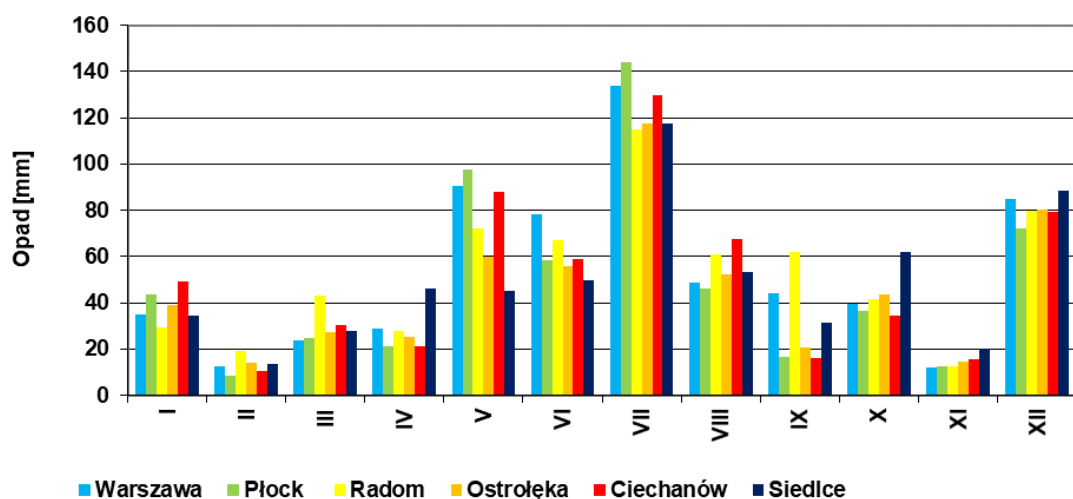
Opady atmosferyczne.

Opady atmosferyczne w zależności od ich intensywności, rodzaju (deszcz, śnieg) i czasu trwania powodują zróżnicowane wymywanie zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z atmosfery.

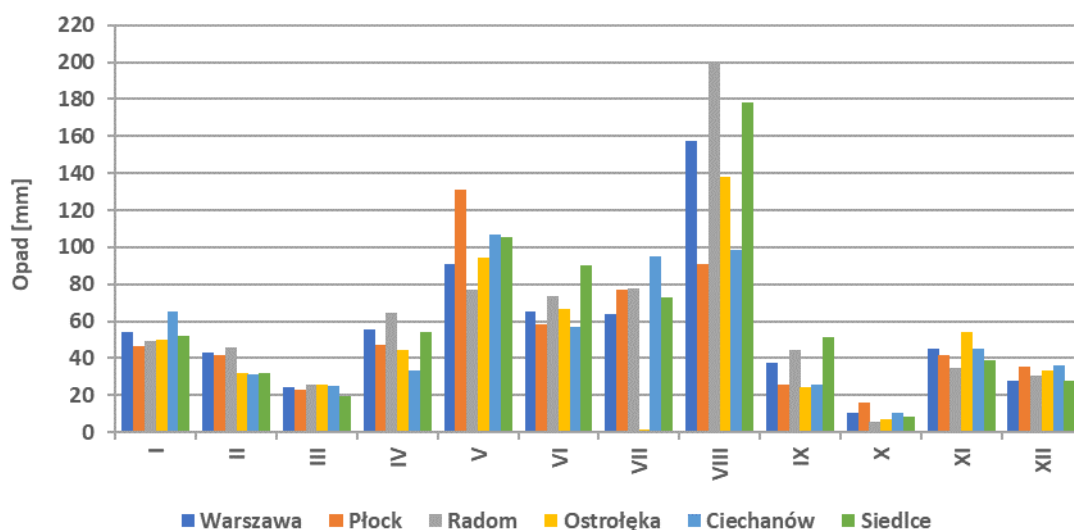


Rysunek 49 Przestrzenny rozkład rocznych sum opadów atmosferycznych [mm], wyznaczonych przez model WRF/CALMET, w województwie mazowieckim, w 2018 i 2021 roku

Opady atmosferyczne wymywają zanieczyszczenia z atmosfery, stopień oczyszczenia powietrza zależy od czasu ich trwania i intensywności opadu. Przestrzenny rozkład sum opadów wskazuje, że najwyższe sumy opadów wystąpiły w 2018 roku w południowej części województwa (powiat przysuski do 750 mm i garwoliński – 700 mm), zaś najniższe na północy (powiat makowski i pułtuski – 500 mm). Również w 2021 roku najwyższe sumy opadów wystąpiły w południowej (powiaty: kozienicki, zwolenicki i lipski do 850 mm, powiat przysuski do 800 mm) części województwa, najniższe zaś na północnym-zachodzie (powiaty: żuromiński, sierpecki i płoński – 550 mm).



Rysunek 50 Miesięczne sumy opadów atmosferycznych [mm] wyznaczone przez modele WRF/CALMET w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2018 roku



Rysunek 51 Miesięczne sumy opadów atmosferycznych [mm] wyznaczone przez modele WRF/CALMET w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2021 roku

Tabela 22 Zestawienie miesięcznych sum opadów atmosferycznych [mm] wyznaczonych przez modele WRF/CALMET w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2018 roku

Miesiąc	Warszawa	Płock	Radom	Ostrołęka	Ciechanów	Siedlce
I	35,0	43,8	29,2	39,2	49,2	34,4
II	12,8	8,5	19,0	14,1	10,6	13,5
III	24,0	24,6	43,4	27,3	30,2	27,8
IV	29,1	21,0	27,9	25,4	21,3	46,1
V	90,3	97,8	72,4	60,1	88,1	44,9
VI	78,5	58,4	67,1	55,8	59,1	49,6
VII	134,1	143,8	115,2	117,7	129,6	117,7
VIII	48,7	46,2	60,8	52,3	67,6	53,5
IX	44,0	16,6	61,9	20,6	16,3	31,5
X	39,6	36,7	41,4	43,8	34,6	61,9
XI	12,2	12,8	12,5	14,5	15,4	20,4

Miesiąc	Warszawa	Płock	Radom	Ostrołęka	Ciechanów	Siedlce
XII	84,8	72,4	79,9	80,6	79,1	88,6

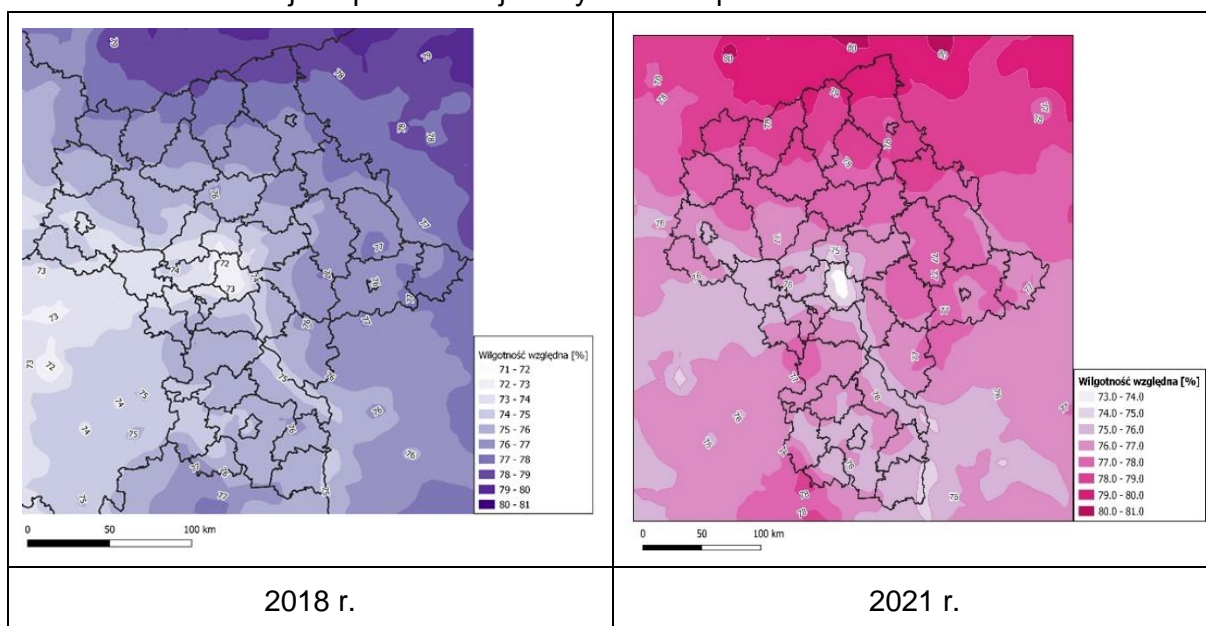
Tabela 23 Zestawienie miesięcznych sum opadów atmosferycznych [mm] wyznaczonych przez modele WRF/CALMET w miejscowościach województwa mazowieckiego w 2021 roku

Miesiąc	Warszawa	Płock	Radom	Ostrołęka	Ciechanów	Siedlce
I	54,2	46,3	49,4	50,0	65,3	51,7
II	42,8	41,4	45,7	32,0	31,5	31,8
III	24,5	23,1	25,4	25,7	25,0	19,2
IV	55,7	47,0	64,9	44,6	33,3	54,4
V	91,2	130,8	76,7	94,1	107,2	105,6
VI	65,1	58,1	73,4	66,3	56,9	90,5
VII	63,9	76,8	77,6	1,2	94,8	73,1
VIII	157,4	90,6	198,9	137,8	98,8	178,2
IX	37,7	25,9	44,3	24,3	25,6	51,4
X	10,7	16,3	5,5	6,8	10,4	8,4
XI	45,1	41,5	34,7	53,9	45,1	38,8
XII	28,1	35,7	30,8	33,1	36,2	27,5

W odniesieniu do rozkładu opadów można stwierdzić, że we wszystkich miejscowościach województwa mazowieckiego w 2018 roku, najwyższe sumy opadów zanotowano w lipcu, natomiast najniższe w lutym. Zarówno najwyższa suma opadów 143,8 mm w lipcu, jak i najniższa 8,5 mm w lutym wystąpiła w Płocku. Natomiast w 2021 roku, najwyższe sumy opadów zanotowano w maju i sierpniu, zaś najniższe w październiku. Najwyższą sumę opadów zanotowano w Radomiu i wyniosła ona 198,9 mm, natomiast najniższą zanotowano w Ostrołęce, wyniosła ona 1,2 mm.

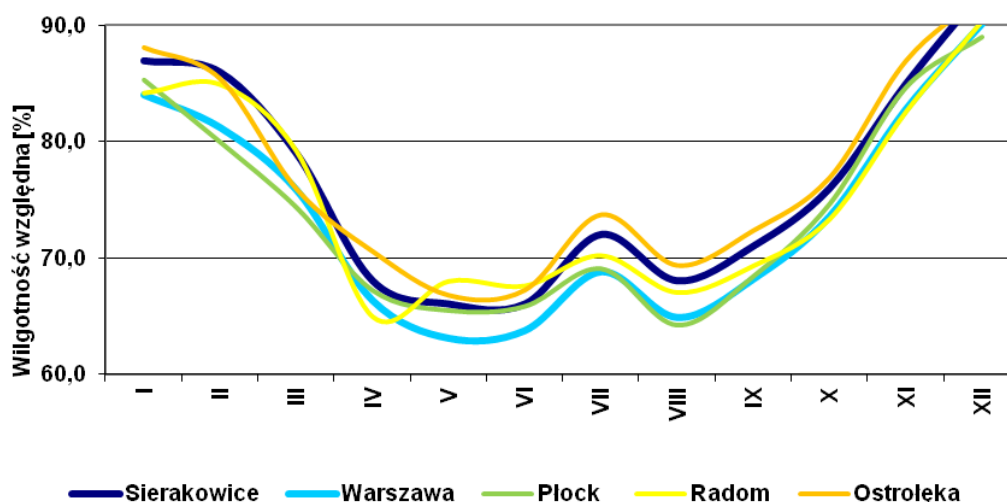
Wilgotność względna.

Wilgotność względna oznacza stosunek ilości wody znajdującej się w powietrzu do maksymalnej ilości, która może zawierać się w danej objętości powietrza przy danym ciśnieniu oraz w danej temperaturze i jest wyrażona w procentach.

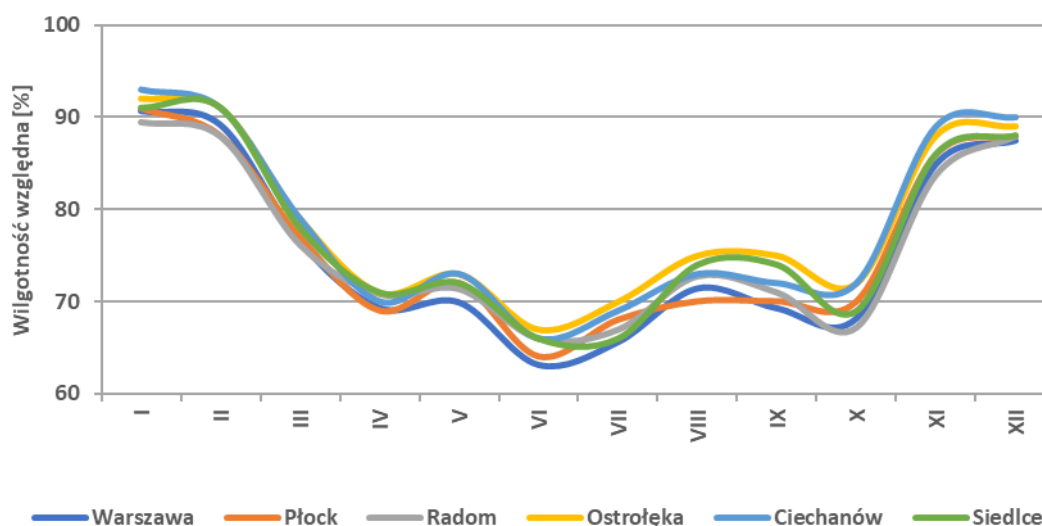


Rysunek 52 Przestrzenny rozkład średniej rocznej wilgotności względnej powietrza [%], wyznaczonej przez model WRF/CALMET, w województwie mazowieckim w 2018 i 2021 roku

Przestrzenny rozkład średniej rocznej wilgotności względnej powietrza na obszarze województwa mazowieckiego w 2018 roku wskazuje na zmienność tego parametru w przedziale od 76 % na północy województwa do 72 % w strefie aglomeracja warszawska, co może być skutkiem wpływu środowiska miejskiego. Najwyższe wartości średniej rocznej wilgotności względnej powietrza odnotowano w pobliżu Ostrołęki. Natomiast w 2021 roku zmienność tego parametru znajdują się w przedziale od 80 % na północy województwa do 73 % w strefie aglomeracja warszawska. Podobnie jak w 2018 r. najwyższe wartości średniej rocznej wilgotności względnej powietrza odnotowano w pobliżu Ostrołęki.



Rysunek 53 Przebiegi wilgotności względnej powietrza [%] w wybranych miejscowościach województwa mazowieckiego w 2018 roku



Rysunek 54 Przebiegi wilgotności względnej powietrza [%] w wybranych miejscowościach województwa mazowieckiego w 2021 roku

Najwyższe średnie miesięczne wartości wilgotności względnej w 2018 roku wystąpiły w miejscowości Ostrołęka, a najniższe w Warszawie. Na podstawie przebiegu wilgotności względnej w województwie mazowieckim można zauważyć, że maksimum występowało w okresie zimowym, a minimum w letnim, od maja do czerwca. Średnie miesięczne wartości wilgotności względnej w 2021 roku w poszczególnych miejscowościach były zbliżone.

Na podstawie przebiegu wilgotności względnej w wybranych miejscowościach województwa mazowieckiego można zauważyć, że maksimum występowało w okresie zimowym, a minimum w letnim (czerwiec-lipiec).

3.2. Strefa mazowiecka.

3.2.1. Powierzchnia strefy mazowieckiej i liczba osób ją zamieszkujących.

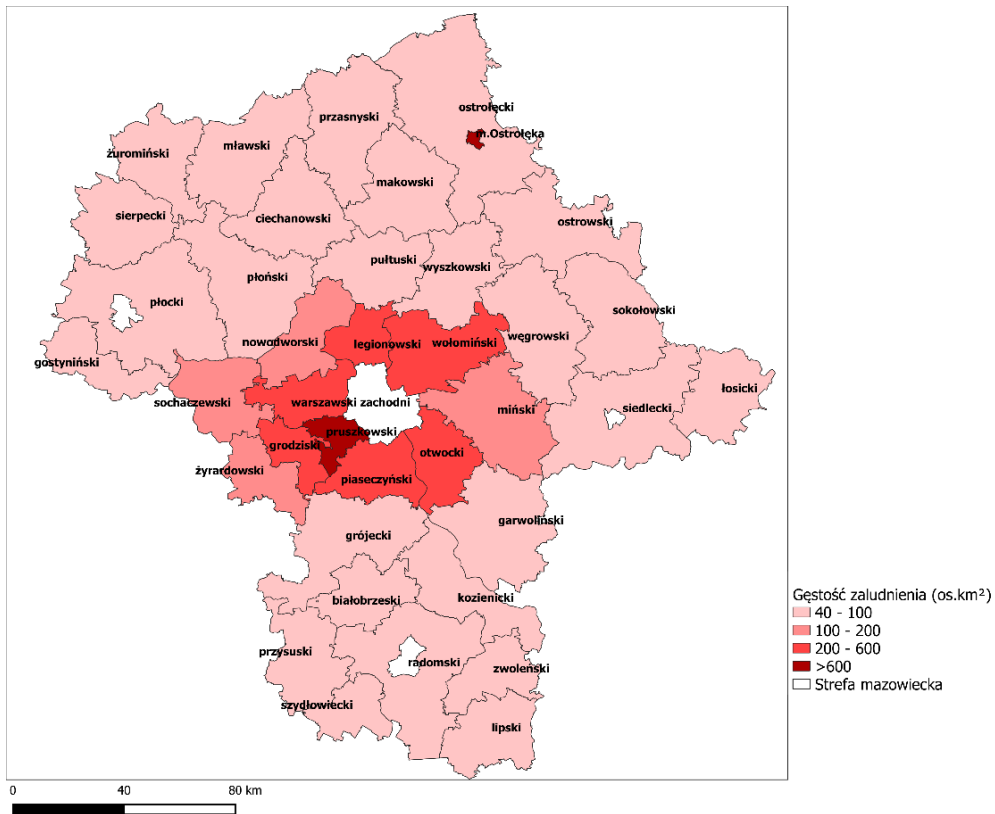
Powierzchnia strefy mazowieckiej wynosi 34841 km², co stanowi 98% powierzchni województwa mazowieckiego. Obszar strefy mazowieckiej w 2018 roku był zamieszkiwany przez 3214539 osób. Średnia gęstość zaludnienia w strefie w 2018 roku wyniosła 92 osoby na km². W 2021 roku strefę mazowiecką zamieszkiwało 3336174 osób, a średnia gęstość zaludnienia wyniosła 96 osób na km².

Tabela 24 Liczba ludności w strefie mazowieckiej w 2018 i 2021 roku

Liczba ludności	Ogółem	Dzieci poniżej 5 roku życia	Dzieci poniżej 5 roku życia	Osoby starsze powyżej 65 roku życia	Osoby starsze powyżej 65 roku życia
Rok	Liczba osób	Liczba osób	Procent	Liczba osób	Procent
2018	3214539	174321	5	516803	16
2021	3336174	220927	7	582027	18

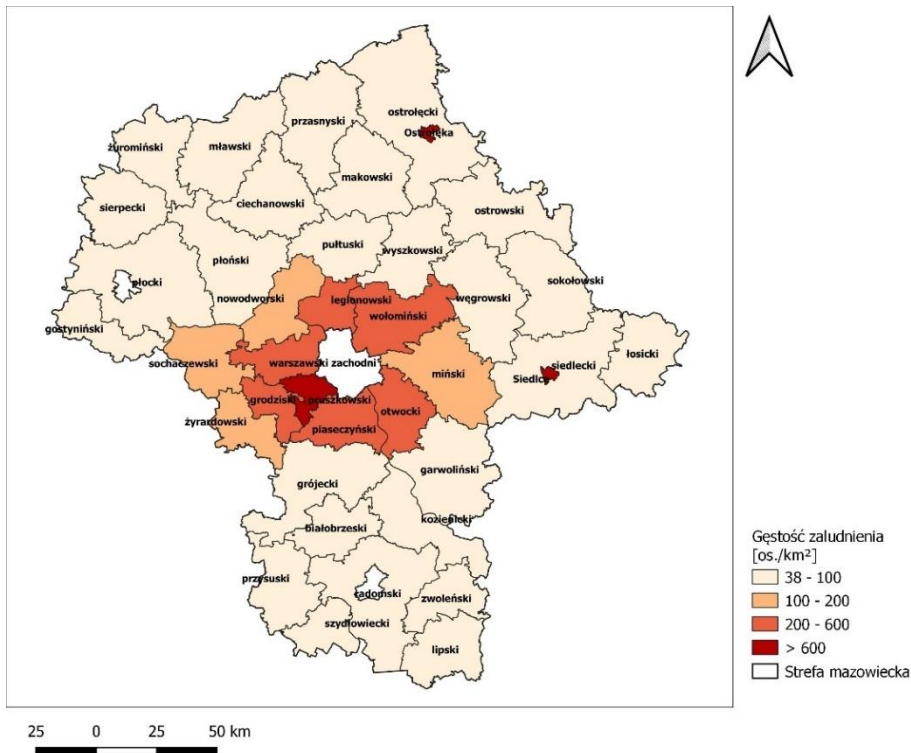
Źródło: GUS, 2018, 2021 rok

W 2018 roku w strefie mazowieckiej zamieszkiwało 174321 dzieci poniżej 5 roku życia, co stanowiło 5 procent całej ludności. Osób starszych było ponad 3 razy więcej niż dzieci poniżej 5 roku życia. Osoby starsze stanowiły 16 procent całkowitej liczby ludności (516803) w strefie mazowieckiej. W 2021 roku liczba dzieci poniżej 5 roku życia zwiększyła się w porównaniu do roku 2018 o 46606 osób, co stanowiło 7 procent ogólnej liczby ludności w strefie mazowieckiej. Liczba osób powyżej 65 roku życia również się zwiększyła o 65224 osoby. Osoby starsze (>65 lat) w 2021 roku stanowiły 18 procent całkowitej liczby ludności w strefie mazowieckiej.



Rysunek 55 Gęstość zaludnienia [os./km²] w strefie mazowieckiej według powiatów w 2018 roku

Źródło: GUS, 2018



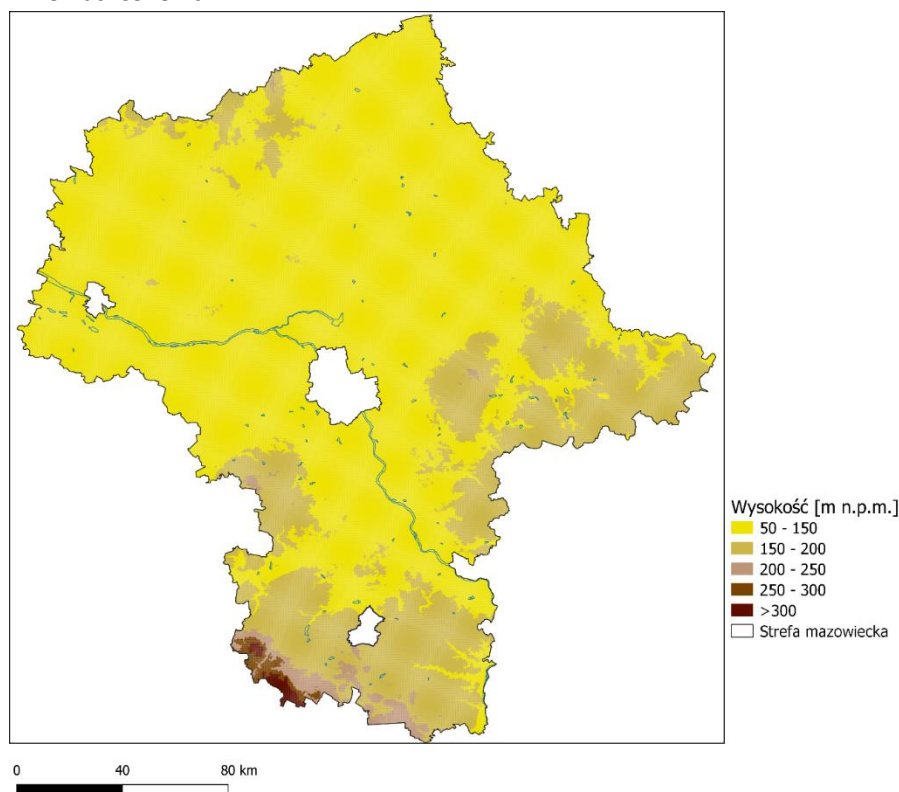
Rysunek 56 Gęstość zaludnienia [os./km²] w strefie mazowieckiej według powiatów w 2021 roku

Źródło: GUS, 2021

W większości powiatów strefy mazowieckiej gęstość zaludnienia jest bardzo mała i zawiera się w przedziale 38 – 100 osób na km². Najmniejsza gęstość zaludnienia występuje w powiecie łosickim (40 osób na km² w 2018 r., 38 osób na km² w 2021 r.). W 2018 roku największa gęstość zaludnienia była w mieście na prawach powiatu Ostrołęka (1562 osób na km²). W 2021 roku natomiast największa liczba osób na km² (2386) wystąpiła w mieście Siedlce. Dużą gęstością zaludnienia charakteryzują się powiaty położone wokół aglomeracji warszawskiej.

3.2.2. Dane topograficzne strefy mazowieckiej mające wpływ na poziom substancji w powietrzu oraz wyniki uzyskiwane z modeli wykorzystywanych przy prognozowaniu poziomów substancji w powietrzu.

Rzeźba terenu.

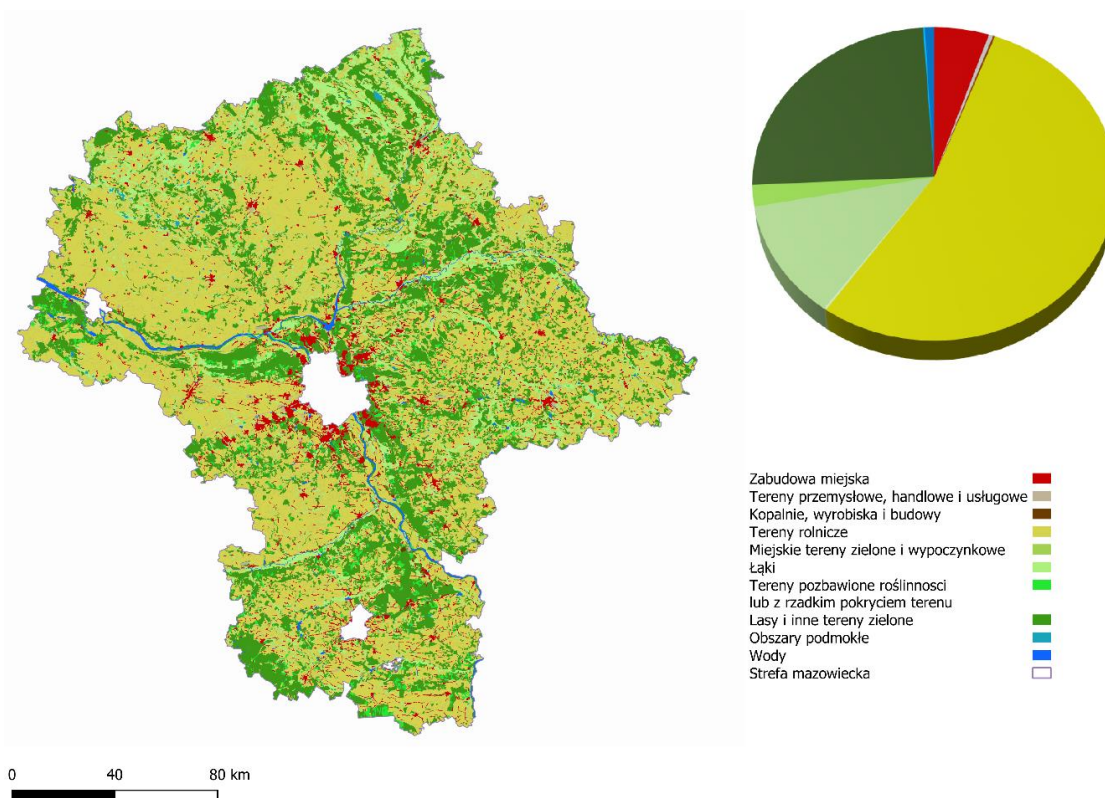


Rysunek 57 Rzeźba terenu strefy mazowieckiej

Rzeźba terenu północnej i środkowej części strefy mazowieckiej jest w większości nizinna z wysokościami ok. 50 metrów nad poziomem morza, jedynie miejscami do 200 metrów nad poziomem morza. Najwyżej położony obszar strefy, ponad 300 metrów nad poziomem morza znajduje się w południowo-zachodniej jej części.

Użytkowanie terenu

W strukturze użytkowania terenu dominują tereny rolnicze, zajmując 54% całkowitej powierzchni strefy mazowieckiej. Tereny rolnicze przeważają na całym obszarze strefy, z wyjątkiem części północnej oraz w pobliżu głównych cieków wodnych. Istotną rolę w strukturze przyrodniczej obszaru pełnią lasy i inne tereny zielone (24%) oraz łąki (12%). Zabudowa miejska pokrywa jedynie około 5 procent powierzchni strefy, rozproszona jest na obszarze całej strefy, jednak największe jej skupienie znajduje się wokół strefy aglomeracji warszawskiej.



Rysunek 58 Struktura użytkowania terenów w strefie mazowieckiej, Źródło: Corine Land Cover 2018

Tabela 25 Użytkowanie terenów w strefie mazowieckiej wg. Corine Land Cover 2018

Rodzaj użytkowania	Powierzchnia [km ²]	Udział [%] powierzchni strefy
Zabudowa miejska	1674,3	5,1
Tereny przemysłowe, handlowe i usługowe	132,2	0,4
Kopalnie, wyrobiska i budowy	61,4	0,2
Tereny rolnicze	17804,4	54,1
Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe	65,1	0,2
Łąki	3960,3	12,0
Tereny pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem	730,5	2,2
Lasy i inne tereny zielone	8168,6	24,8
Obszary podmokłe	55,7	0,2
Wody	286,2	0,9

3.2.3. Wskazanie substancji w powietrzu, ze względu na przekroczenie poziomu których było wymagane przygotowanie programu w strefie mazowieckiej.

Przygotowanie programu ochrony powietrza oraz jego aktualizacji w strefie mazowieckiej było wymagane ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM₁₀ i pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu.

3.2.4. Określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu w strefie mazowieckiej.

Obszary przekroczeń poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz pyłu zawieszonego PM_{2,5}, a także poziomu docelowego benzo(a)pirenu zostały określone

w dokumencie opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska pt. "Roczna Ocena Jakości Powietrza w województwie mazowieckim, Raport Wojewódzki za rok 2018".

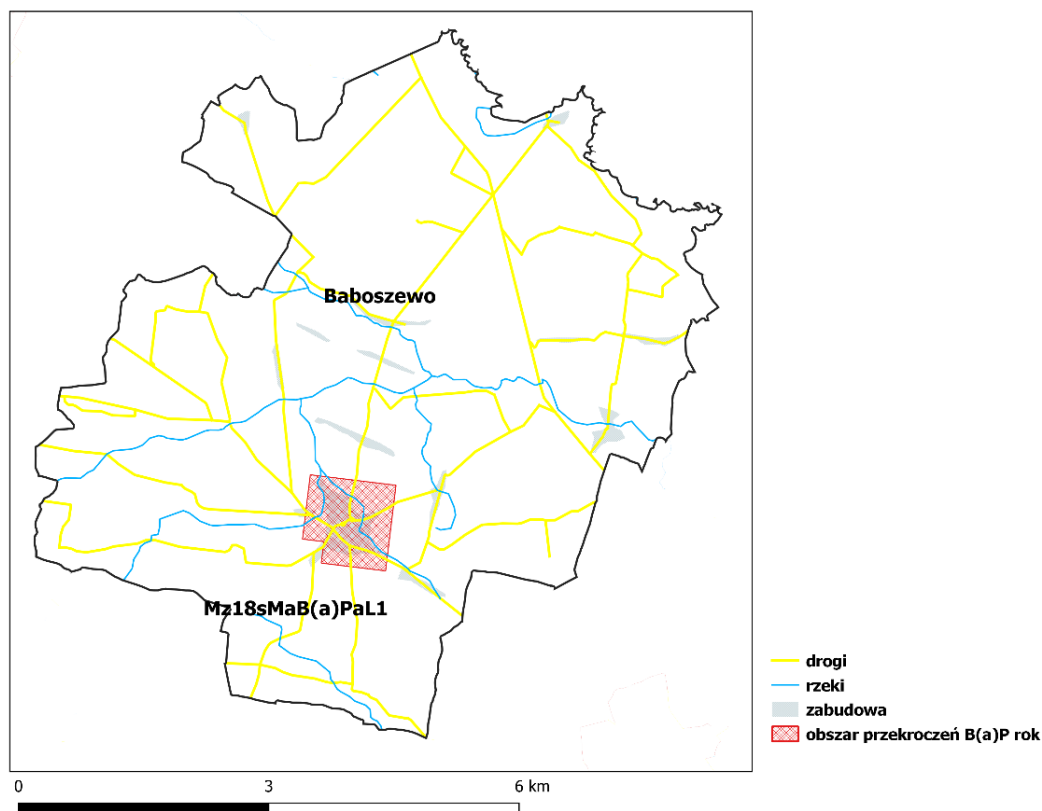
W Programie ochrony powietrza przedstawiono i opisano obszary przekroczeń wyznaczone w Ocenie rocznej za rok 2018.

Poniżej w tabelach scharakteryzowano obszary przekroczeń pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu w strefie mazowieckiej w 2018 roku. Natomiast na rysunkach pokazano położenie tych obszarów.

Baboszewo – gmina wiejska

Tabela 26 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL1 w gminie wiejskiej Baboszewo w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL1	Obszar wsi Baboszewo w gminie wiejskiej Baboszewo	wiejsko - regionalny	7,1	4,0	1632	261	82	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

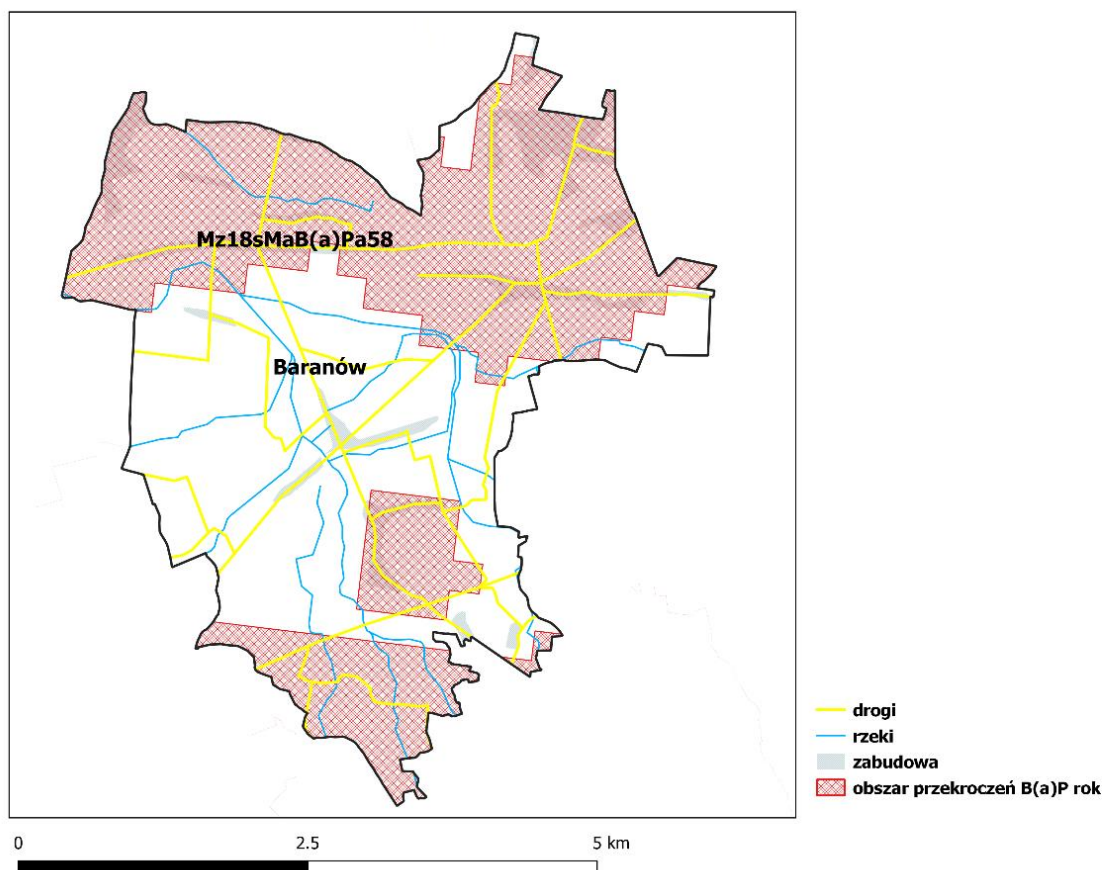


Rysunek 59 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL1 w gminie wiejskiej Baboszewo w 2018 roku

Baranów – gmina wiejska

Tabela 27 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa58 w gminie wiejskiej Baranów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa58	Obszar w północnej części gminy wiejskiej Baranów (sołectwa: Kaski, Gagolina, Żaby, Boża Wola, Gole, Murawiec, Regów) oraz w południowej części (sołectwa: Borzęcin Duży, Wierzbini)	wiejski - regionalny	13,0	40,4	3759	601	188	1	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



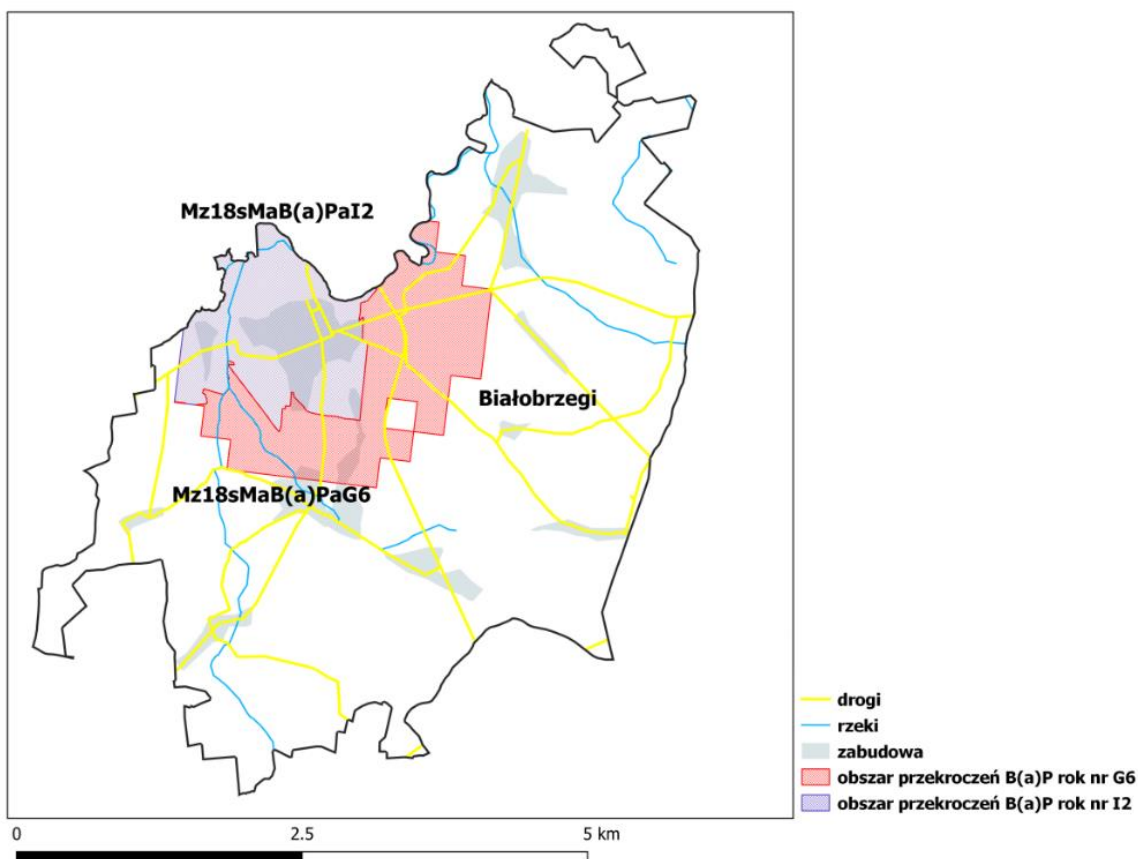
Rysunek 60 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa58 w gminie wiejskiej Baranów w 2018 roku

Białobrzegi – gmina miejsko-wiejska

Tabela 28 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG6 i Mz18sMaB(a)PaI2 w gminie miejsko-wiejskiej Białobrzegi w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaG6	Obszar w gminie miejsko-wiejskiej Białobrzegi położony na południe i na wschód od miasta Białobrzegi	wiejski	1,8	8,9	665	106	33	0	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa12	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Białobrzegi	miejski	26,6	7,2	6708	1073	335	4	3,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

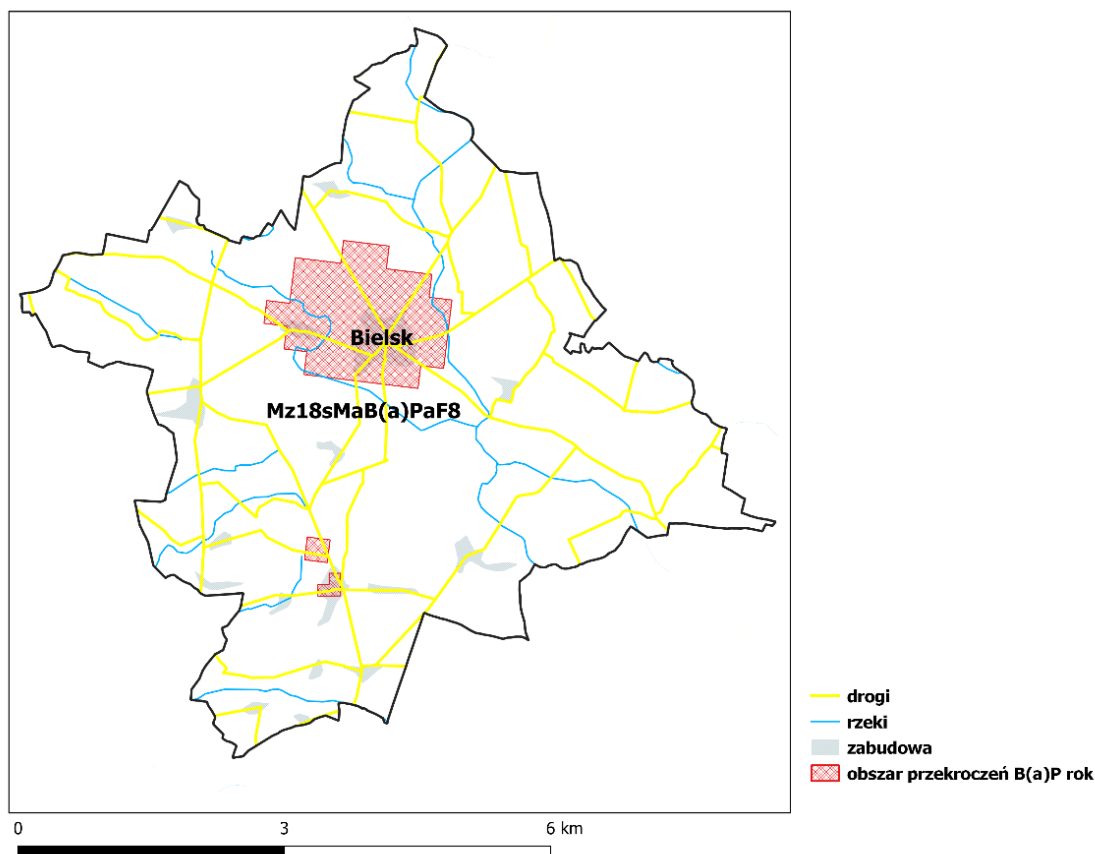


Rysunek 61 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG6 i Mz18sMaB(a)Pa12 w gminie miejsko-wiejskiej Białobrzegi w 2018 roku

Bielsk – gmina wiejska

Tabela 29 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF8 w gminie wiejskiej Bielsk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaF8	Obszar wsi Bielsk w gminie wiejskiej Bielsk	wiejski - regionalny	13,8	9,8	2778	444	139	1	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

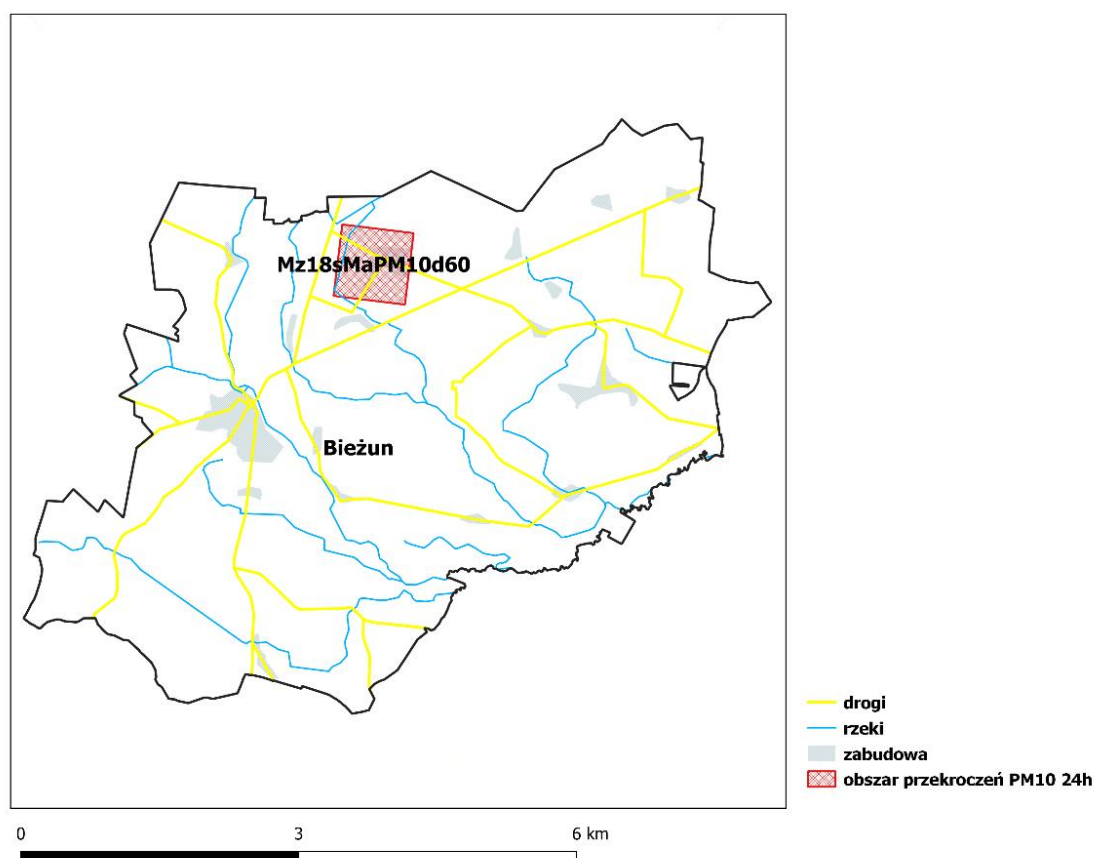


Rysunek 62 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF8 w gminie wiejskiej Bielsk w 2018 roku

Biezuń – gmina miejsko-wiejska

Tabela 30 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d60 w gminie miejsko-wiejskiej Biezuń w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d60	Obszar na północy gminy miejsko-wiejskiej Biezuń obejmujący wies: Sadłowo i Sadłowo – Parcele	wiejski – regionalny	6,3	2,4	286	46	14	0	59,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem

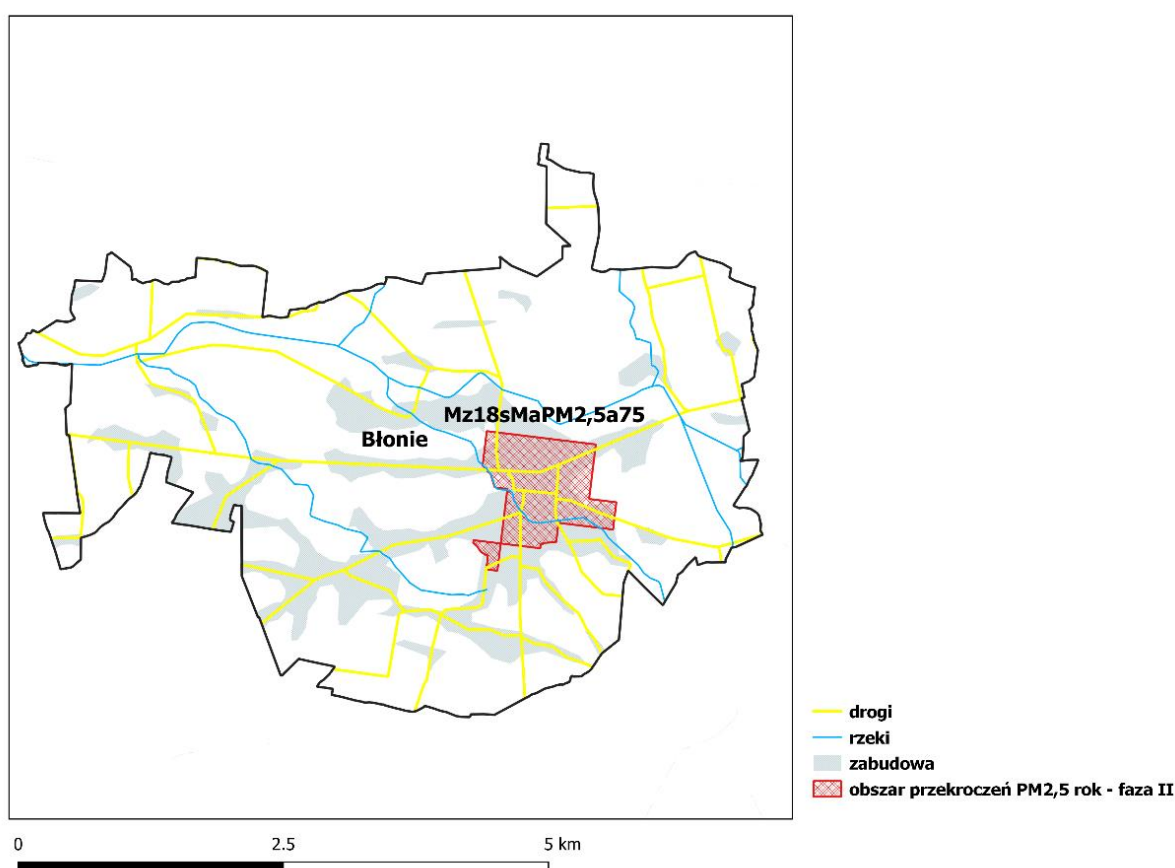


Rysunek 63 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d60 w gminie miejsko-wiejskiej Biezuń w 2018 roku

Błonie – gmina miejsko-wiejska

Tabela 31 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a75} w gminie miejsko - wiejskiej Błonie w 2018 roku

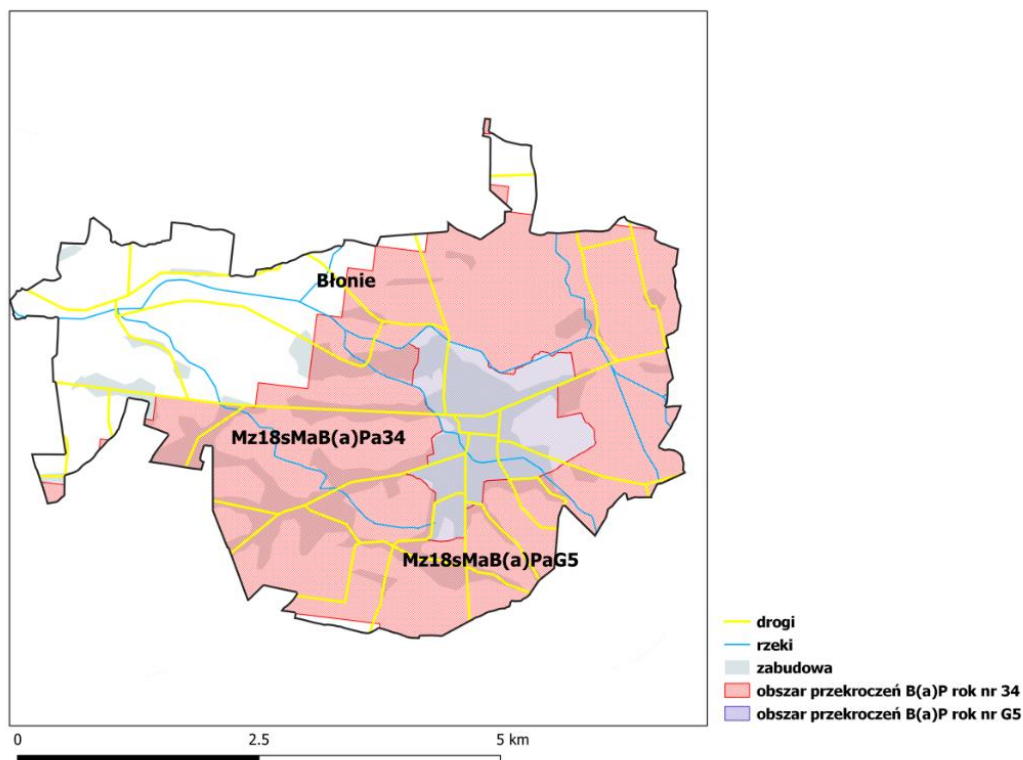
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a75}	Miasto w gminie miejsko-wiejskiej Błonie	wiejski	31,5	3,8	8164	1306	408	5	23,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 64 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a75} w gminie miejsko - wiejskiej Błonie w 2018 roku

Tabela 32 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa34 i Mz18sMaB(a)PaG5 w gminie miejsko-wiejskiej Błonie w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa34	Wschodnia i środkowa, wiejska część obszaru gminy miejsko-wiejskiej Błonie	wiejski	16,5	53,7	8081	1293	404	6	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaG5	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Błonie	miejski	13,5	9,1	11232	1797	562	6	2,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

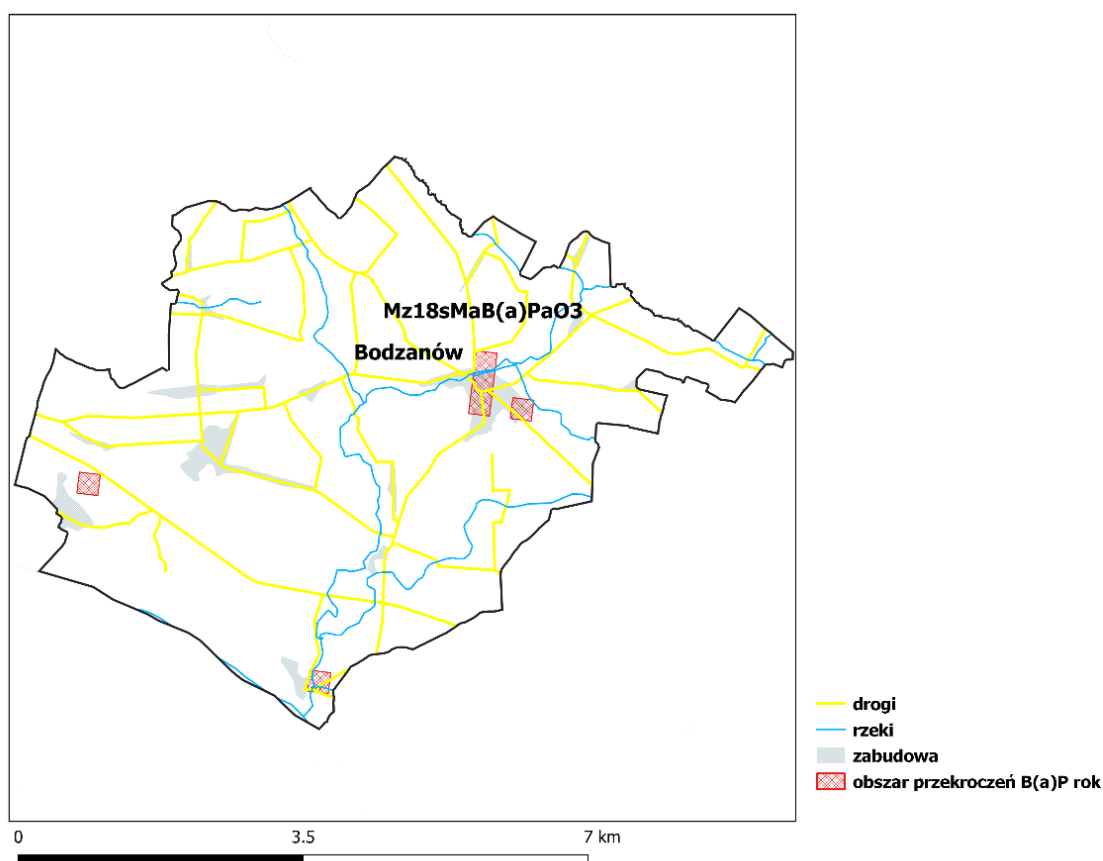


Rysunek 65 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa34 i Mz18sMaB(a)PaG5 w gminie miejsko-wiejskiej Błonie w 2018 roku

Bodzanów – gmina wiejska (obecnie miejsko-wiejska)

Tabela 33 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO3 w gminie wiejskiej Bodzanów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO3	Obszar w gminie wiejskiej Bodzanów (sołectwa: Chodkowo -Działki, Parkoczewo, Bodzanów)	wiejski - regionalny	4,1	1,6	698	112	35	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

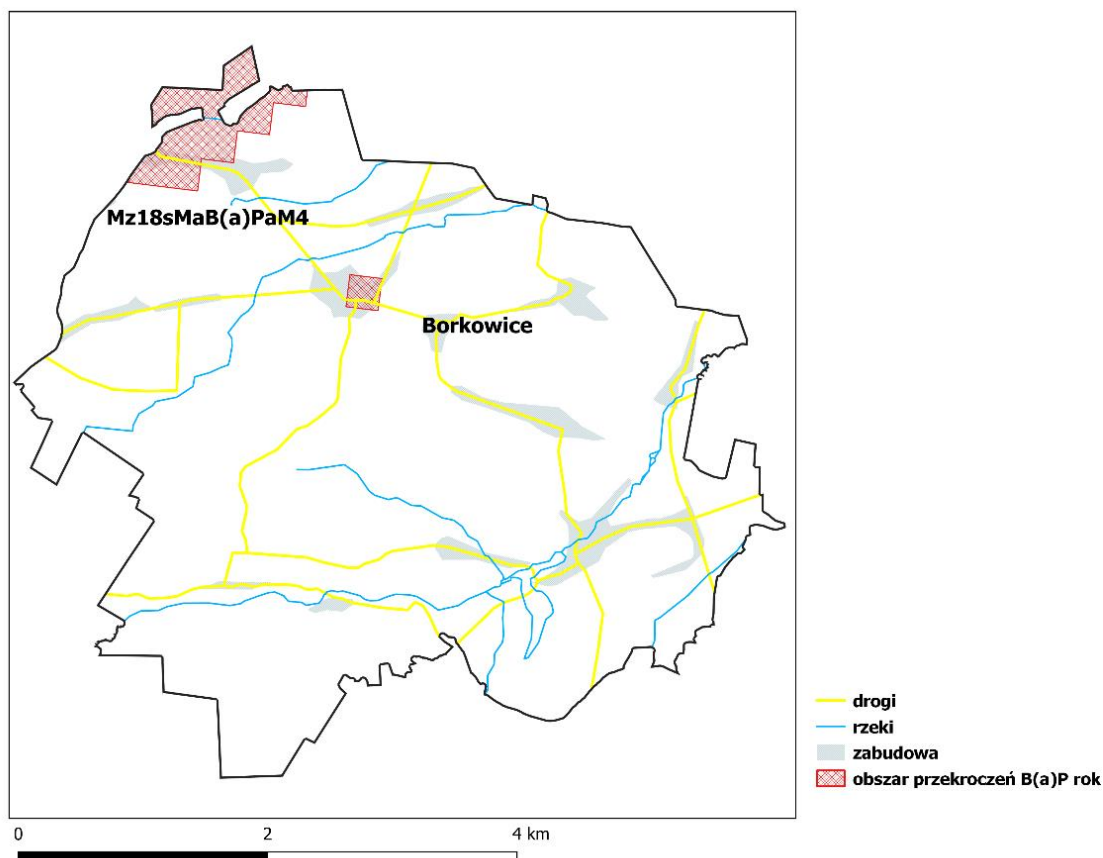


Rysunek 66 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO3 w gminie wiejskiej Bodzanów w 2018 roku

Borkowice – gmina wiejska

Tabela 34 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM4 w gminie wiejskiej Borkowice w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM4	Obszar sołectwa Ruszkowice w gminie wiejskiej Borkowice	wiejski - regionalny	1,5	2,8	283	45	14	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

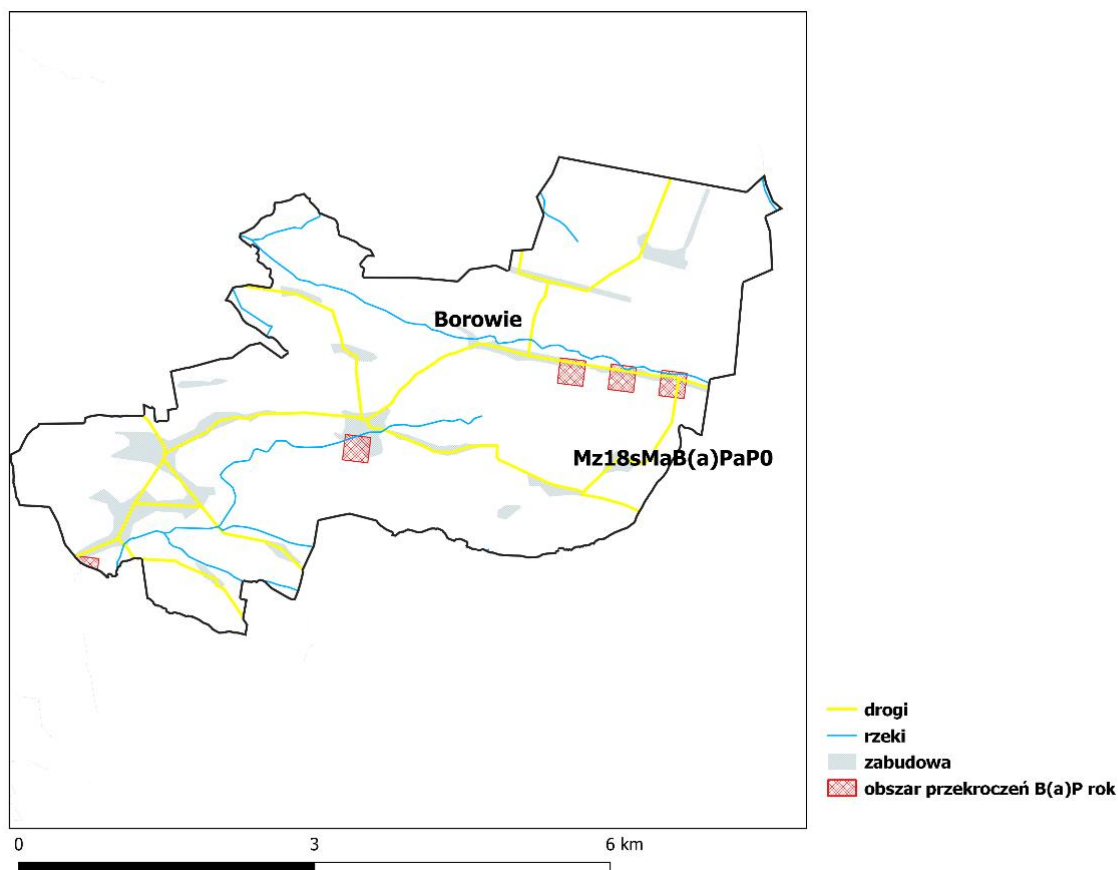


Rysunek 67 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM4 w gminie wiejskiej Borkowice w 2018 roku

Borowie – gmina wiejska

Tabela 35 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaP0 w gminie wiejskiej Borowie w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaP0	Obszar w gminie wiejskiej Borowie (sołectwa: Głusków, Borowie, Łopacianka)	wiejski - regionalny	0,8	1,2	70	11	4	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

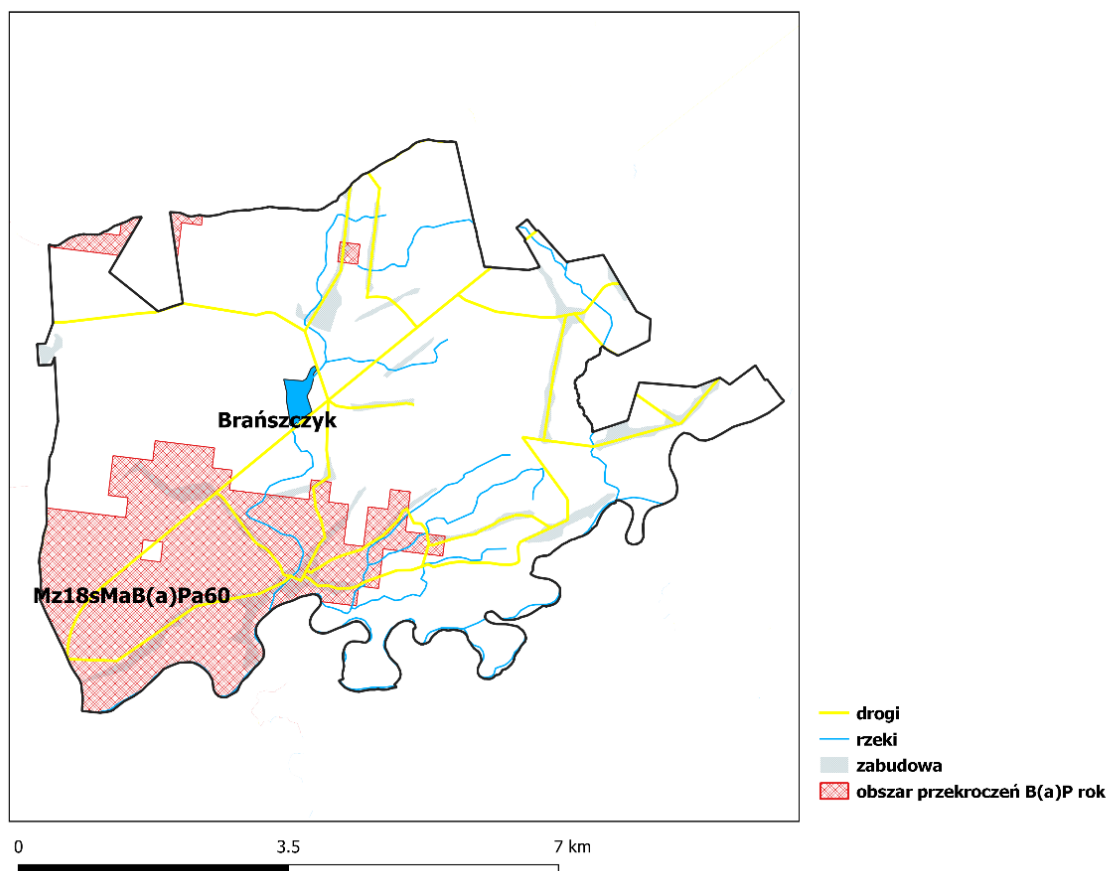


Rysunek 68 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaP0 w gminie wiejskiej Borowie w 2018 roku

Brańszczyk – gmina wiejska

Tabela 36 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa60 w gminie wiejskiej Brańszczyk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa60	Obszar na południowym zachodzie gminy wiejskiej Brańszczyk (sołectwa: Turzyn, Brańszczyk, Ojcowizna)	wiejski - regionalny	18,3	39,9	3684	589	184	8	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

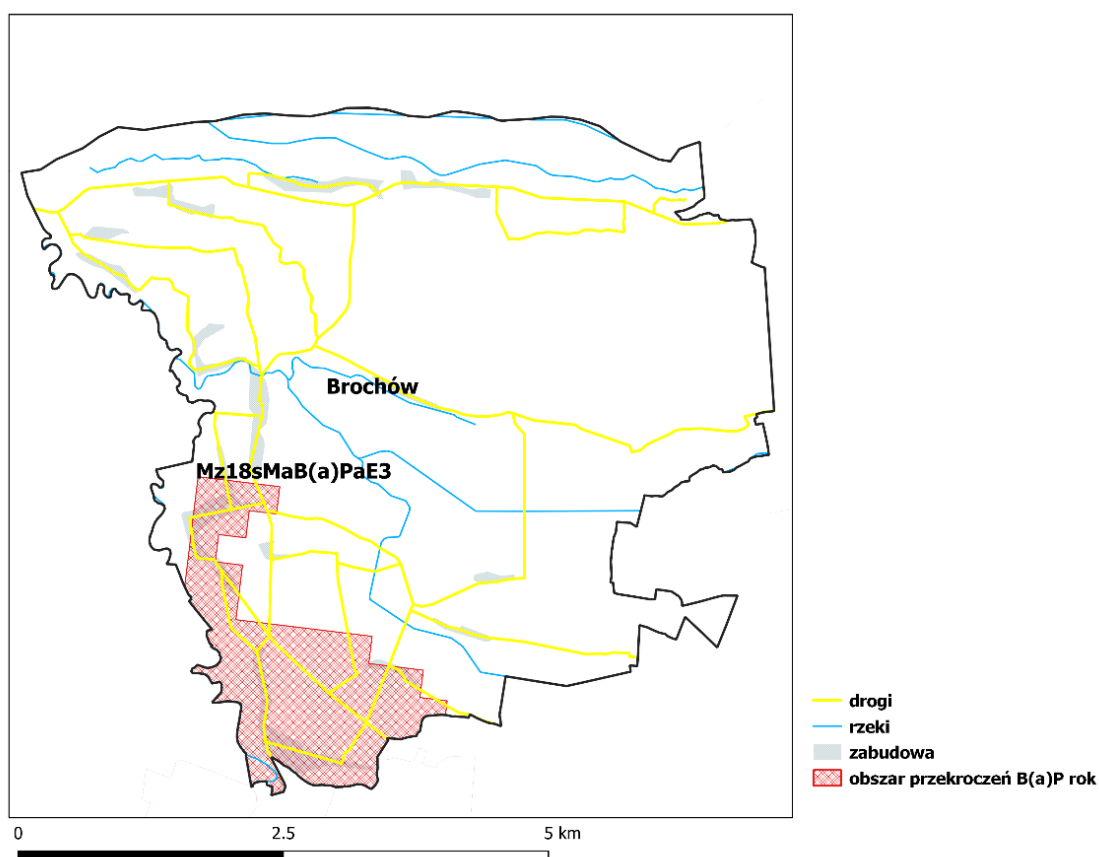


Rysunek 69 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa60 w gminie wiejskiej Brańszczyk w 2018 roku

Brochów – gmina wiejska

Tabela 37 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE3 w gminie wiejskiej Brochów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE3	Obszar na południu gminy wiejskiej Brochów (sołectwa: Konary, Plecewice)	wiejski - regionalny	7,6	12,1	1808	289	90	0	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

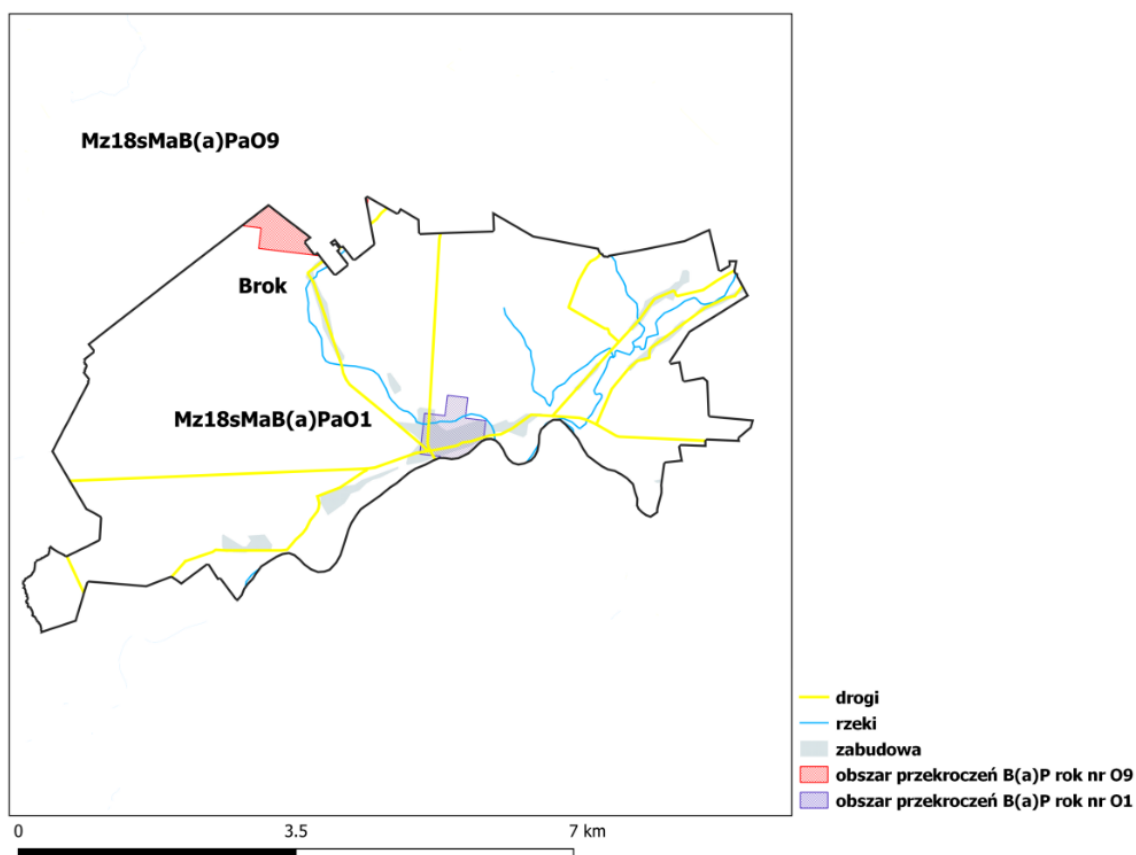


Rysunek 70 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE3 w gminie wiejskiej Brochów w 2018 roku

Brok – gmina miejsko-wiejska

Tabela 38 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO1 i Mz18sMaB(a)PaO9 w gminie miejsko-wiejskiej Brok w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO1	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Brok	miejski	7,1	1,8	703	112	35	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaO9	Obszar sołectwa Laskowizna w gminie miejsko-wiejskiej Brok	wiejski - regionalny	0,0	1,2	39	6	2	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

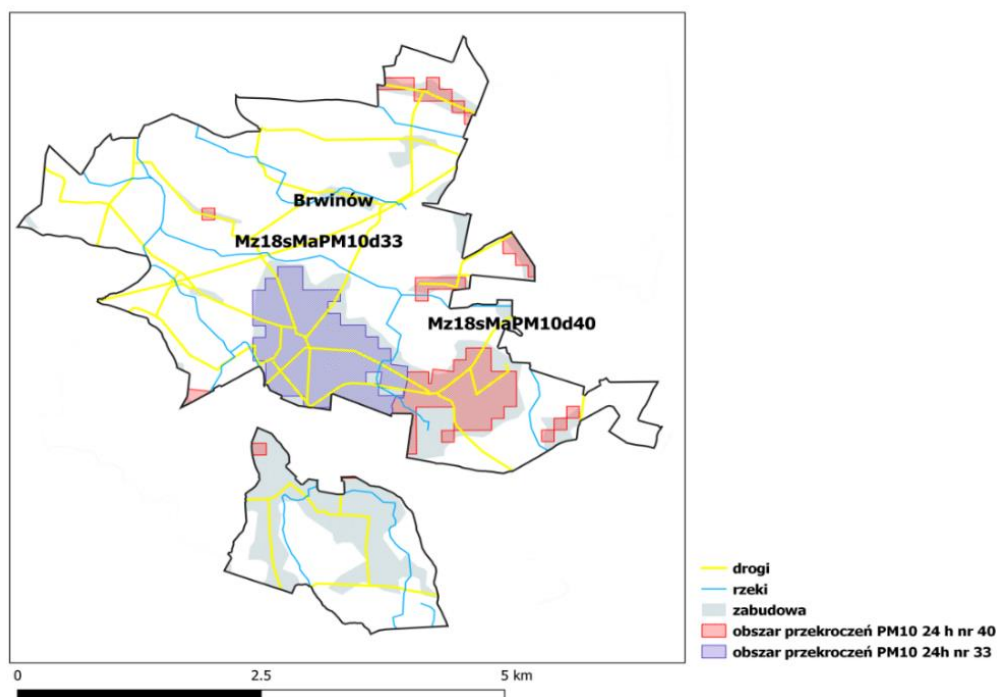


Rysunek 71 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO1 i Mz18sMaB(a)PaO9 w gminie miejsko-wiejskiej Brok w 2018 roku

Brwinów – gmina miejsko-wiejska

Tabela 39 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d33 i Mz18sMaPM10d40 w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów w 2018 roku

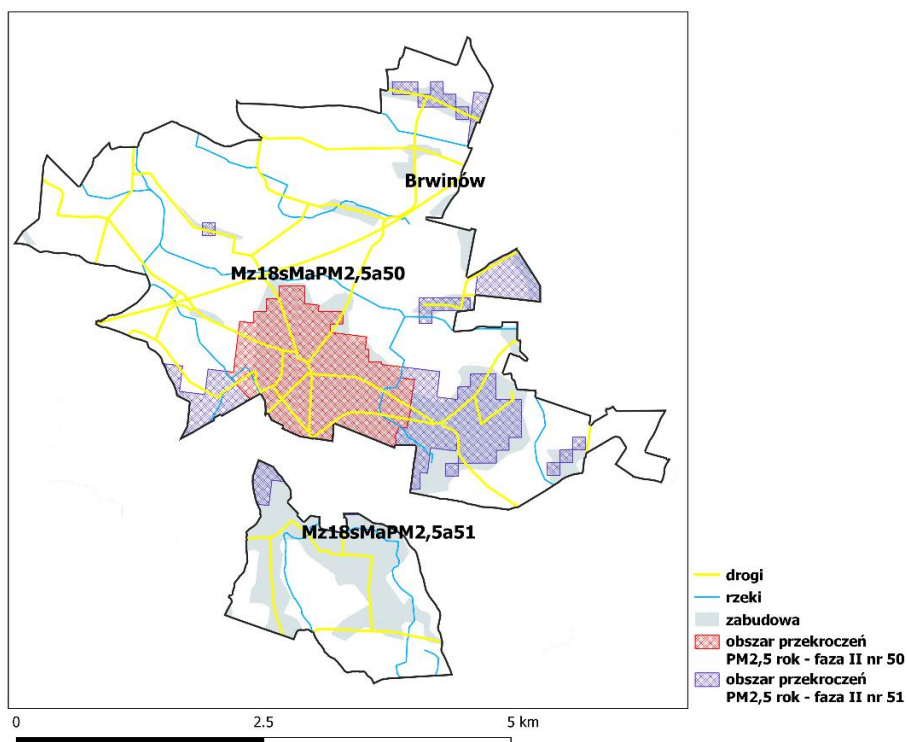
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d33	Obszar miasta Brwinów w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów	miejski	64,9	6,0	9576	1532	479	6	52,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaPM10d40	Wschodnia część gminy miejsko-wiejskiej Brwinów	wiejski – regionalny wiejski – niedaleko miasta	36,3	4,5	3825	612	191	1	52,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 72 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d33 i Mz18sMaPM10d40 w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów w 2018 roku

Tabela 40 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a50} i Mz18sMaPM_{2,5a51} w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów w 2018 roku

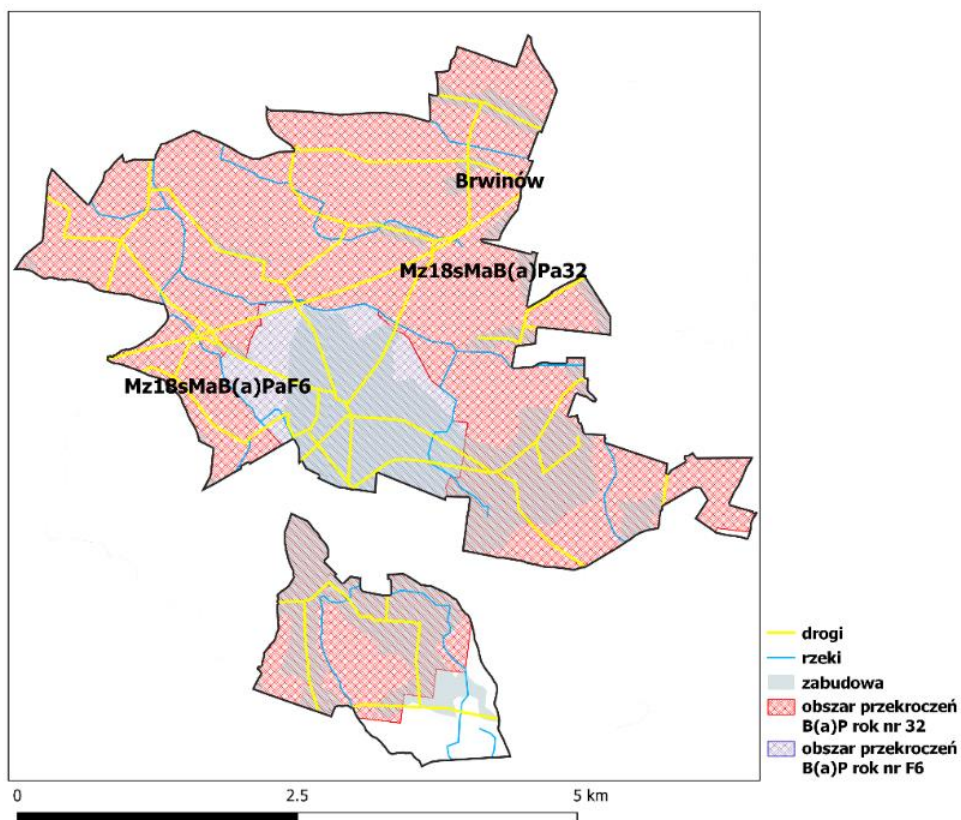
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a50}	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów	miejski	42,5	7,3	10941	1751	547	7	22,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a51}	Obszar sołectw: Otrębusy, Grudów, Parzniew, Domaniew w gminie miejsko - wiejskiej Brwinów	wiejski	28,4	7,2	5318	851	266	2	22,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 73 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a50} i Mz18sMaPM_{2,5a51} w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów w 2018 roku

Tabela 41 Obszary przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa32	Cały obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów z wyjątkiem wsi Terenia	wiejski – regionalny wiejski – niedaleko miasta	22,2	56,1	12087	1934	604	5	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaF6	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów	miejski	14,9	10,1	12130	1941	607	7	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

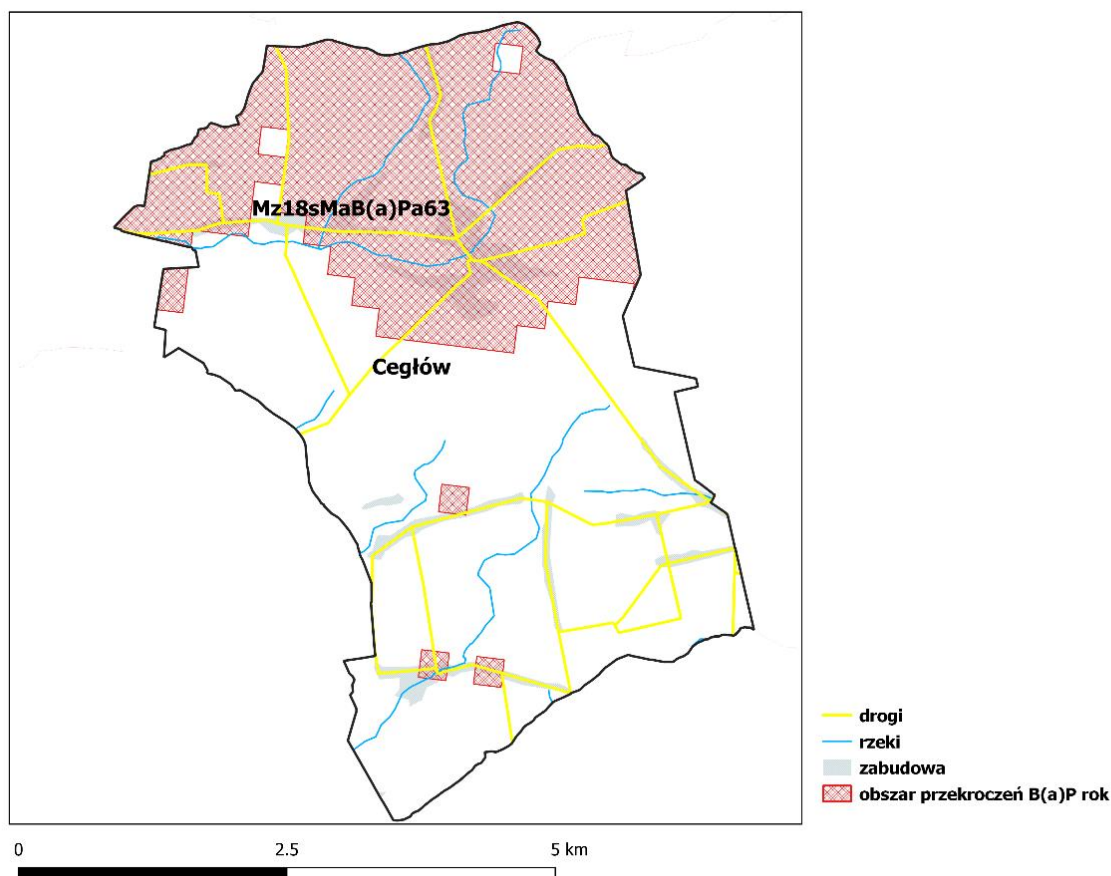


Rysunek 74 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa32 i Mz18sMaB(a)PaF6 w gminie miejsko-wiejskiej Brwinów w 2018 roku

Ceglów – gmina wiejska (obecnie miejsko-wiejska)

Tabela 42 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa63 w gminie wiejskiej Ceglów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa63	Obszar na północy gminy wiejskiej Ceglów (sołectwa: Wiciejów, Mienia, Peiczanka, Rudnik)	wiejski - regionalny	19,1	35,9	3886	622	194	1	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

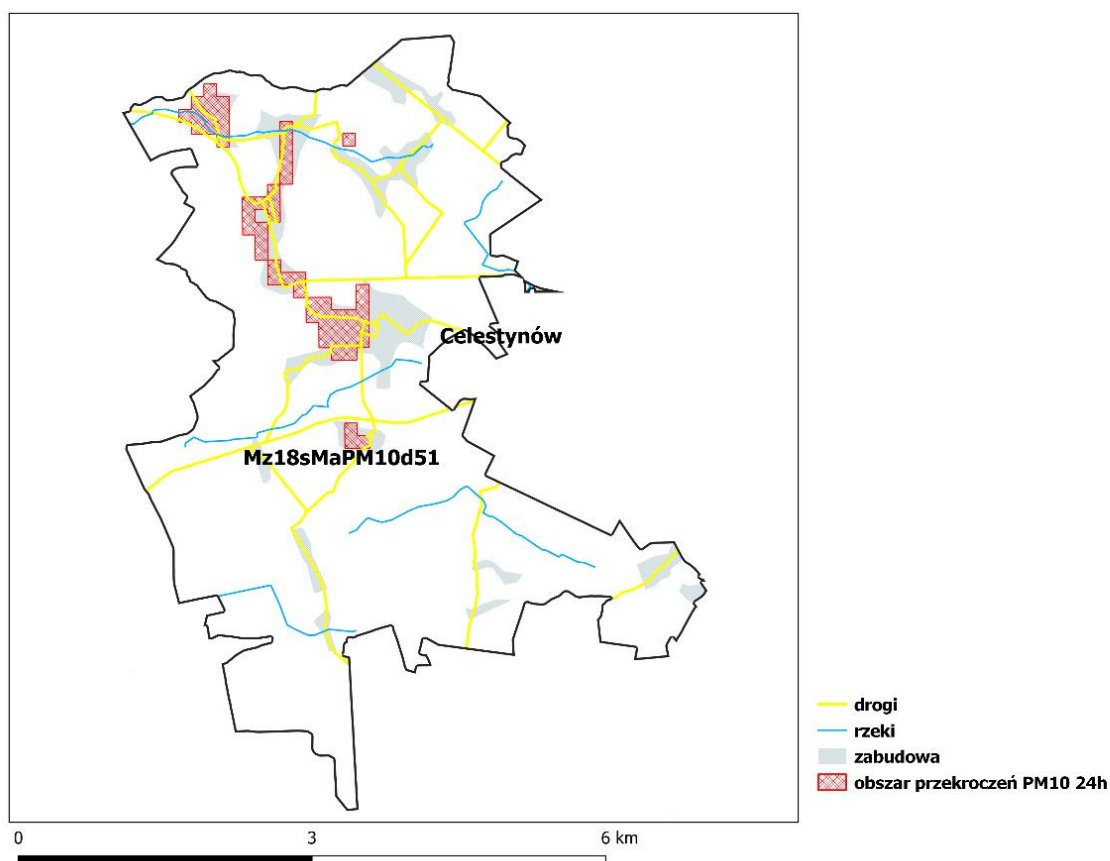


Rysunek 75 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa63 w gminie wiejskiej Ceglów w 2018 roku

Celestynów – gmina wiejska

Tabela 43 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d51 w gminie wiejskiej Celestynów w 2018 roku

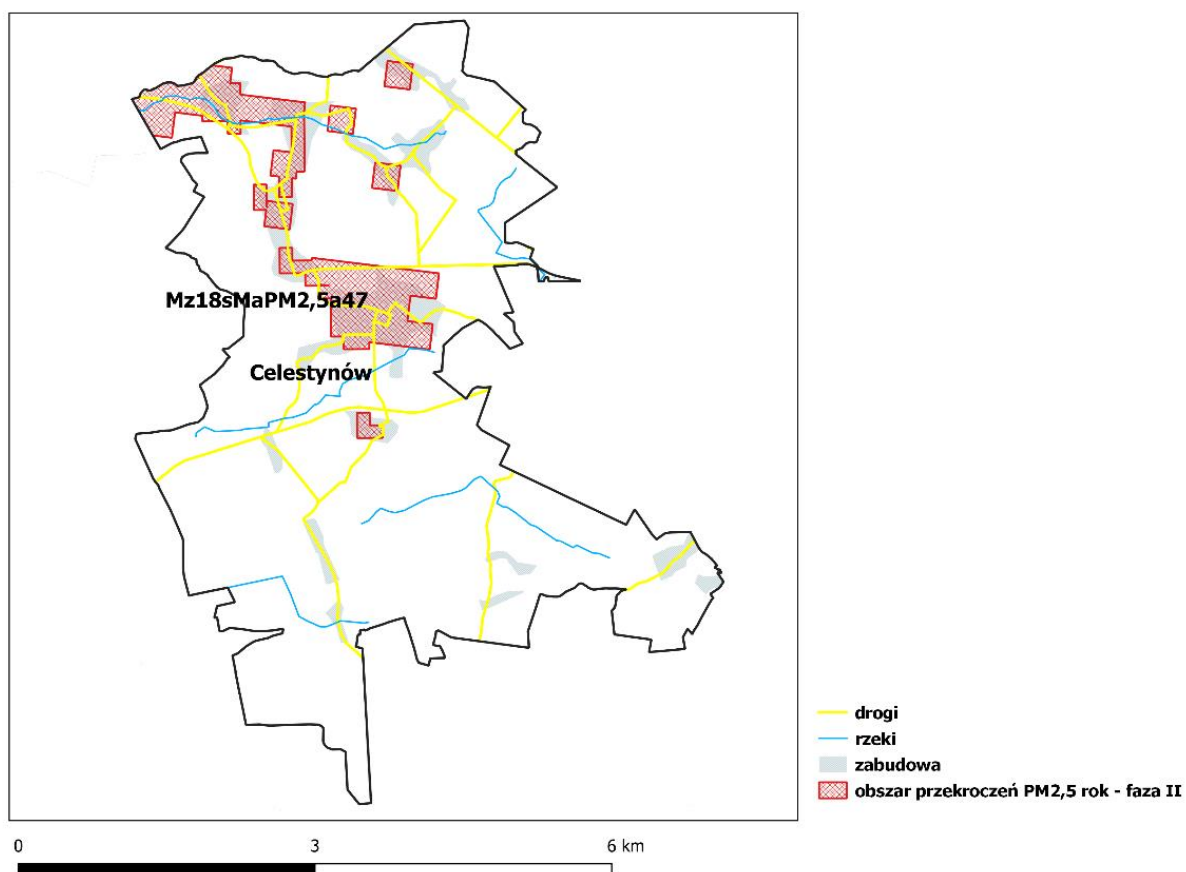
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowego µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d51	Obszar zabudowy sołectw: Pogorzel, Stara Wieś, Dąbrówka, Lasek w gminie wiejskiej Celestynów	wiejski - regionalny	56,1	3,6	2219	355	111	2	46,2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 76 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d51 w gminie wiejskiej Celestynów w 2018 roku

Tabela 44 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a47 gminie wiejskiej Celestynów w 2018 roku

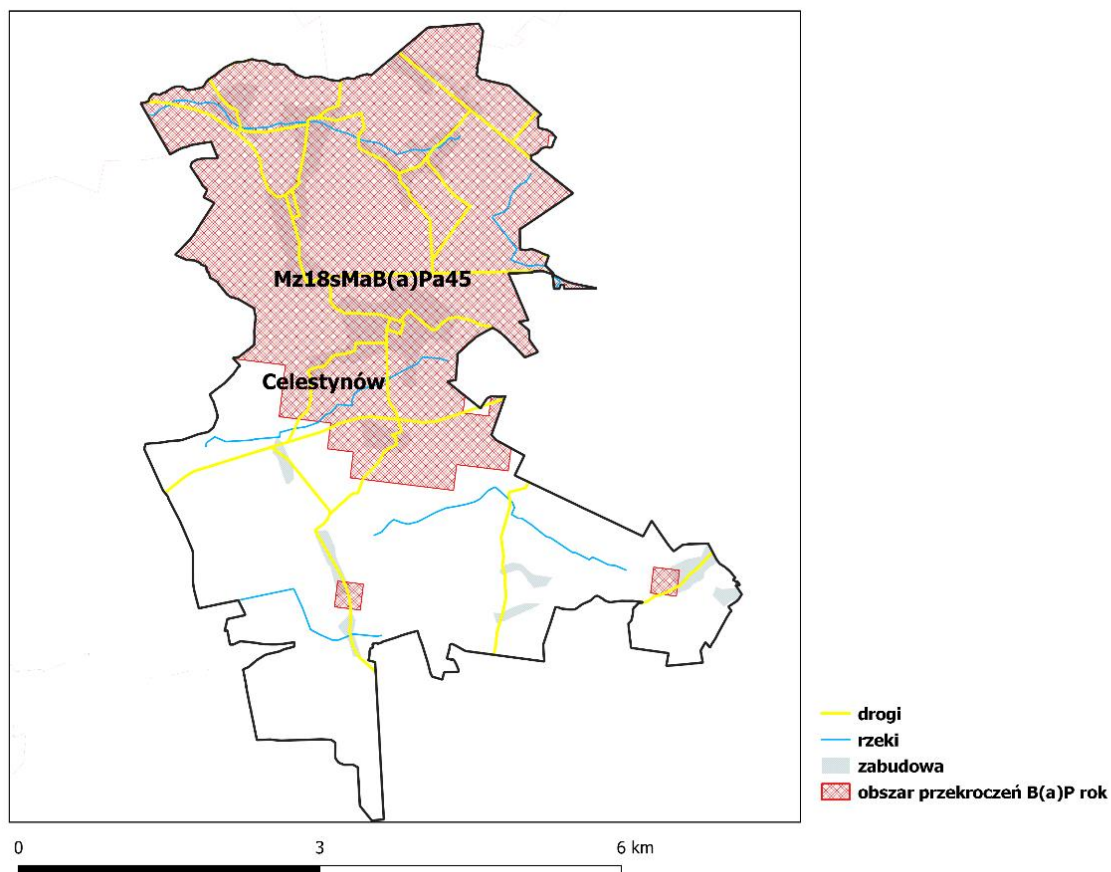
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a47	Obszar wzdłuż drogi przechodzącej przez sołectwa Pogorzelska, Stara Wieś, Dąbrówka, Celestynów w gminie wiejskiej	wiejski	63,4	8,1	4391	703	220	2	22,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 77 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a47 w gminie wiejskiej Celestynów w 2018 roku

Tabela 45 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa45 w gminie wiejskiej Celestynów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa45	Północny obszar gminy wiejskiej Celestynów	wiejski - regionalny	44,3	47,3	9920	1587	496	2	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

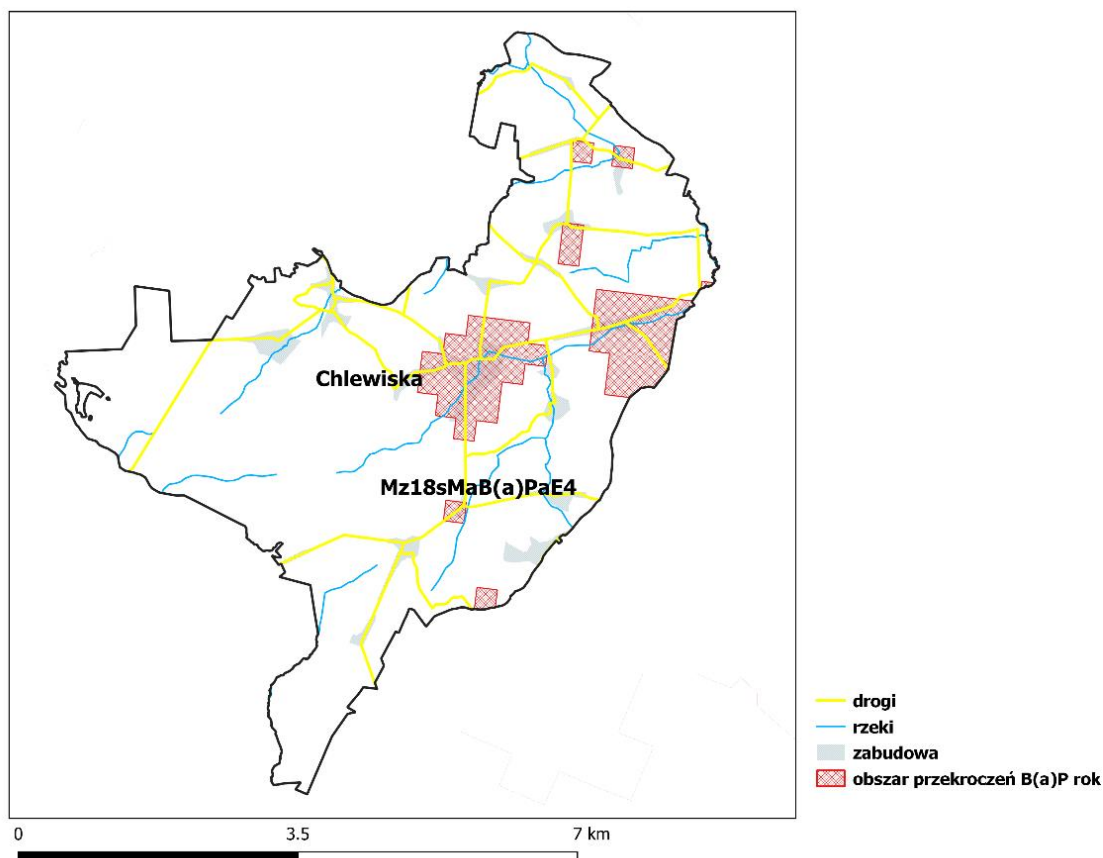


Rysunek 78 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa45 w gminie wiejskiej Celestynów w 2018 roku

Chlewiska – gmina wiejska

Tabela 46 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE4 w gminie wiejskiej Chlewiska w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE4	Obszar wsi Chlewiska oraz Pawłów w centralnej części gminy wiejskiej Chlewiska	wiejski - regionalny	12,7	11,8	1762	282	88	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

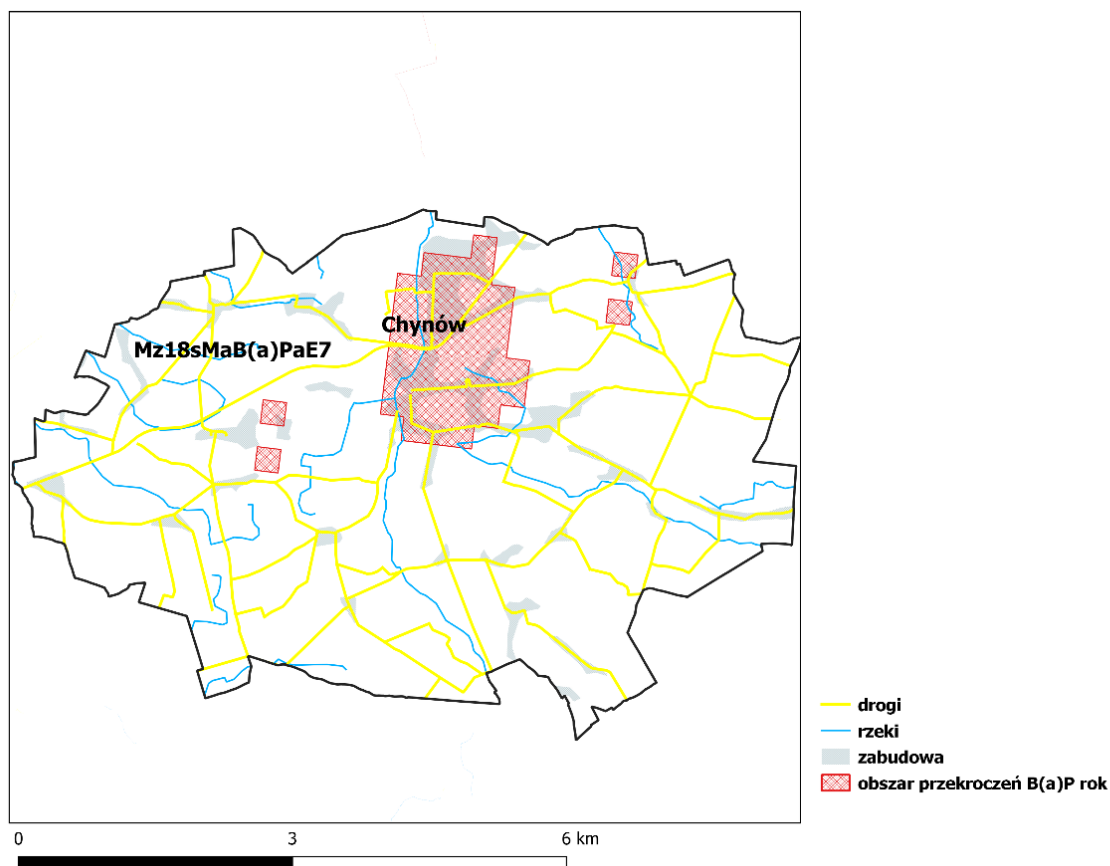


Rysunek 79 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE4 w gminie wiejskiej Chlewiska w 2018 roku

Chynów – gmina wiejska

Tabela 47 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE7 w gminie wiejskiej Chynów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE7	Obszar na północy gminy wiejskiej Chynów (wsie Chynów i Sukowice)	wiejski - regionalny	16,2	11,5	2457	393	123	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

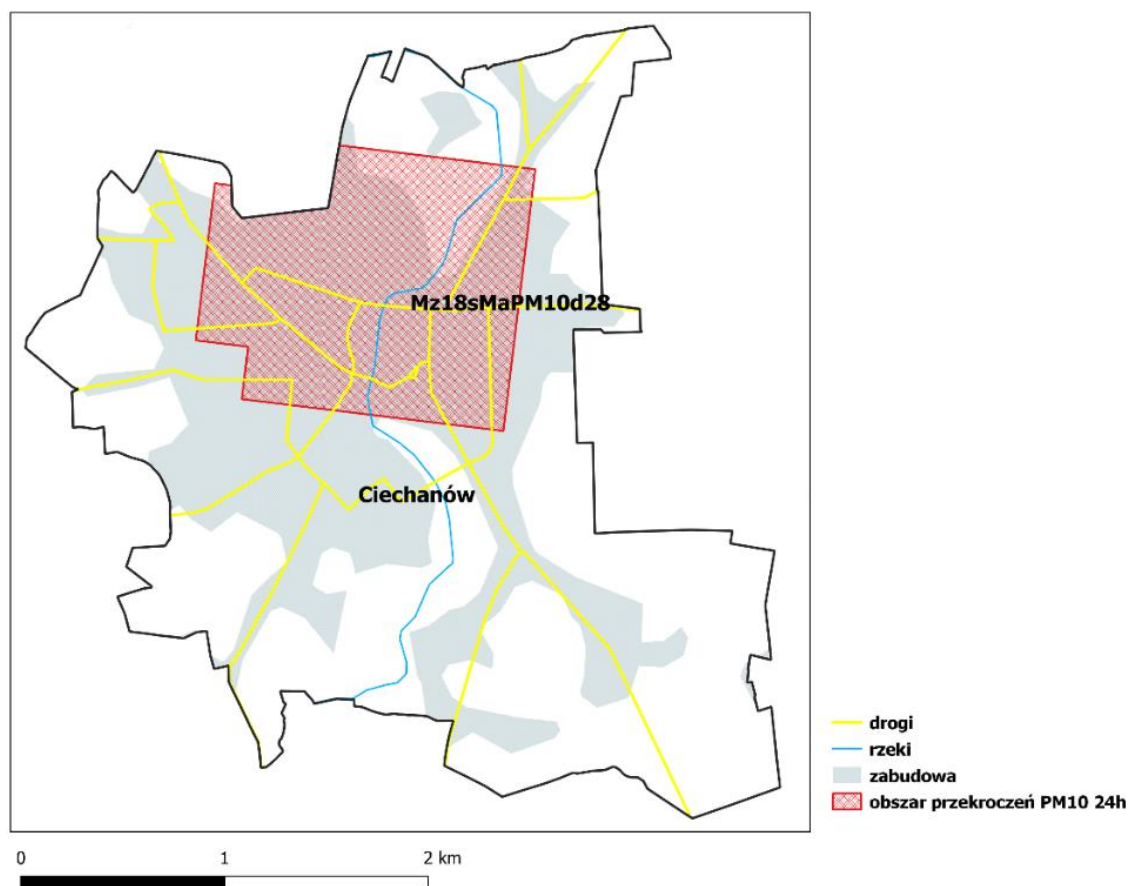


Rysunek 80 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE7 w gminie wiejskiej Chynów w 2018 roku

Ciechanów – gmina miejska

Tabela 48 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d28 w gminie miejskiej Ciechanów w 2018 roku

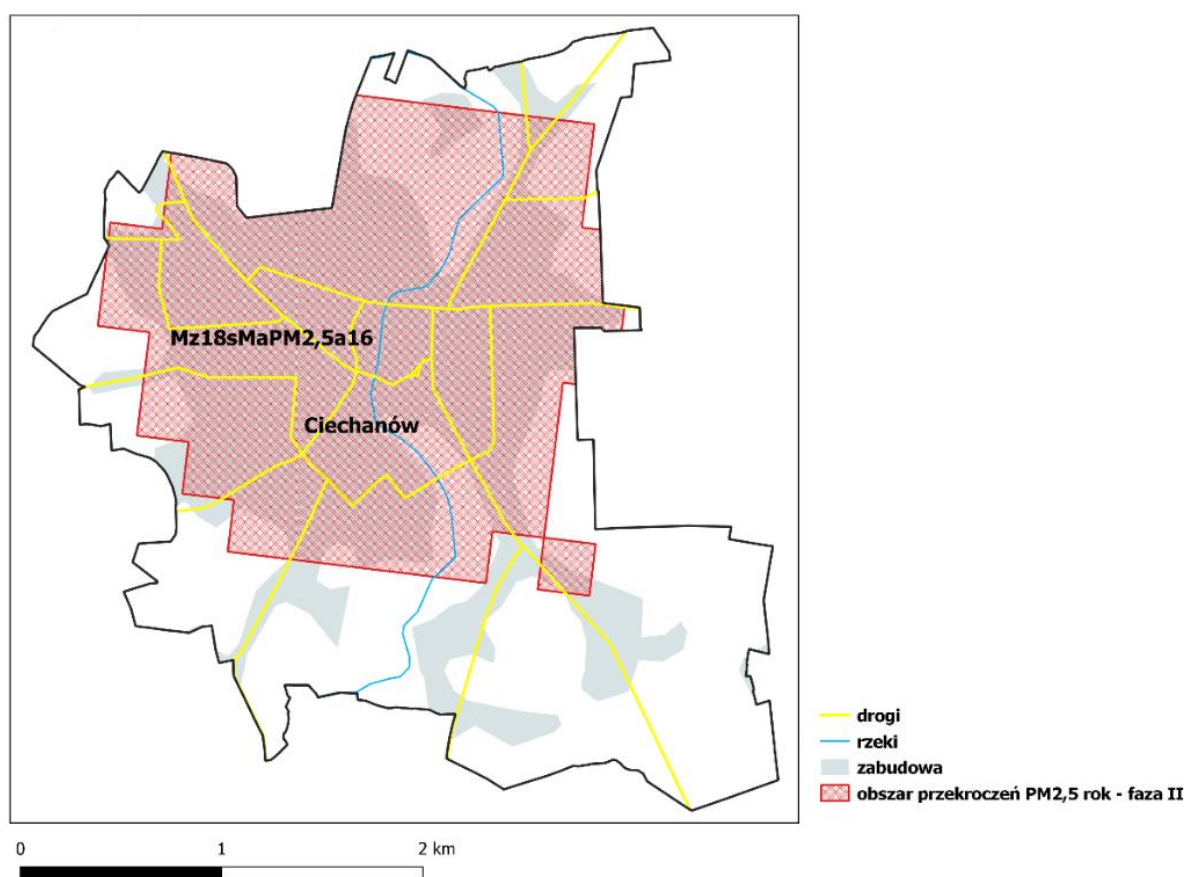
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d28	Północna część gminy miejskiej Ciechanów	miejski	275,1	7,0	27818	4451	1391	7	58,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 81 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d28 w gminie miejskiej Ciechanów w 2018 roku

Tabela 49 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a16} w gminie miejskiej Ciechanów w 2018 roku

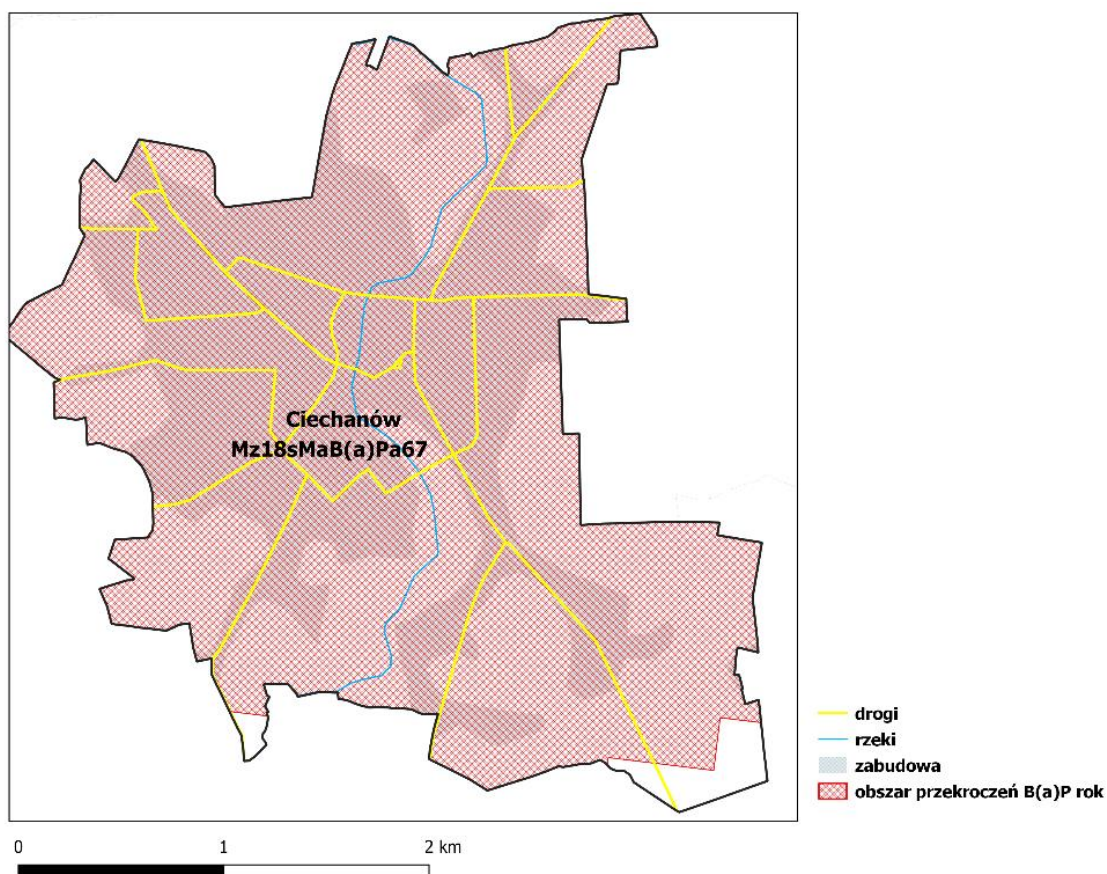
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a16}	Północna i środkowa część gminy miejskiej Ciechanów	miejski	336,5	17,6	40309	6449	2015	29	26,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 82 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a16} w gminie miejskiej Ciechanów w 2018 roku

Tabela 50 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa67 w gminie miejskiej Ciechanów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa67	Cała gmina miejska Ciechanów	miejski	184,4	32,0	43670	6987	2184	41	4,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

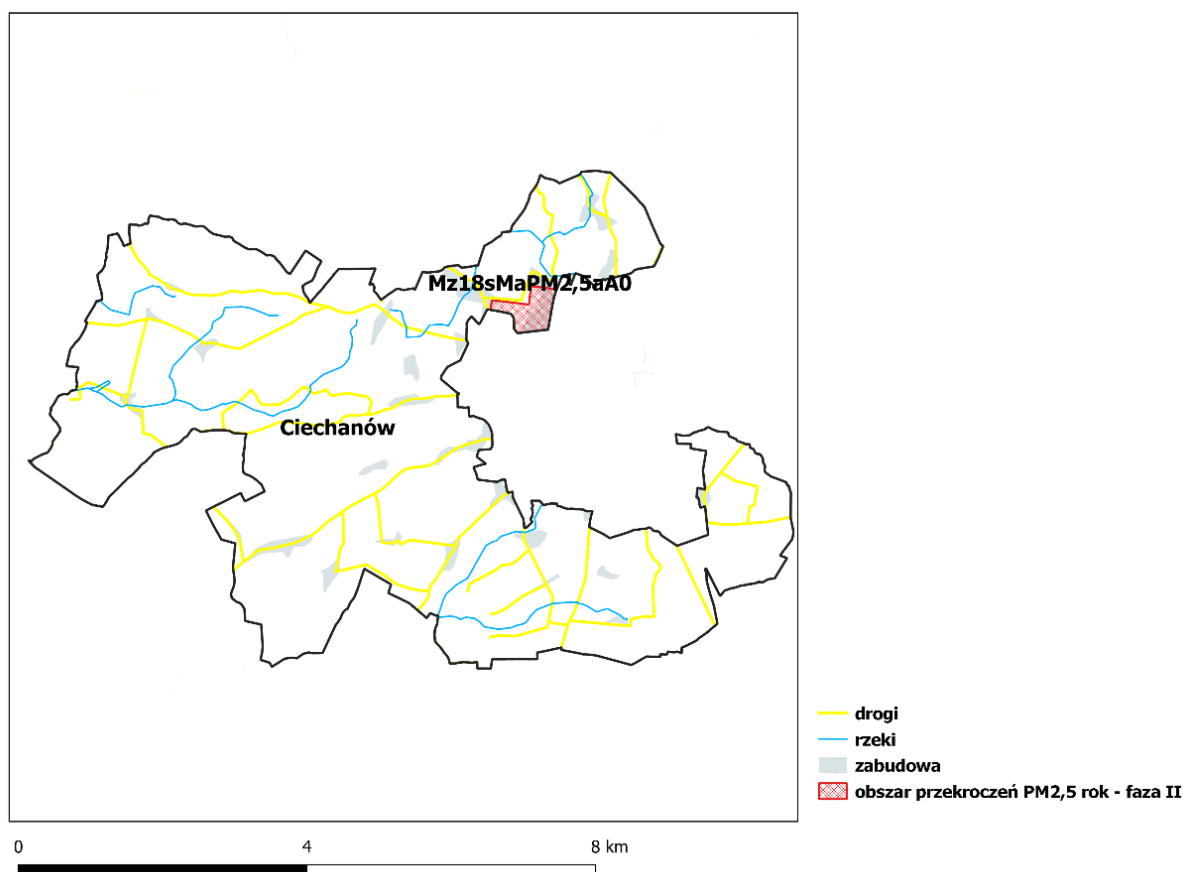


Rysunek 83 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa67 w gminie miejskiej Ciechanów w 2018 roku

Ciechanów – gmina wiejska

Tabela 51 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}aA0 w gminie wiejskiej Ciechanów w 2018 roku

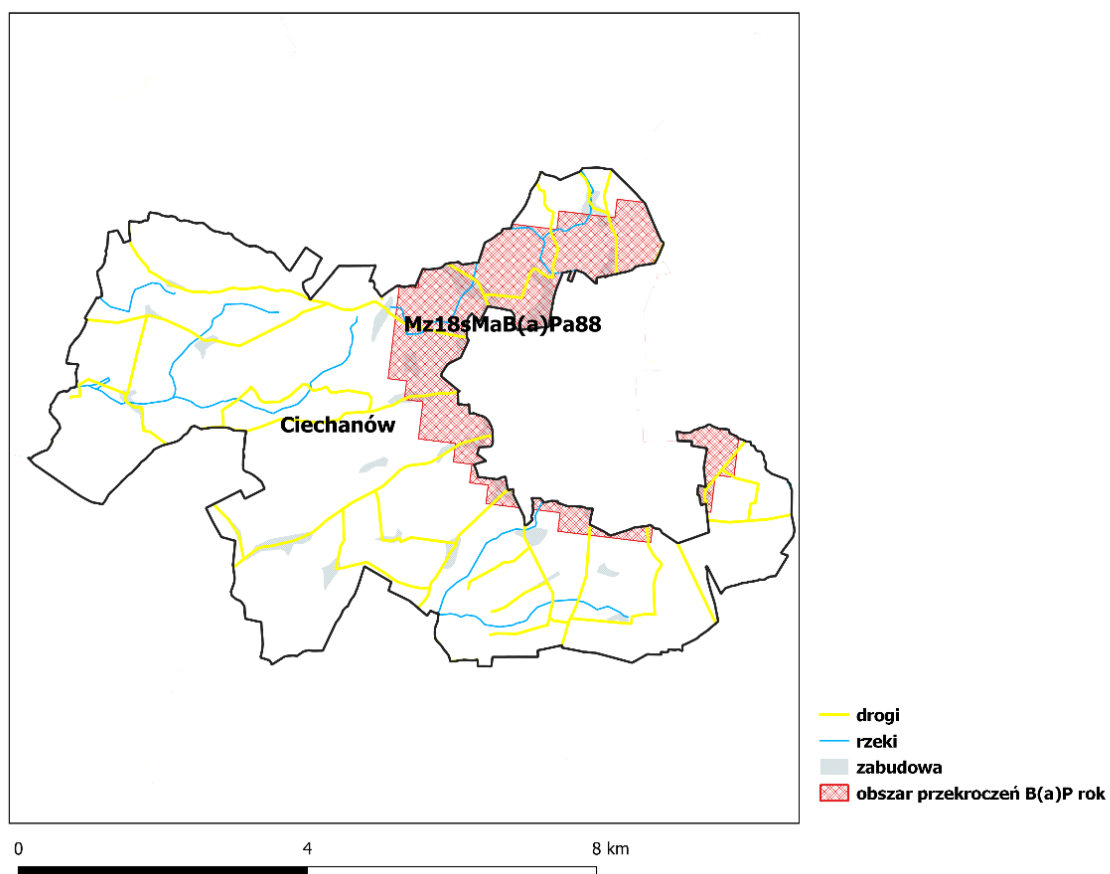
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} aA0	Północno – wschodnia część gminy wiejskiej Ciechanów	wiejski	4,8	1,3	934	149	47	0	23,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 84 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}aA0 w gminie wiejskiej Ciechanów w 2018 roku

Tabela 52 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa88 w gminie wiejskiej Ciechanów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa88	Pas w gminie wiejskiej Ciechanów wzdłuż granicy z gminą miejską Ciechanów	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	10,4	22,9	3214	514	161	0	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

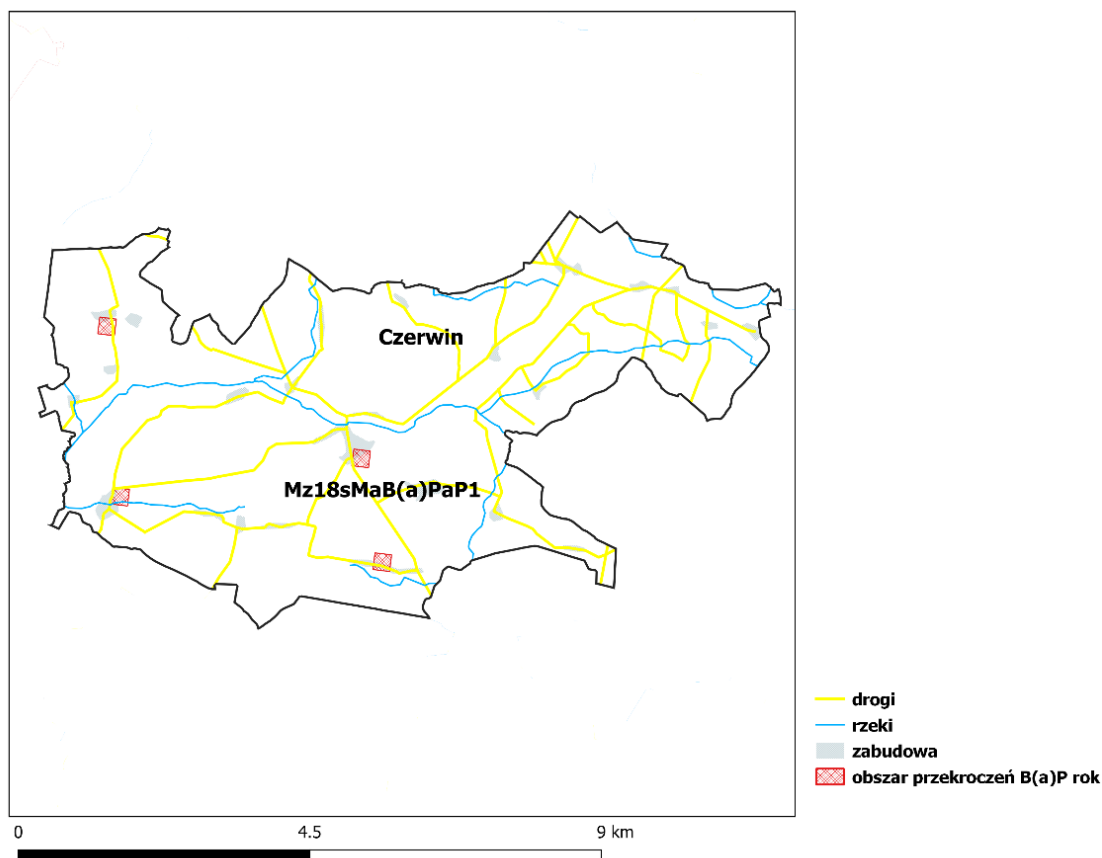


Rysunek 85 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa88 w gminie wiejskiej Ciechanów w 2018 roku

Czerwin – gmina wiejska

Tabela 53 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaP1 w gminie wiejskiej Czerwin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaP1	Obszar w gminie wiejskiej Czerwin (sołectwa: Janki Młode, Suchcice, Czerwin, Malinowe Nowe)	wiejski - regionalny	0,9	1,1	114	18	6	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

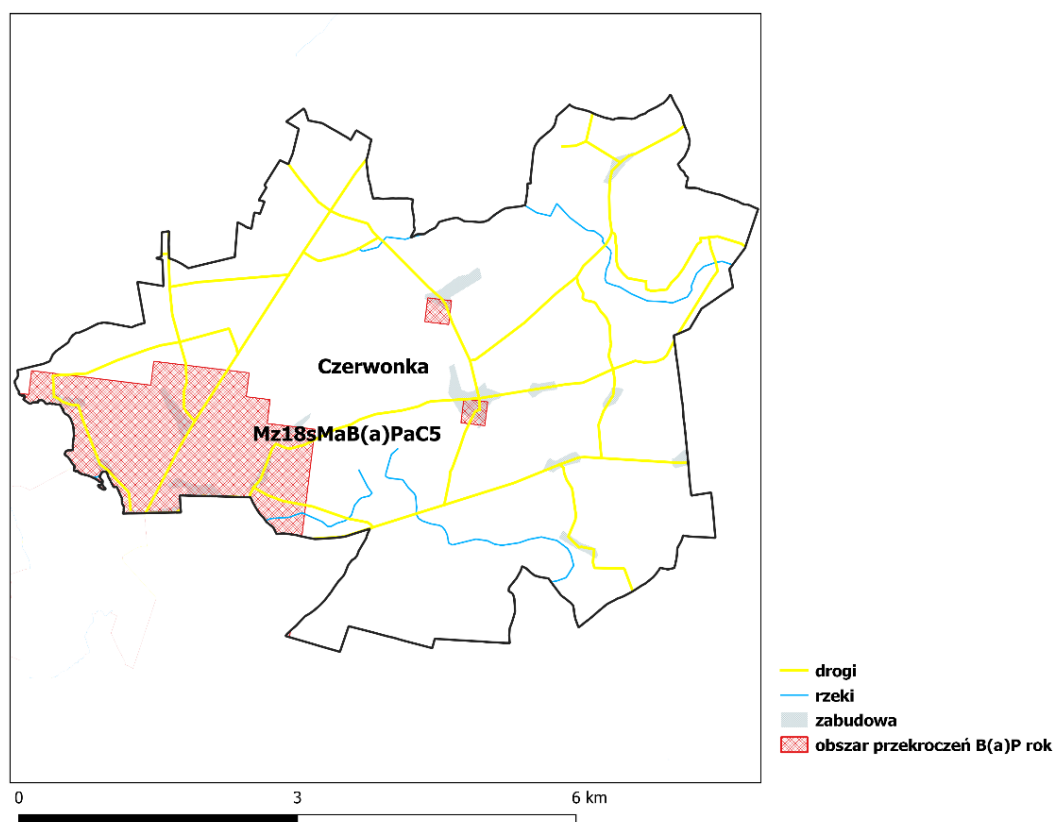


Rysunek 86 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaP1 w gminie wiejskiej Czerwin w 2018 roku

Czerwonka – gmina wiejska

Tabela 54 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC5 w gminie wiejskiej Czerwonka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaC5	Obszar w południowo – zachodniej części gminy wiejskiej Czerwonka (sołectwa: Budzyno – Bolki, Budzyno, Ulaski)	wiejski	6,3	14,4	991	159	50	0	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

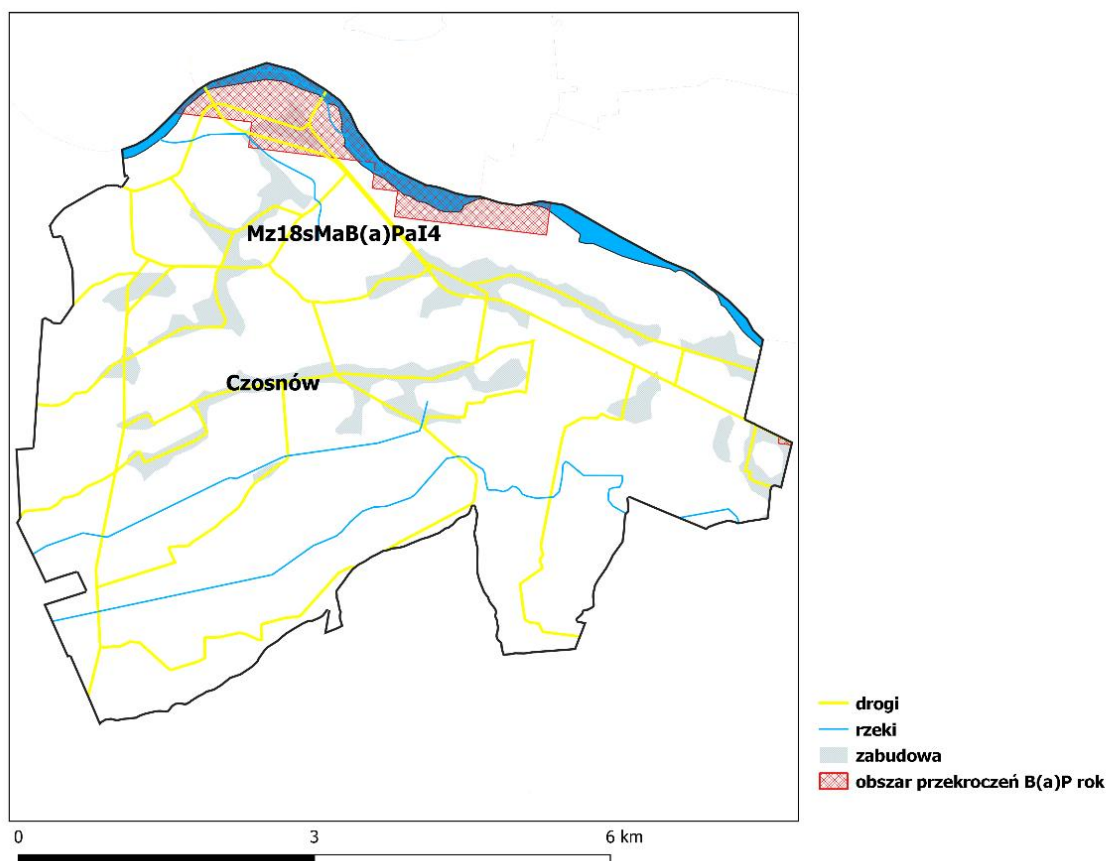


Rysunek 87 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC5 w gminie wiejskiej Czerwonka w 2018 roku

Czosnów – gmina wiejska

Tabela 55 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaI4 w gminie wiejskiej Czosnów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaI4	Pas obszaru w północno – zachodniej części gminy wiejskiej Czosnów obejmujący rzekę Wisłę i wieś Kazuń Duży oraz Czosnów	wiejski - regionalny	2,2	6,8	665	106	33	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

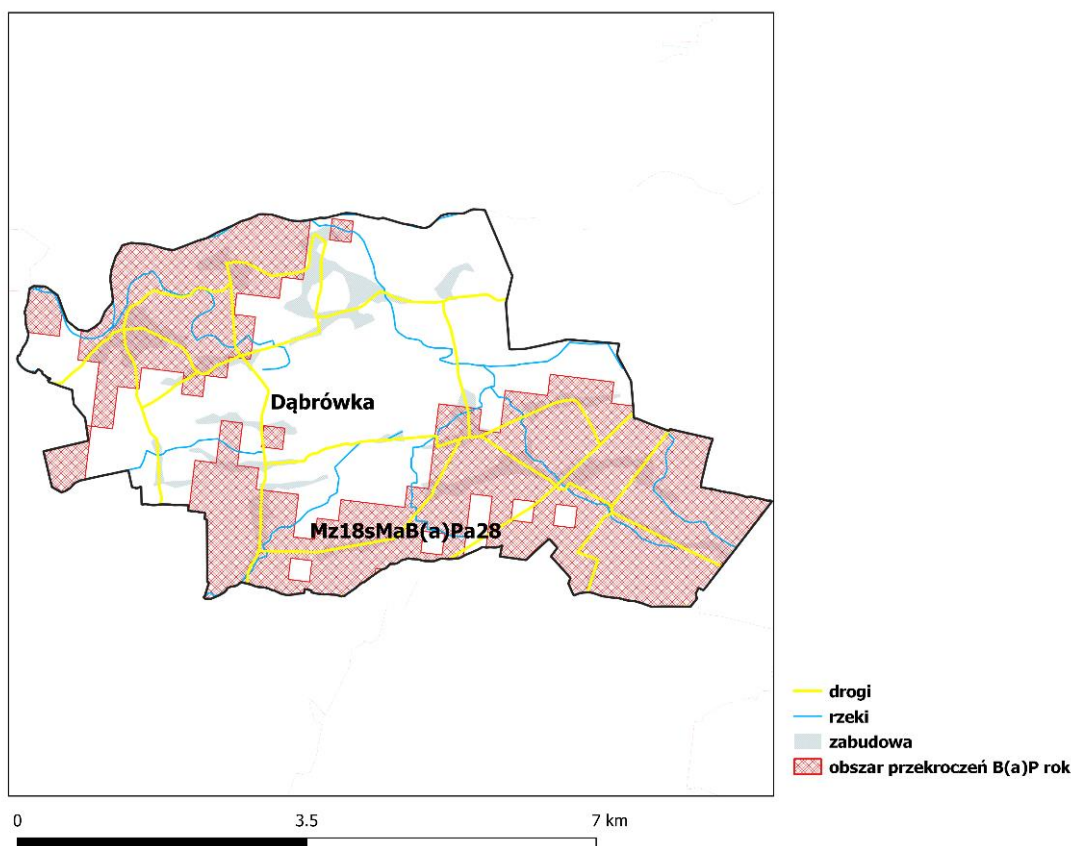


Rysunek 88 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaI4 w gminie wiejskiej Czosnów w 2018 roku

Dąbrówka – gmina wiejska

Tabela 56 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa28 w gminie wiejskiej Dąbrówka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa28	Sołectwa w gminie wiejskiej Dąbrówka: Kuligów, Stasiopole, Guzowatka, Kołaków, Dąbrówka, Małopole, Karpin, Lasków, Trojany, Wszebory, Zaścienie, Chruściele	wiejski - regionalny	16,1	57,3	5241	839	262	1	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

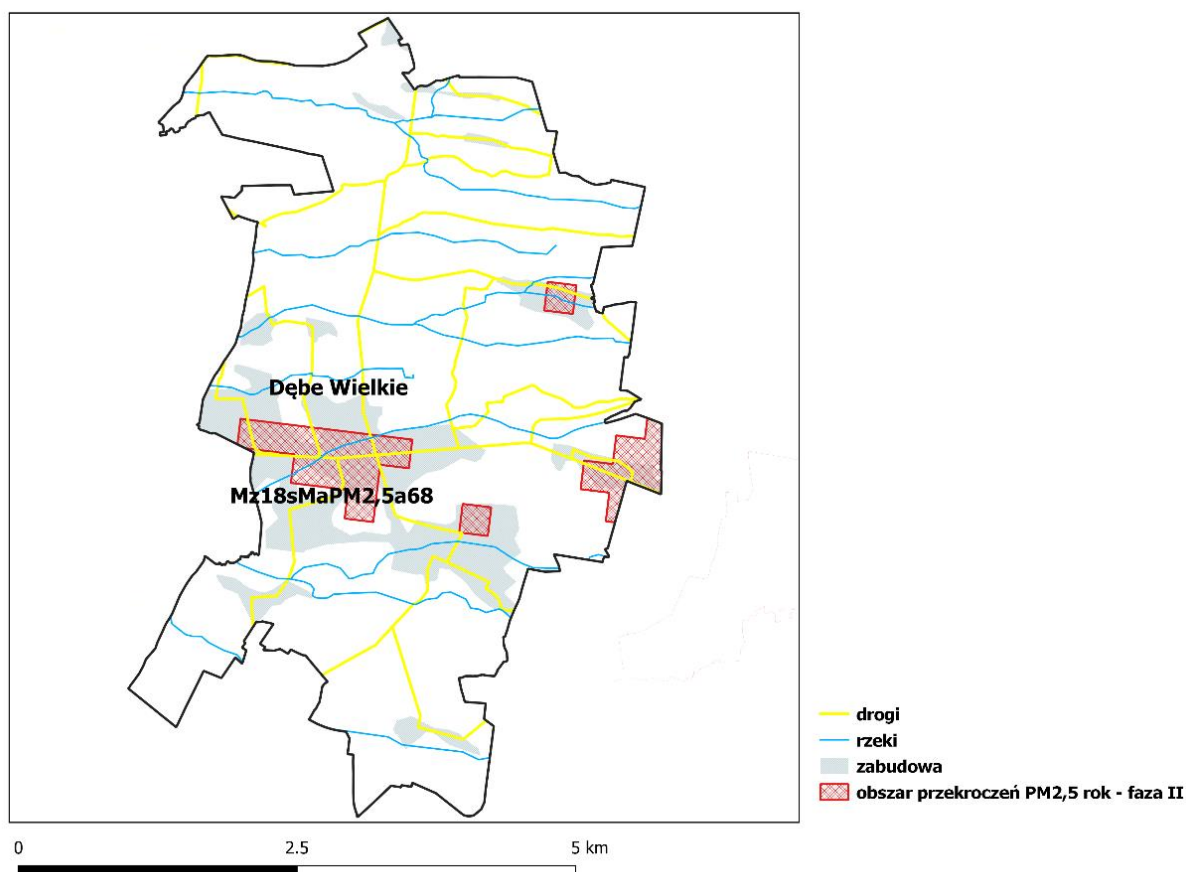


Rysunek 89 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa28 w gminie wiejskiej Dąbrówka w 2018 roku

Dębe Wielkie – gmina wiejska

Tabela 57 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a68} w gminie wiejskiej Dębe Wielkie w 2018 roku

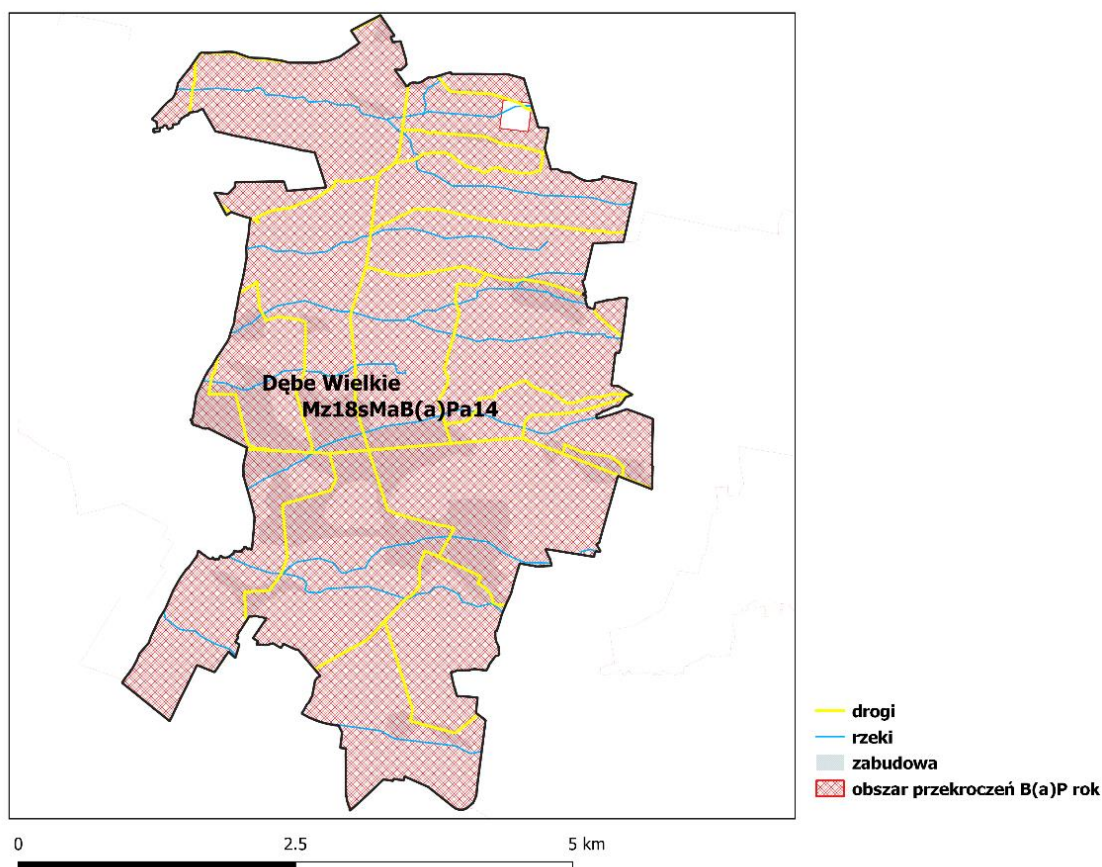
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a68}	Obszar wsi Dębe Wielkie w gminie wiejskiej Dębe Wielkie	wiejski	24,9	4,5	2150	344	108	0	22,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 90 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a68} w gminie wiejskiej Dębe Wielkie w 2018 roku

Tabela 58 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa14 w gminie wiejskiej Dębe Wielkie w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa14	Cały obszar gminy wiejskiej Dębe Wielkie	wiejski – regionalny	39,1	77,4	8869	1419	441	2	2,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

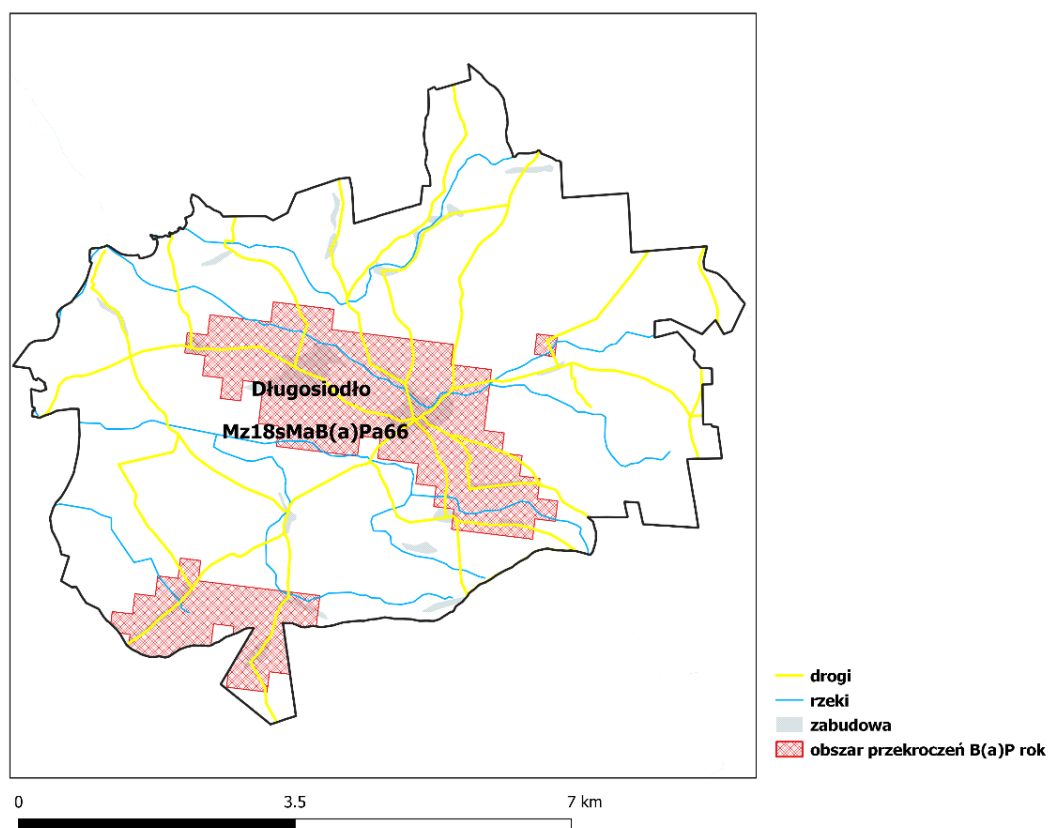


Rysunek 91 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa14 w gminie wiejskiej Dębe Wielkie w 2018 roku

Długosiodło – gmina wiejska

Tabela 59 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa66 w gminie wiejskiej Długosiodło w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa66	Obszar wsi Długosiodło i Stare Bosewo w gminie wiejskiej Długosiodło oraz sołectw: Sieczychy, Dalekie, Jeszczoły	wiejski - regionalny	21,0	34,0	4027	644	201	3	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

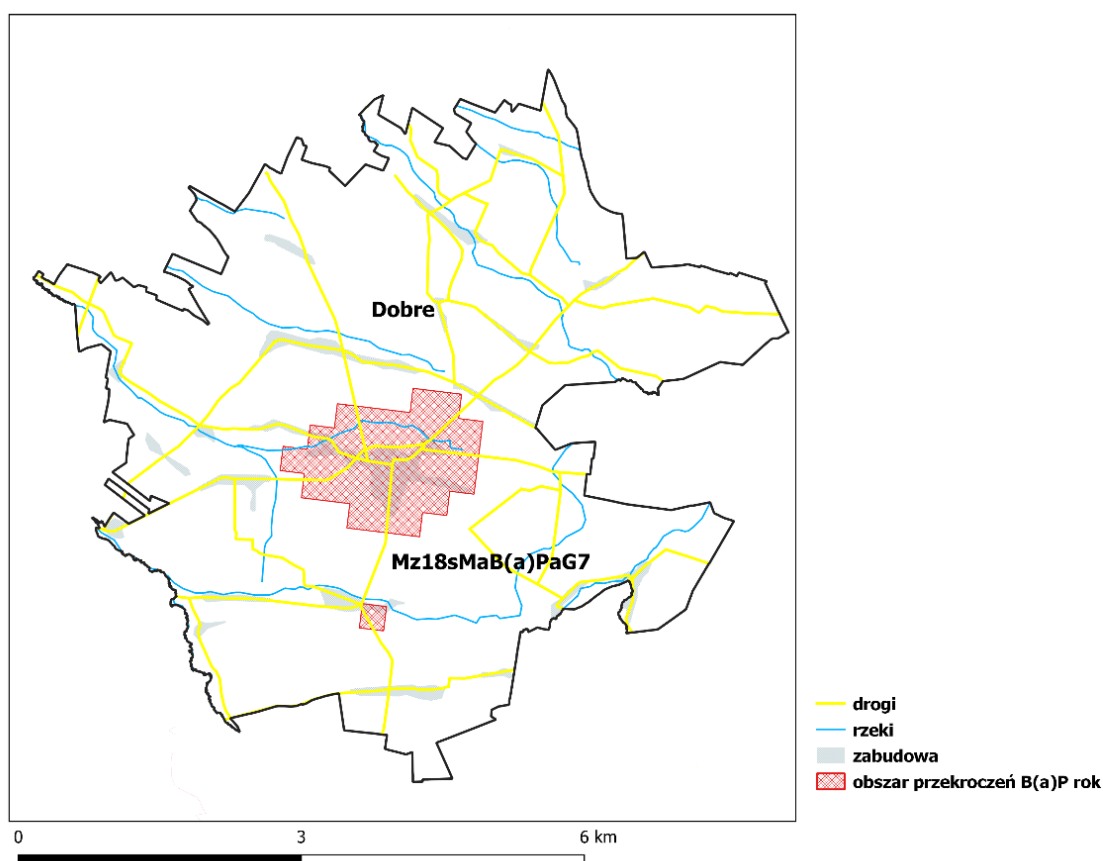


Rysunek 92 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa66 w gminie wiejskiej Długosiodło w 2018 roku

Dobre – gmina wiejska

Tabela 60 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG7 w gminie wiejskiej Dobre w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaG7	Obszar wsi Dobre w gminie wiejskiej Dobre	wiejski	8,2	8,8	1820	291	91	2	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

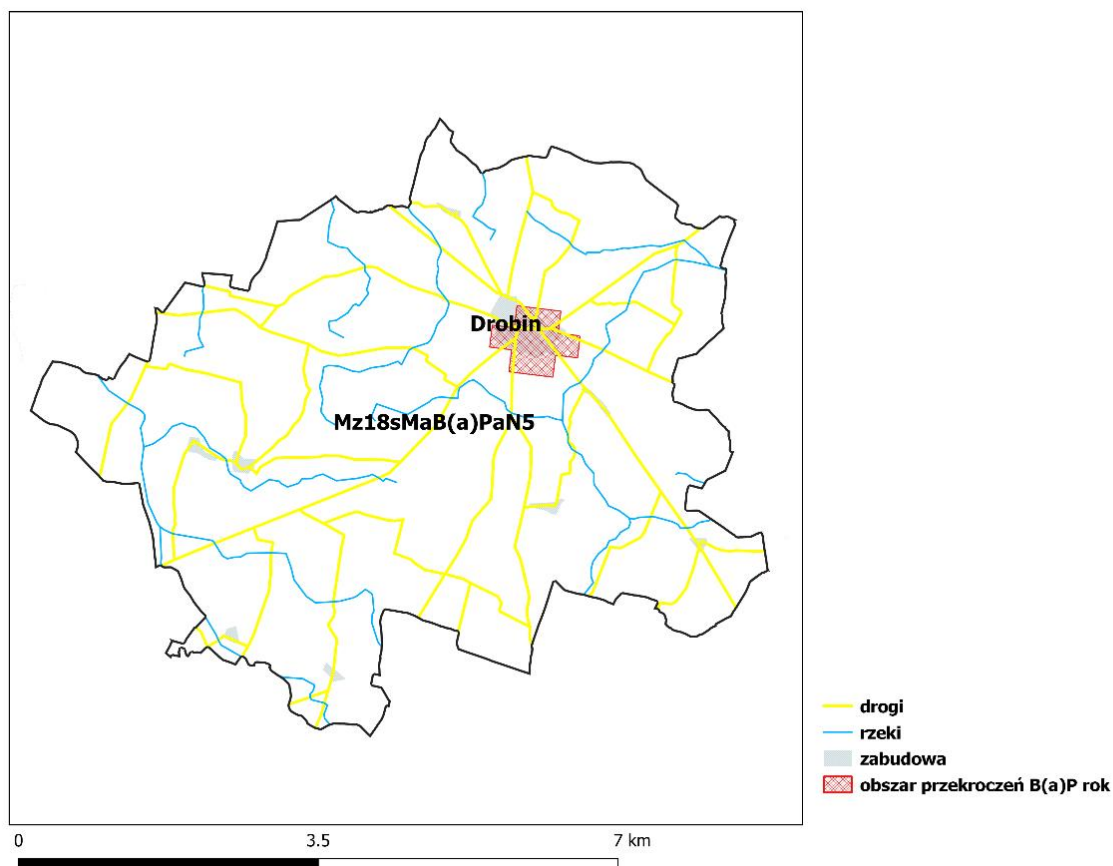


Rysunek 93 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG7 w gminie wiejskiej Dobre w 2018 roku

Drobin – gmina miejsko-wiejska

Tabela 61 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN5 w gminie miejsko-wiejskiej Drobin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaN5	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Drobin	miejski	8,3	2,1	1479	237	74	1	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

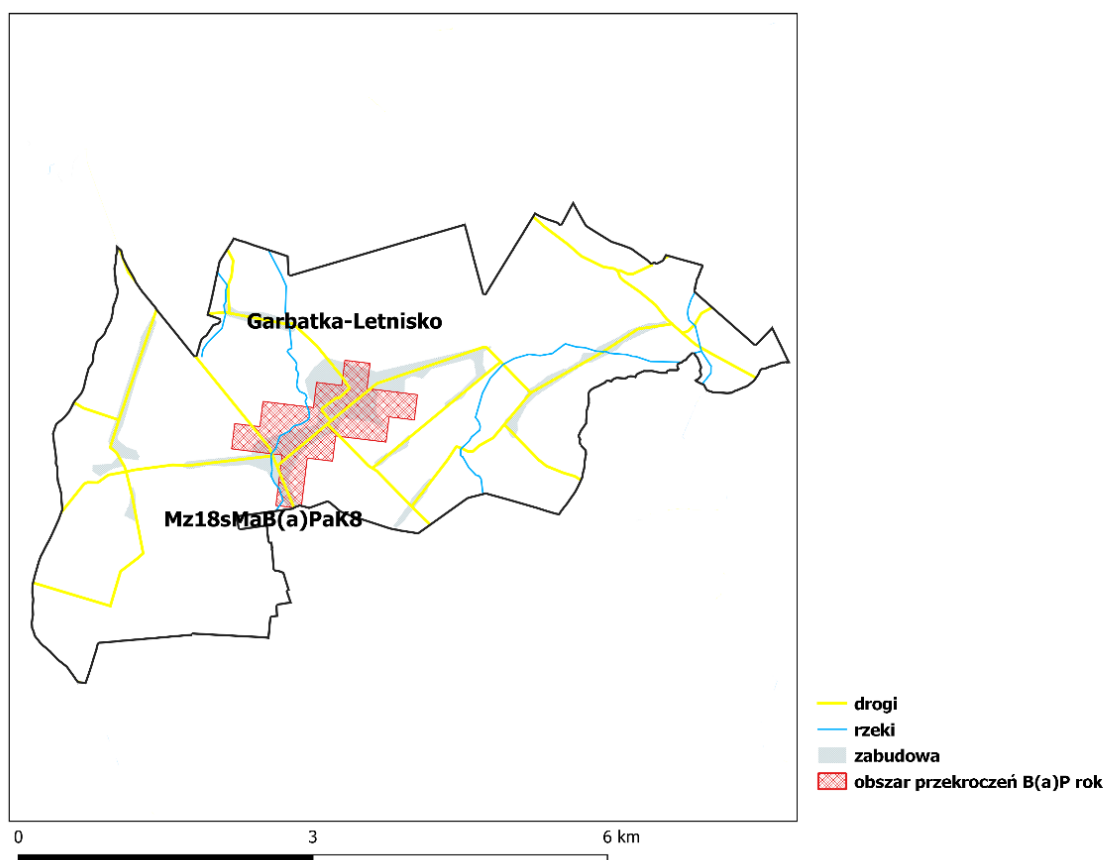


Rysunek 94 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN5 w gminie miejsko-wiejskiej Drobin w 2018 roku

Garbatka Letnisko – gmina wiejska

Tabela 62 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK8 w gminie wiejskiej Garbatka – Letnisko w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaK8	Obszar w gminie wiejskiej Garbatka Letnisko (wieś Garbatka – Letnisko i na południe od wsi Garbatka – Letnisko)	wiejski - regionalny	8,7	4,3	1534	245	77	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

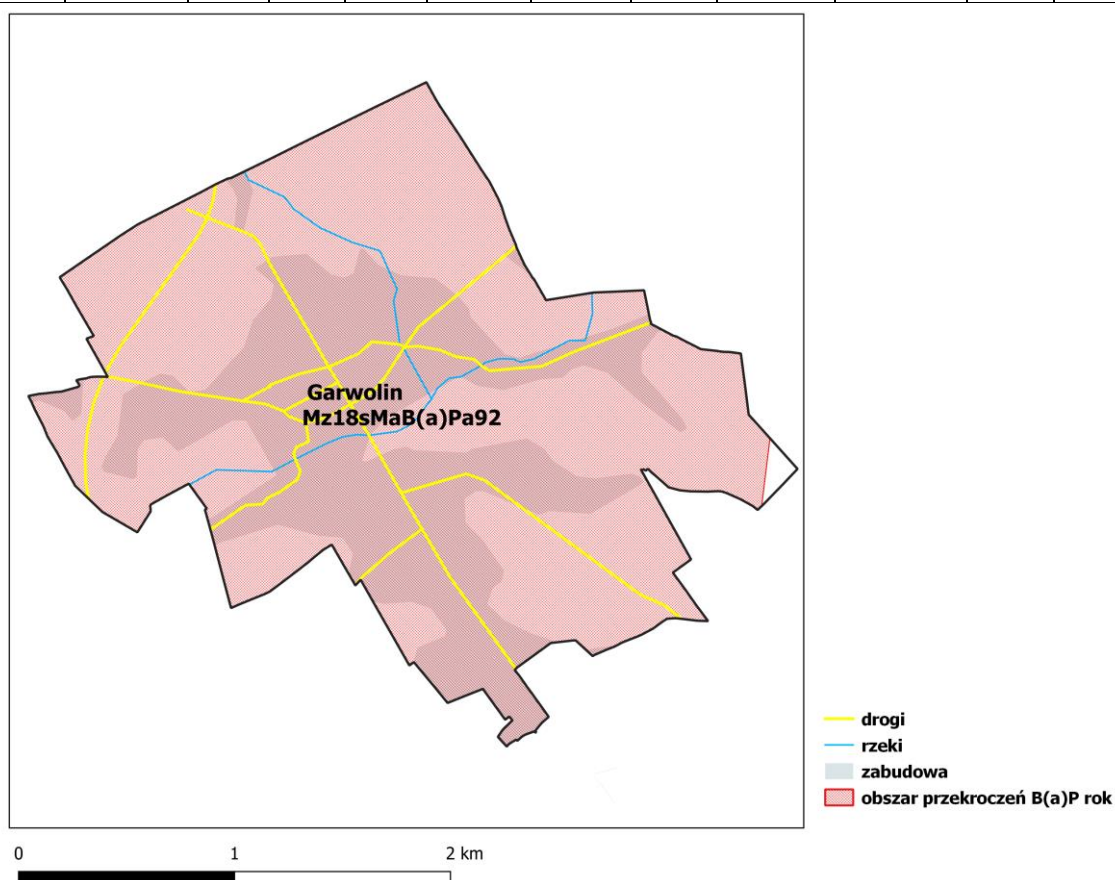


Rysunek 95 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK8 w gminie wiejskiej Garbatka – Letnisko w 2018 roku

Garwolin – gmina miejska

Tabela 63 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa92 w gminie miejskiej Garwolin w 2018 roku

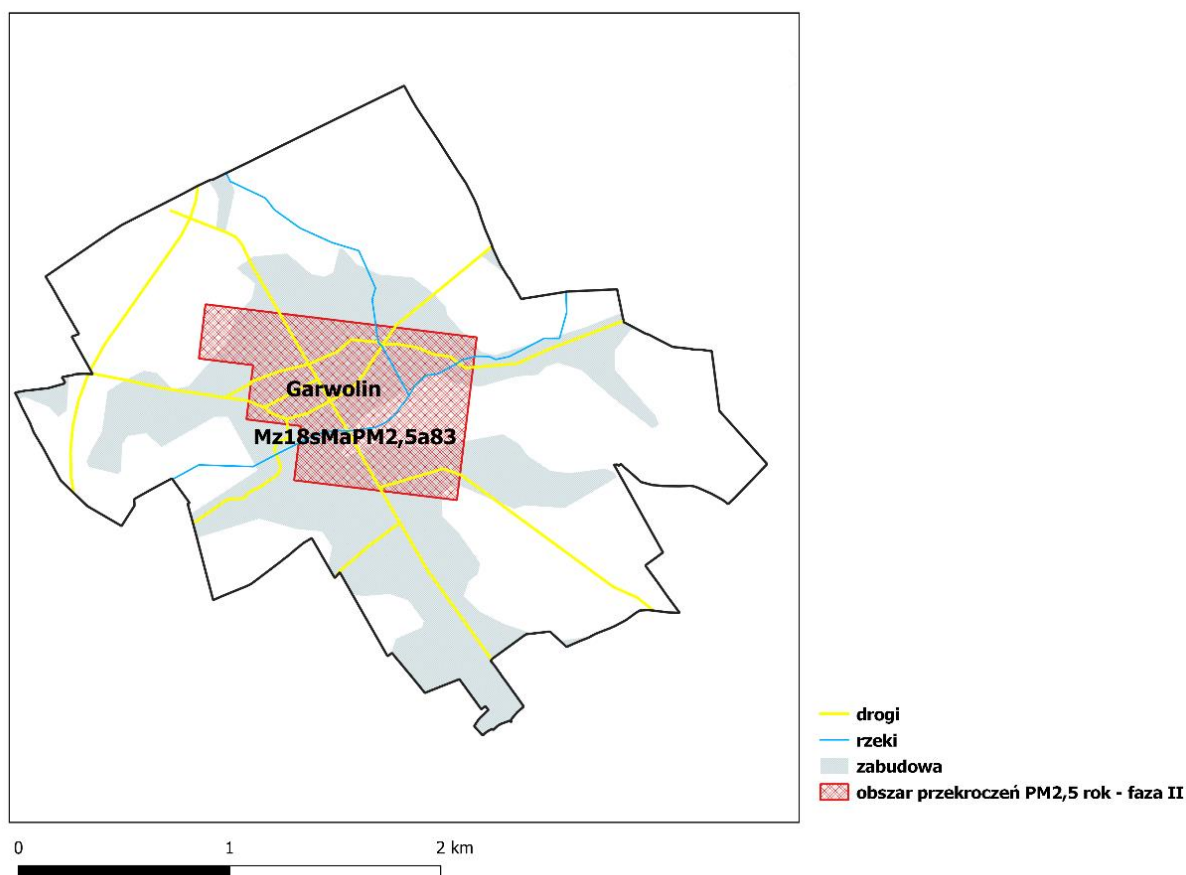
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa92	Cały obszar gminy miejskiej Garwolin	miejski	55,3	22,0	16834	2693	842	22	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 96 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa92 w gminie miejskiej Garwolin w 2018 roku

Tabela 64 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a83} w gminie miejskiej Garwolin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a83}	Obszar miasta Garwolin w gminie miejskiej Garwolin	miejski	62,9	3,214	7757	1241	388	2	21,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy

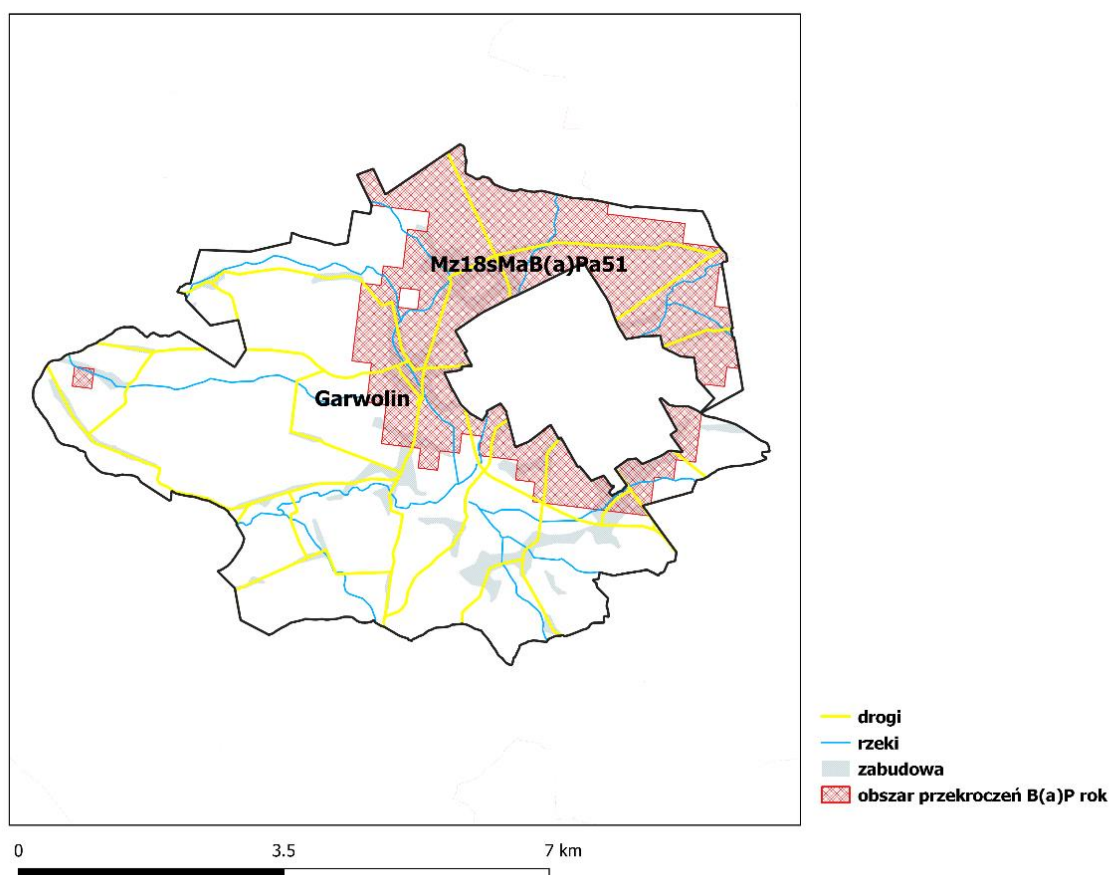


Rysunek 97 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a83} w gminie miejskiej Garwolin w 2018 roku

Garwolin – gmina wiejska

Tabela 65 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa51 w gminie wiejskiej Garwolin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa51	Obszar w gminie wiejskiej Garwolin wokół gminy miejskiej Garwolin	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	38,9	43,9	7508	1201	375	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

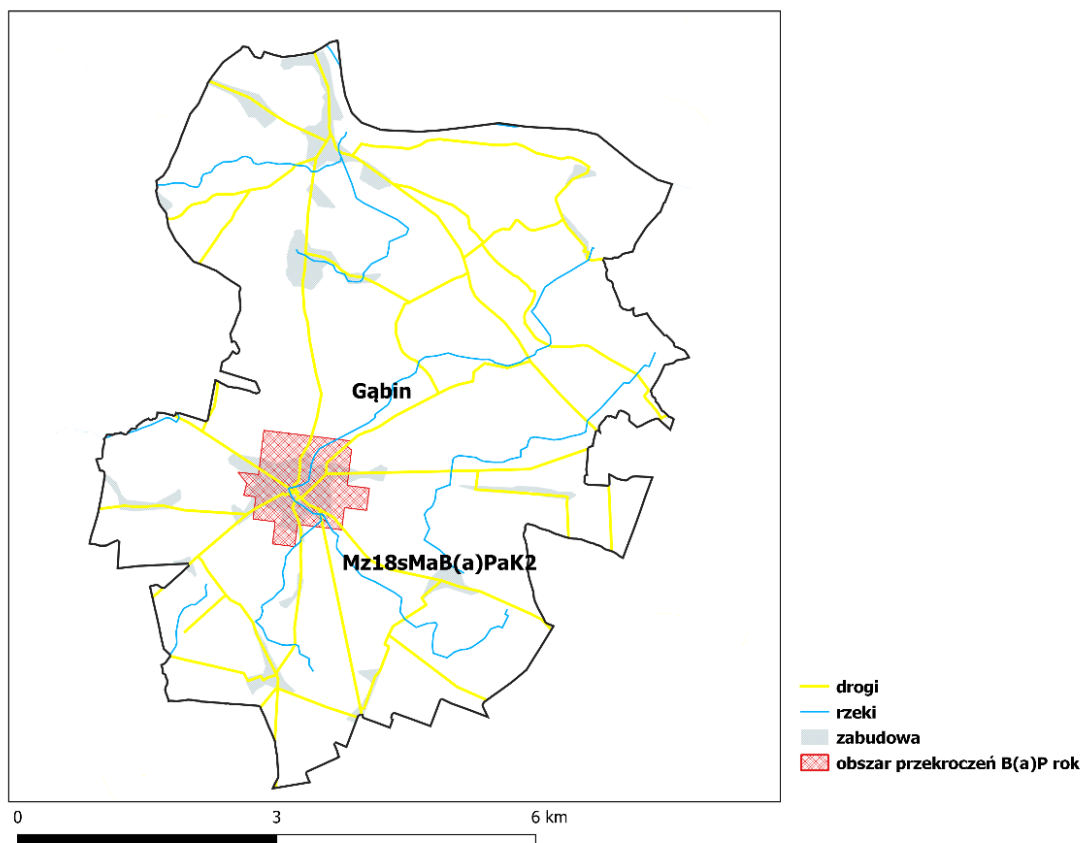


Rysunek 98 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa51 w gminie wiejskiej Garwolin w 2018 roku

Gąbin – gmina miejsko-wiejska

Tabela 66 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK2 w gminie miejsko-wiejskiej Gąbin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaK2	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Gąbin	miejski	17,4	5,0	3249	520	162	1	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

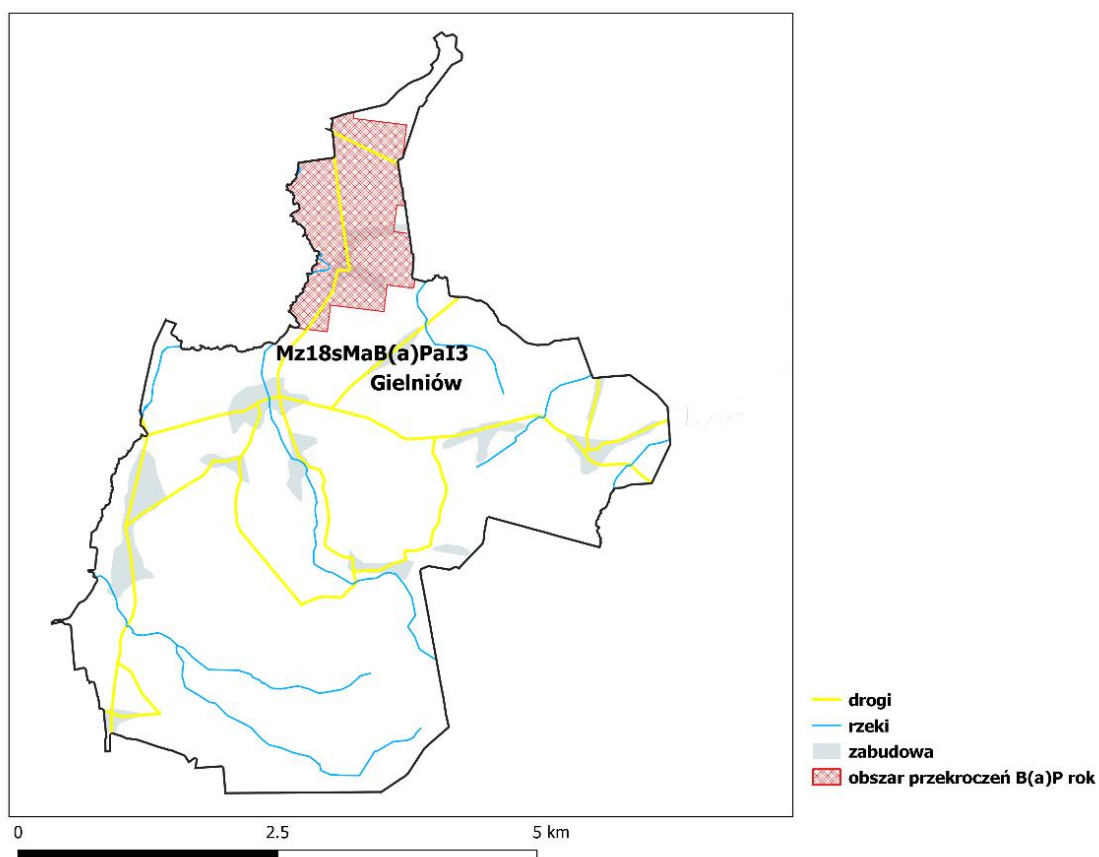


Rysunek 99 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK2 w gminie miejsko-wiejskiej Gąbin w 2018 roku

Gielniów – gmina wiejska

Tabela 67 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa13 w gminie wiejskiej Gielniów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa13	Obszar na północy gminy wiejskiej Gielniów (sołectwa: Antoninów, Bielany)	wiejski - regionalny	3,0	7,0	556	89	28	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

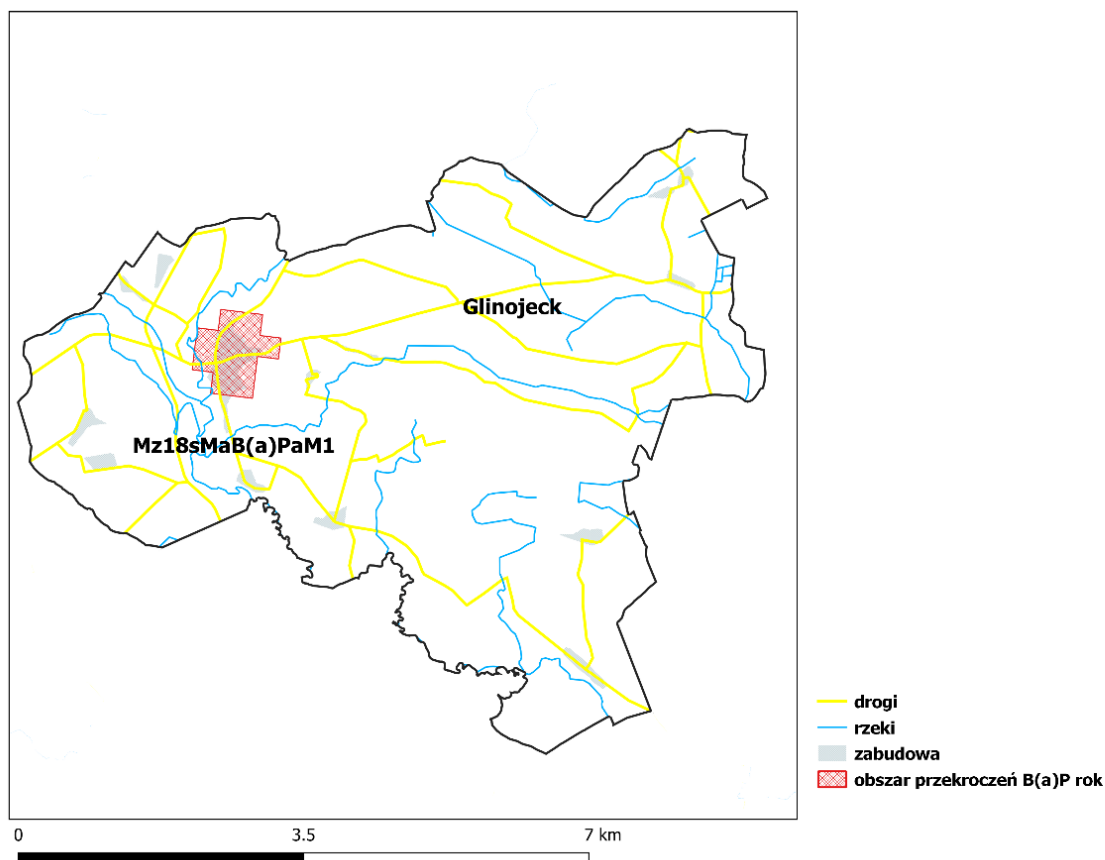


Rysunek 100 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa13 w gminie wiejskiej Gielniów w 2018 roku

Glińojek – gmina miejsko-wiejska

Tabela 68 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM1 w gminie miejsko-wiejskiej Glińojek w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM1	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Glińojek	miejski	11,4	2,9	1871	299	94	2	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

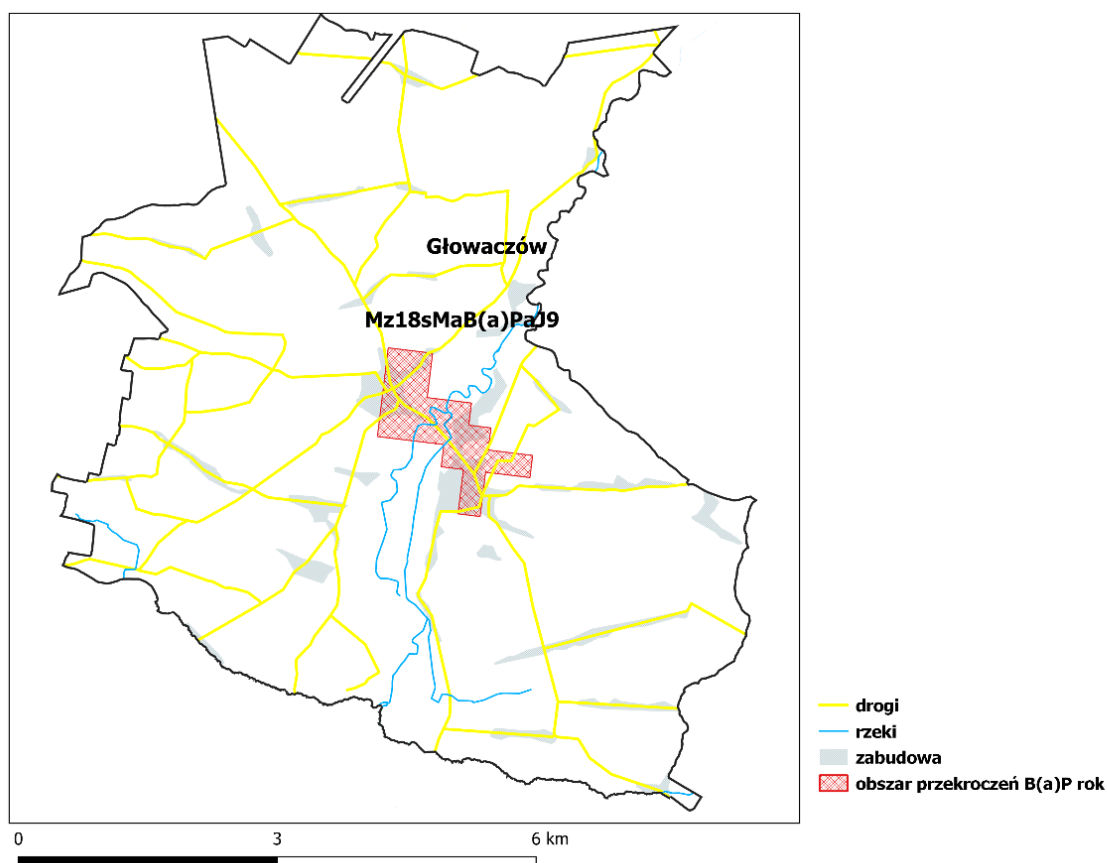


Rysunek 101 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM1 w gminie miejsko-wiejskiej Glińojek w 2018 roku

Głowaczów – gmina wiejska

Tabela 69 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ9 w gminie wiejskiej Głowaczów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ9	Obszar wsi Głowaczów w gminie wiejskiej Głowaczów	wiejski - regionalny	6,2	5,1	998	160	50	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

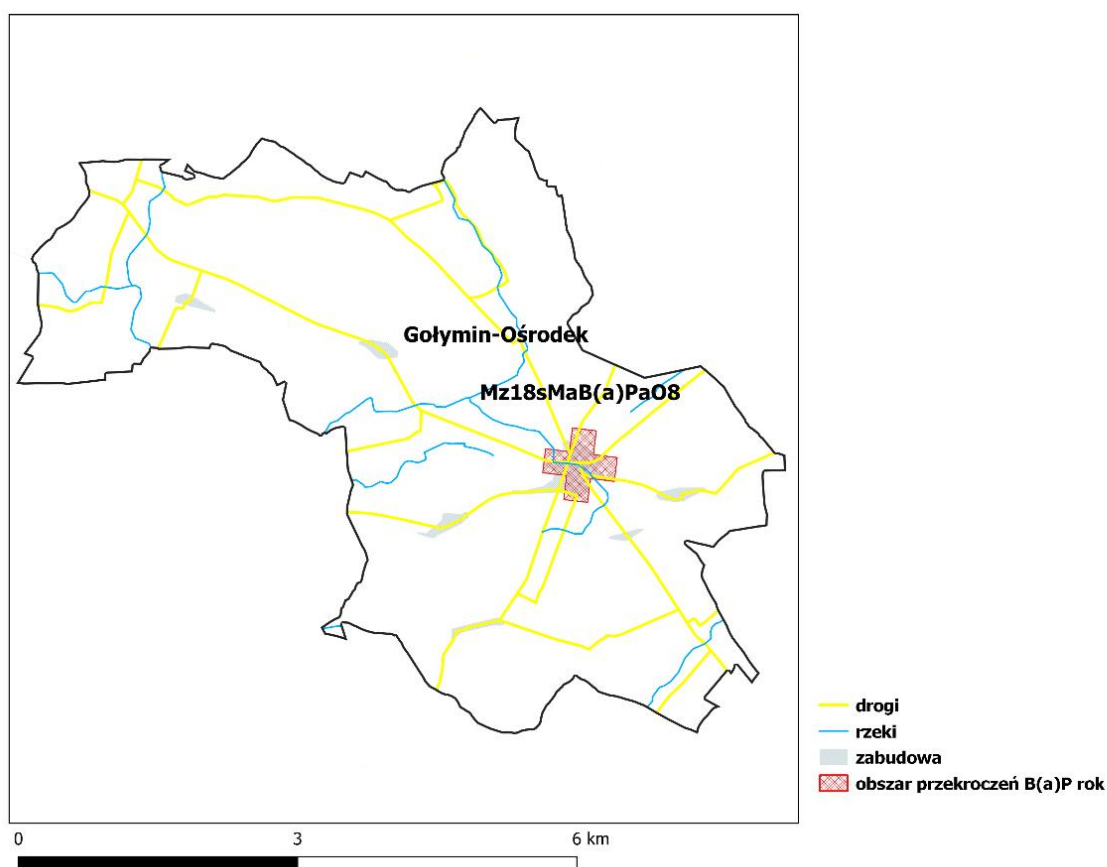


Rysunek 102 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ9 w gminie wiejskiej Głowaczów w 2018 roku

Gołymin-Ośrodek – gmina wiejska

Tabela 70 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO8 w gminie wiejskiej Gołymin-Ośrodek w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO8	Obszar gminy wiejskiej Gołymin-ośrodek (sołectwo Gołymin – Ośrodek)	wiejski - regionalny	2,3	1,3	359	57	18	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

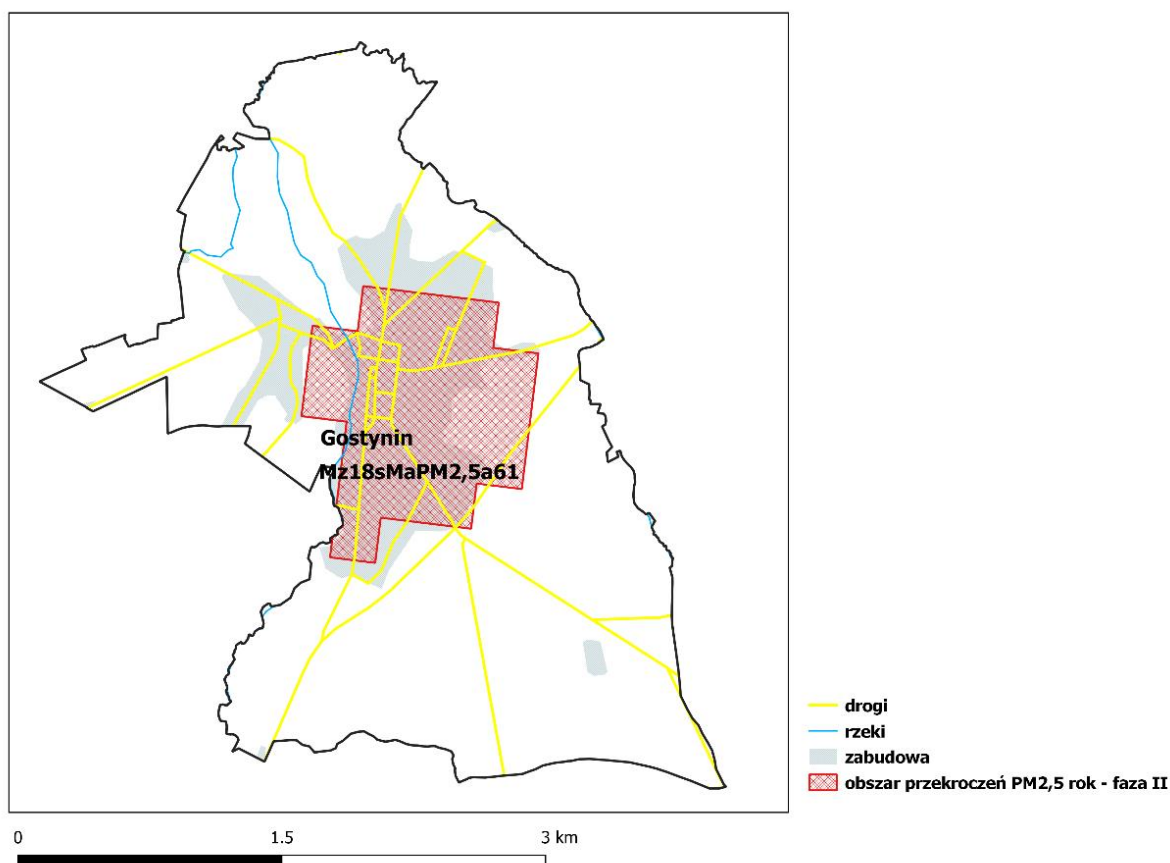


Rysunek 103 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO8 w gminie wiejskiej Gołymin-Ośrodek w 2018 roku

Gostynin – gmina miejska

Tabela 71 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a61} w gminie miejskiej Gostynin w 2018 roku

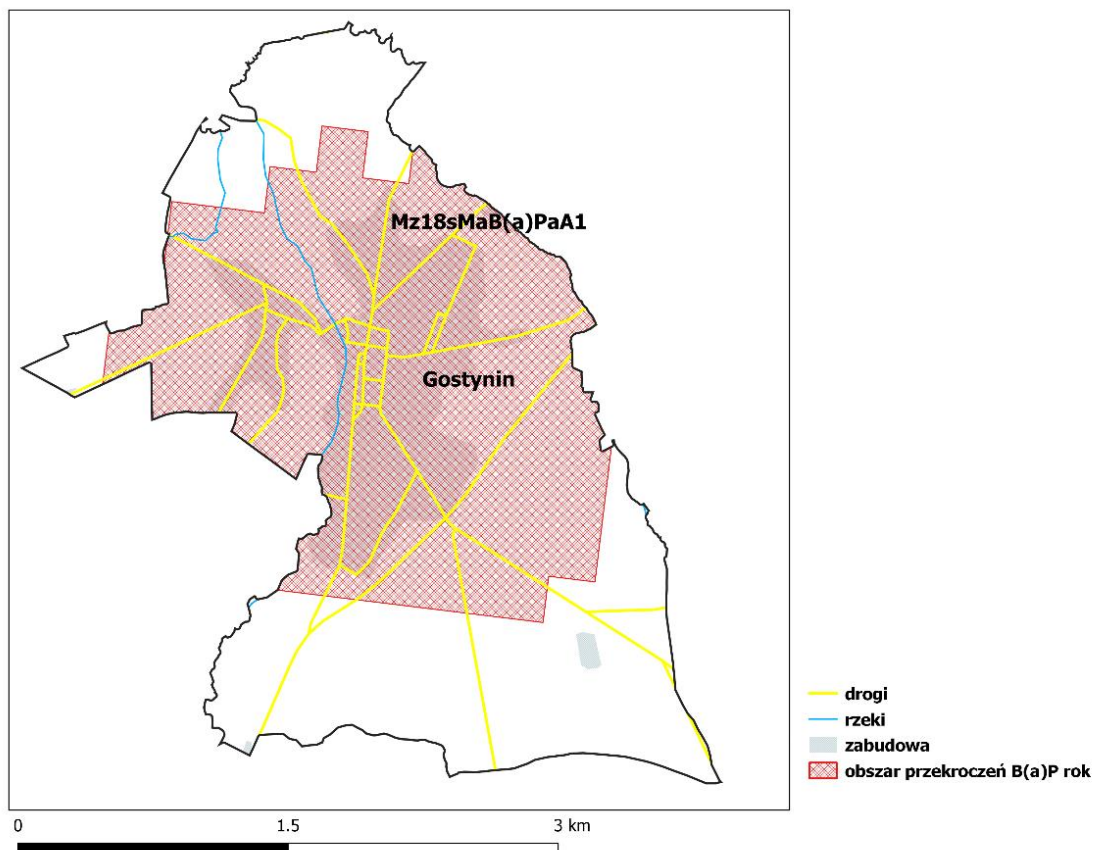
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a61}	Środkowa część gminy miejskiej Gostynin	miejski	123,4	5,6	14692	2351	735	14	24,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 104 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a61} w gminie miejskiej Gostynin w 2018 roku

Tabela 72 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA1 w gminie miejskiej Gostynin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaA1	Cały obszar zabudowany w gminie miejskiej Gostynin	miejski	75,8	19,1	18644	2983	932	15	3,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

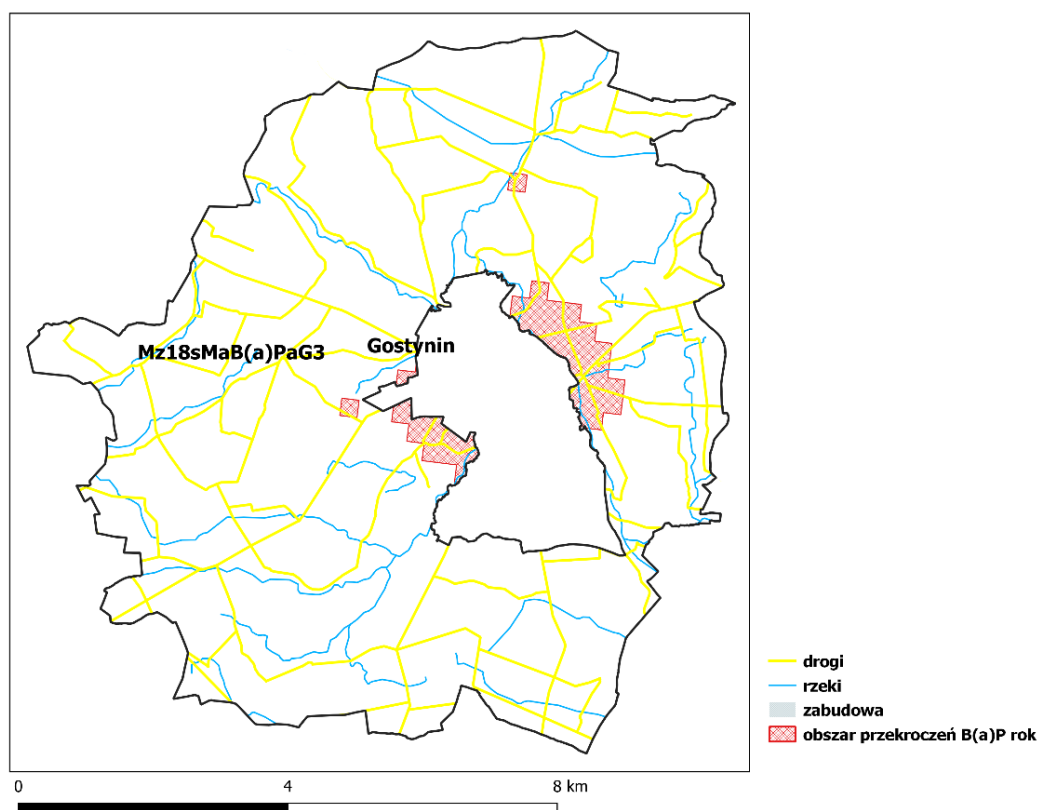


Rysunek 105 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA1 w gminie miejskiej Gostynin w 2018 roku

Gostynin – gmina wiejska

Tabela 73 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG3 w gminie wiejskiej Gostynin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaG3	Obszar gminy wiejskiej Gostynin przy granicy z gminą miejską Gostynin, od zachodu obejmujący sołectwa: Strzałki i Osada, a od wschodu Legarda i wiejski – niedaleko miasta		7,2	9,3	1224	196	61	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

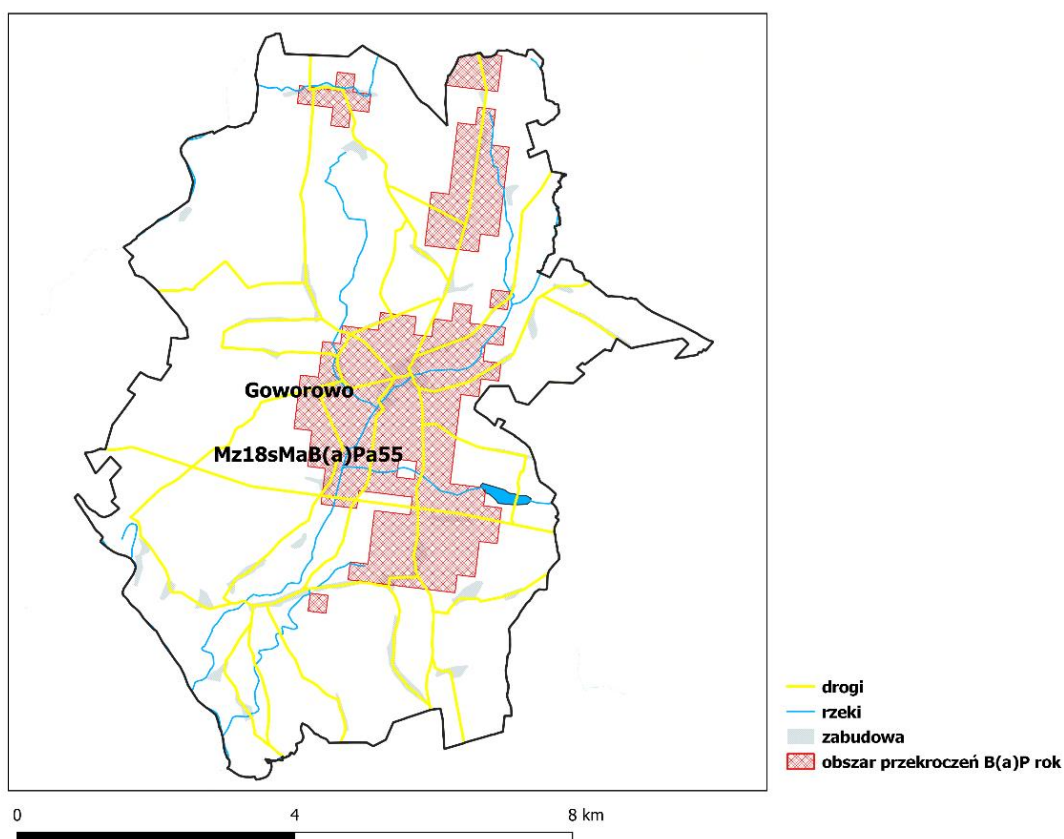


Rysunek 106 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG3 w gminie wiejskiej Gostynin w 2018 roku

Goworowo – gmina wiejska

Tabela 74 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa55 w gminie wiejskiej Goworowo w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa55	Sołectwa w gminie wiejskiej Goworowo: Szczawin, Czarnawa, Ponikiew Duża, pomiędzy Żabinem a Nogawkami	wiejski - regionalny	22,8	40,9	4078	652	204	1	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

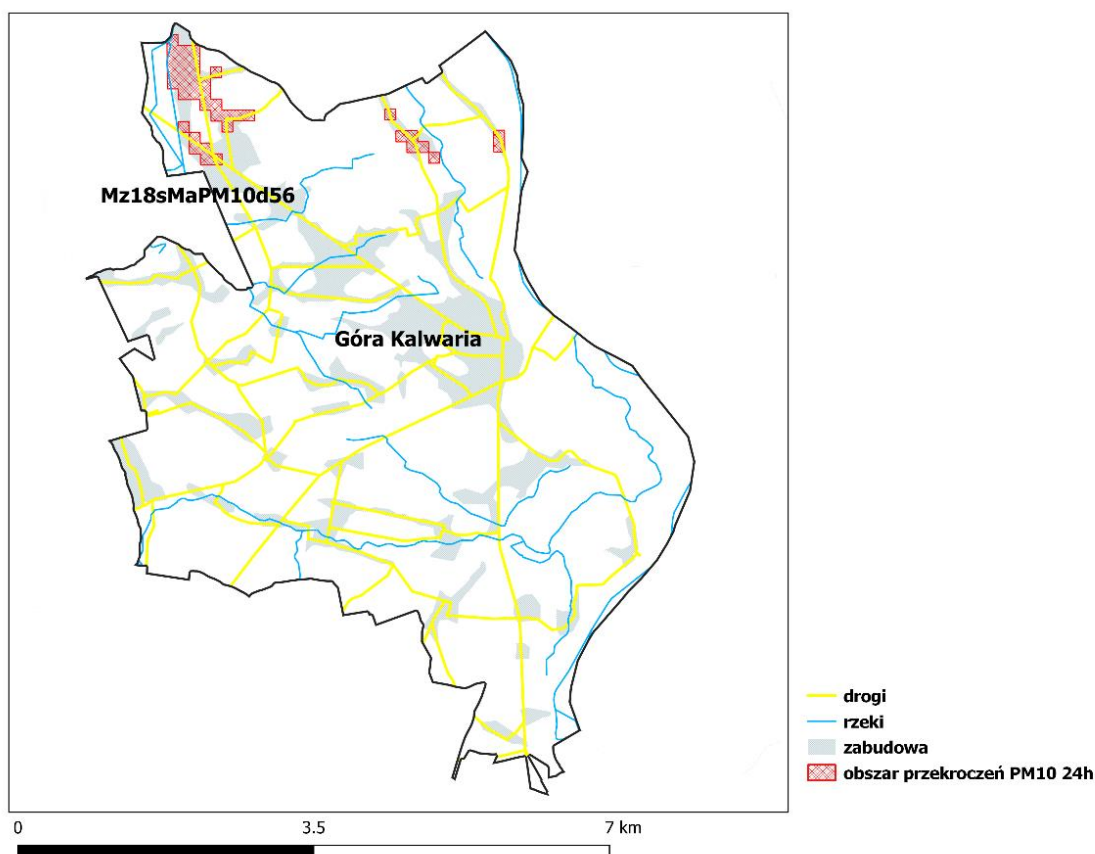


Rysunek 107 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa55 w gminie wiejskiej Goworowo w 2018 roku

Góra Kalwaria – gmina miejsko-wiejska

Tabela 75 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d56 w gminie wiejskiej Góra Kalwaria w 2018 roku

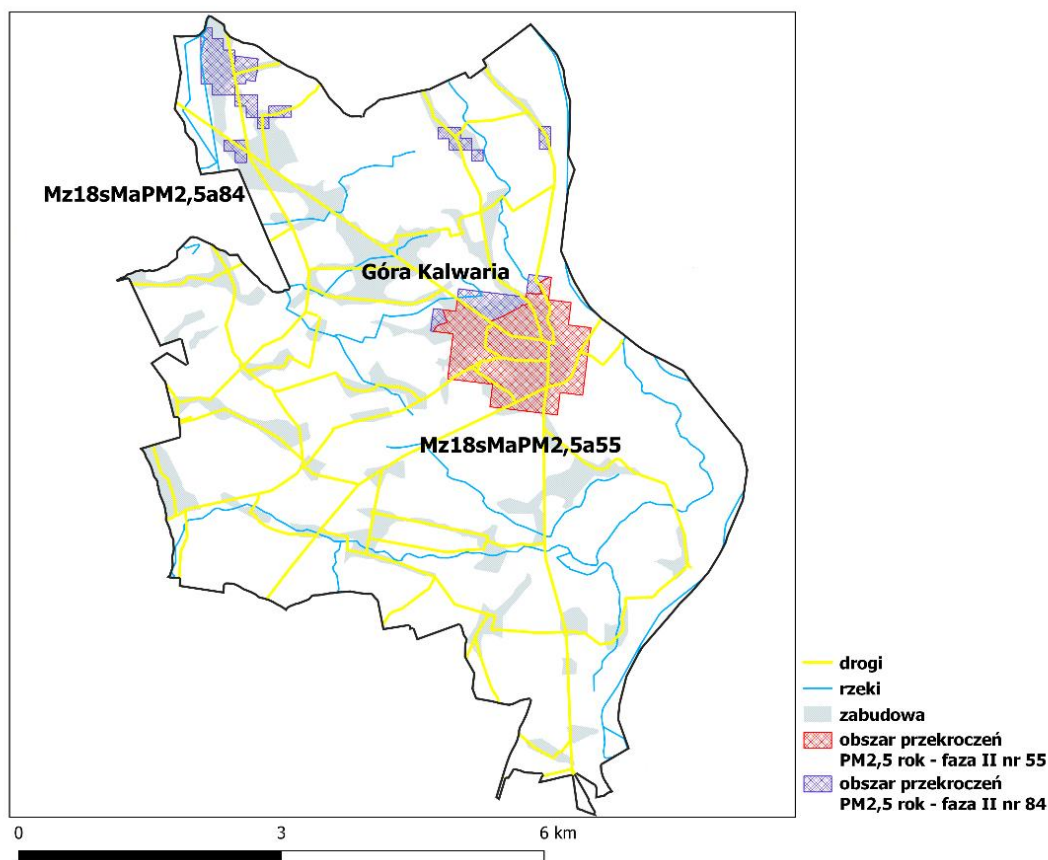
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. Z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d56	Obszar w północnej części gminy wiejskiej Góra Kalwaria (sołectwa: Szulec i Szymanów) oraz obszar wzdłuż drogi przechodzącej przez wieś Brzeście i Dąbrówka	wiejski - regionalny	23,3	2,6	492	79	25	0	42,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym



Rysunek 108 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d56 w gminie miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria w 2018 roku

Tabela 76 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a55} i Mz18sMaPM_{2,5a84} w gminie miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria w 2018 roku

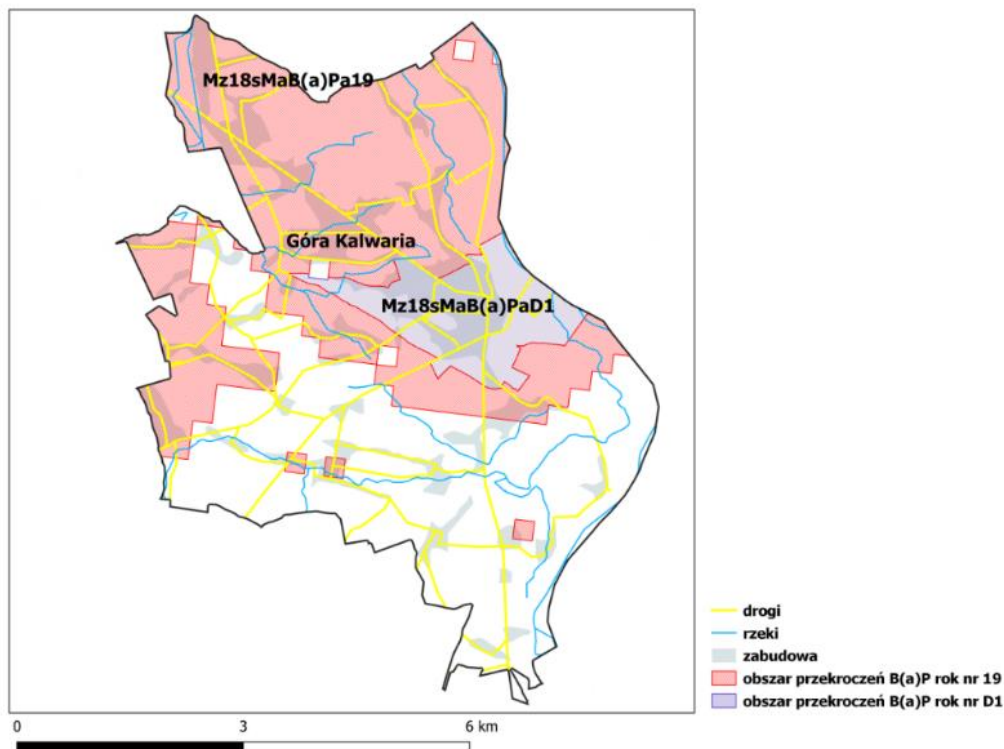
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a55}	Obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria	miejski	34,6	6,6	10397	1664	520	15	25,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a84}	Północna, wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria	wiejski	15,1	3,2	730	117	37	0	21,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 109 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a55} i Mz18sMaPM_{2,5a84} w gminie miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria w 2018 roku

Tabela 77 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa19 i Mz18sMaB(a)PaD1 w gminie miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa19	Północna i środkowa część gminy miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria (sołectwa: Podłęcze, Brzeście, Łubna, Baniocha, Tomice, Katy, Mikówiec, Moczydłów, Czersk Karolina, Czechówek, Sierzychów	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	42,6	67,7	9465	1514	473	3	2,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaD1	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria	miejski	12,1	13,6	11318	1811	566	15	3,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

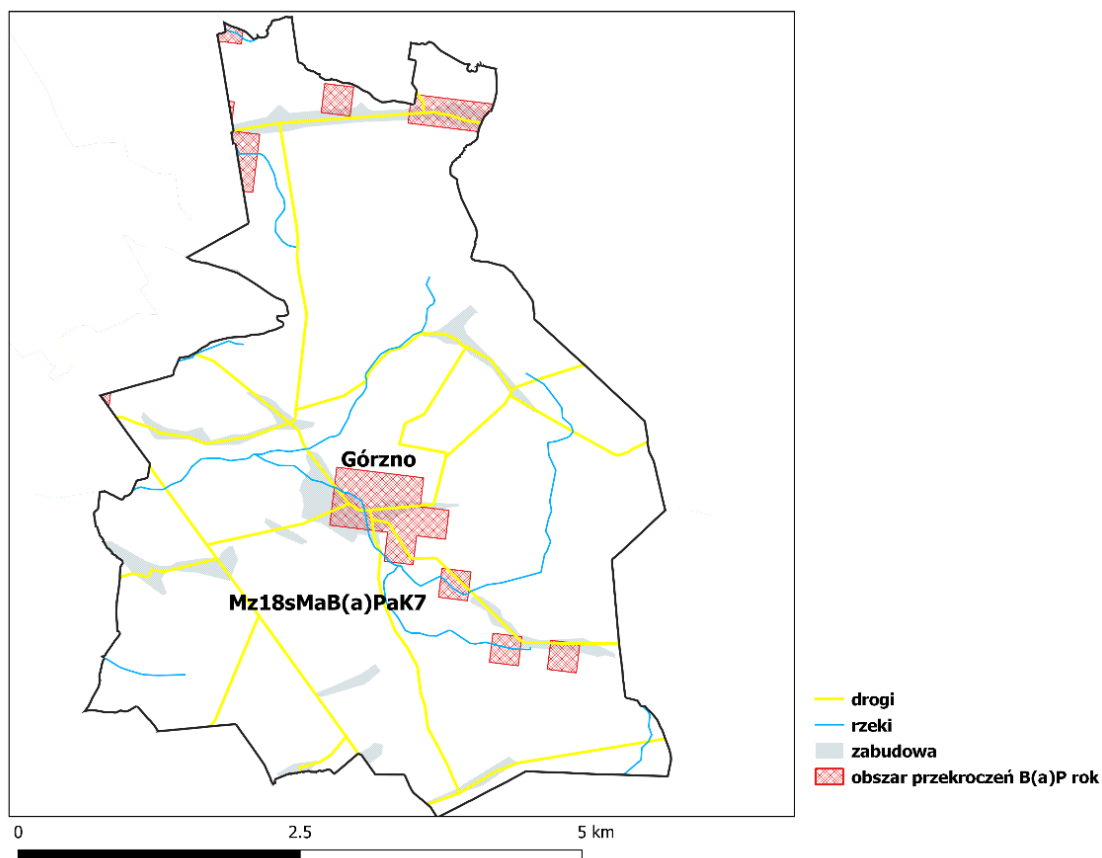


Rysunek 110 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa19 i Mz18sMaB(a)PaD1 w gminie miejsko-wiejskiej Góra Kalwaria w 2018 roku

Górzno – gmina wiejska

Tabela 78 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK7 w gminie wiejskiej Górzno w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaK7	Sołectwo Górzno oraz sołectwo Goździk w gminie wiejskiej Górzno	wiejski – regionalny	5,2	4,5	841	135	42	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

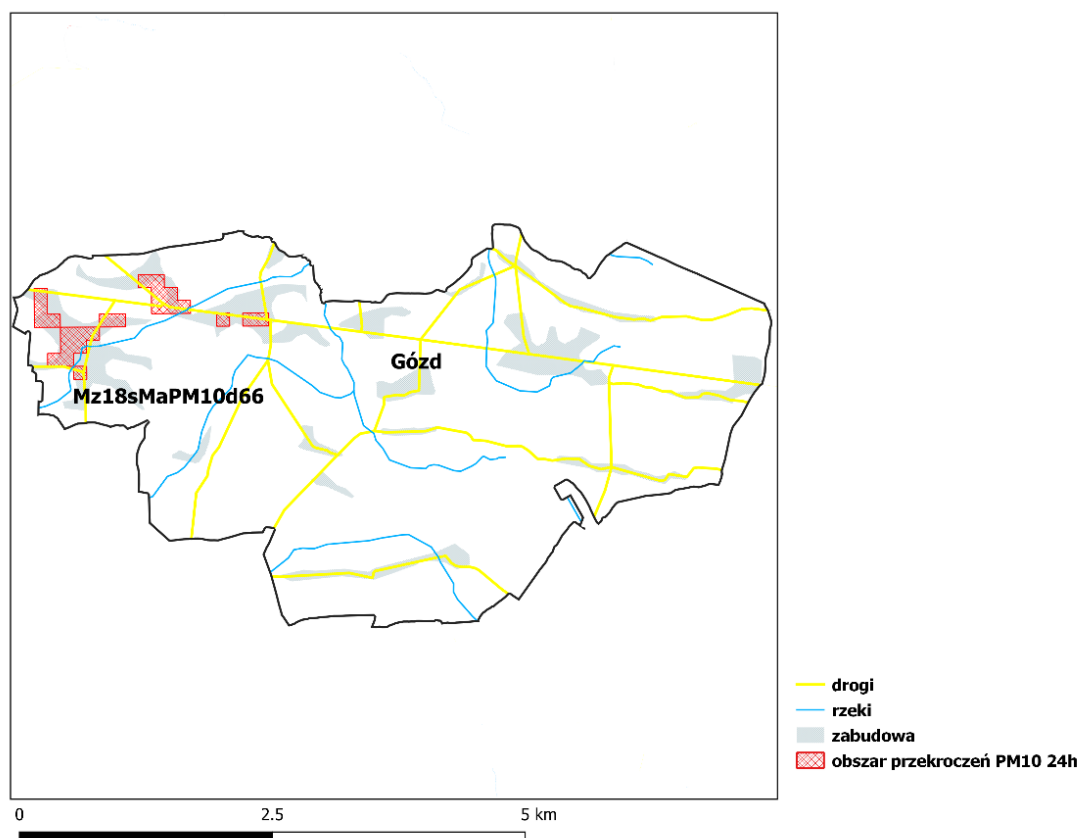


Rysunek 111 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK7 w gminie wiejskiej Górzno w 2018 roku

Gózd – gmina wiejska

Tabela 79 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d66 w gminie wiejskiej Gózd w 2018 roku

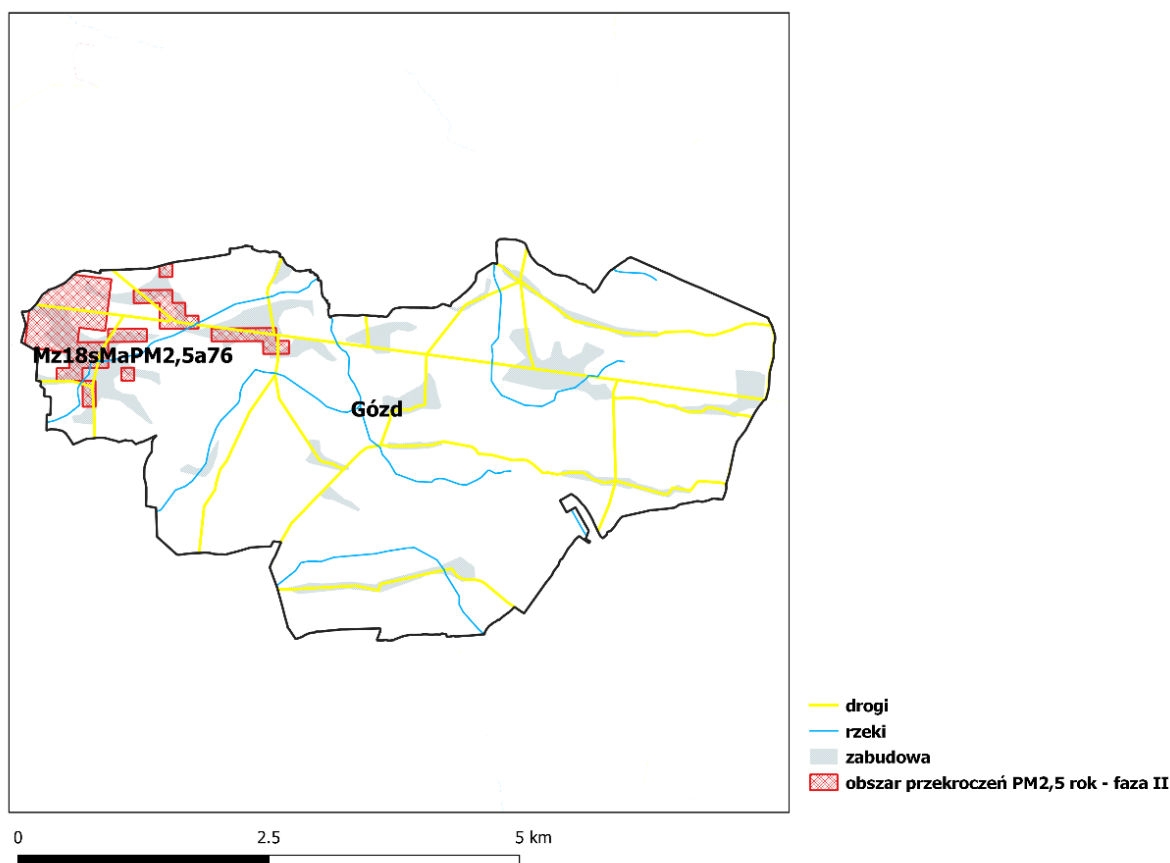
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d66	Północno – wschodni obszar gminy wiejskiej Gózd (sołectwo Kiedrzyń)	wiejski – regionalny	14,1	1,6	460	74	23	0	44,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 112 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d66 w gminie wiejskiej Gózd w 2018 roku

Tabela 80 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a76 w gminie wiejskiej Gózd w 2018 roku

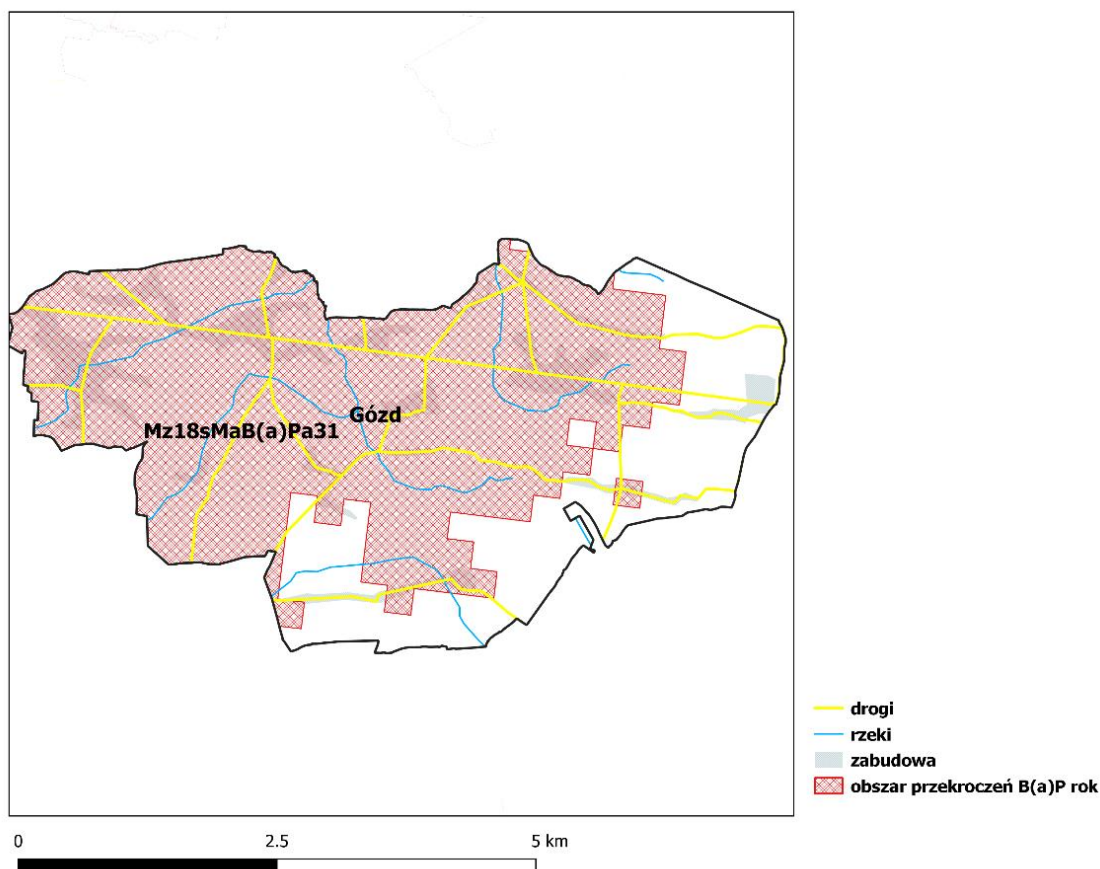
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a76	Zachodnia część gminy wiejskiej Gózd	wiejski	16,8	3,8	921	147	46	0	21,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 113 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a76 w gminie wiejskiej Gózd w 2018 roku

Tabela 81 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa31 w gminie wiejskiej Gózd w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa31	Obszar sołectw Kłonówek, Kłonów, Drożanki, Karszówka, Podgóra, Czarny Lasek, Lipiny w gminie wiejskiej Gózd	wiejski – regionalny	30,8	56,4	6772	1084	339	0	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

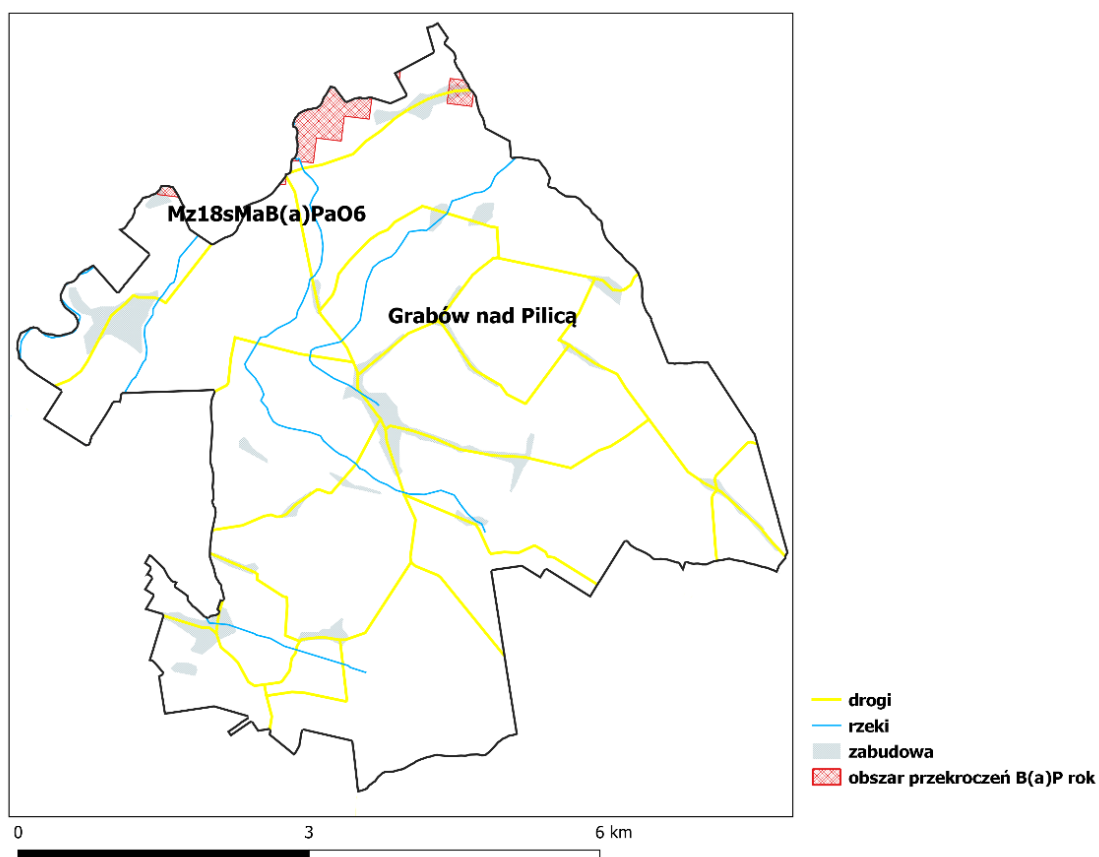


Rysunek 114 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa31 w gminie wiejskiej Gózd w 2018 roku

Grabów nad Pilicą – gmina wiejska

Tabela 82 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO6 w gminie wiejskiej Grabów nad Pilicą w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO6	Obszar w północnej części gminy wiejskiej Grabów nad Pilicą (sołectwo Zakrzew)	wiejski - regionalny	0,3	1,6	11257	37	12	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

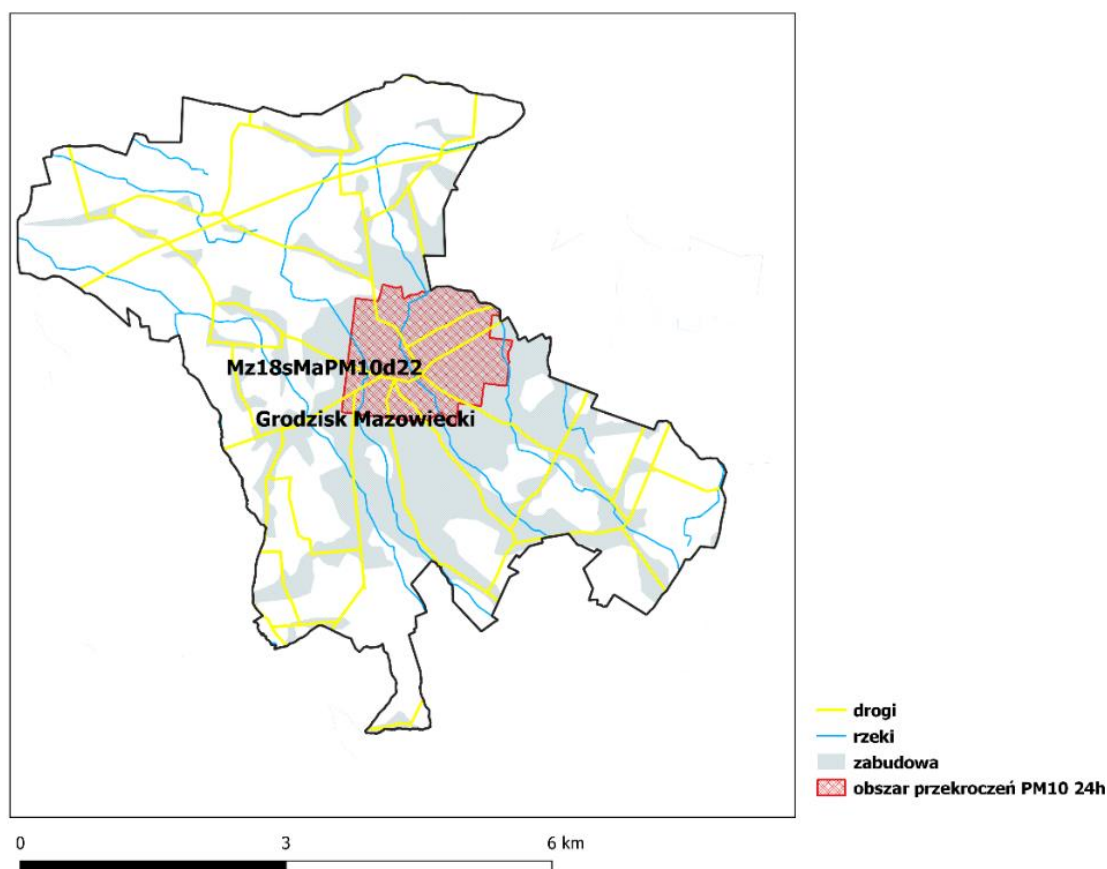


Rysunek 115 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO6 w gminie wiejskiej Grabów nad Pilicą w 2018 roku

Grodzisk Mazowiecki – gmina miejsko-wiejska

Tabela 83 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d22 w gminie miejsko-wiejskiej Grodzisk Mazowiecki w 2018 roku

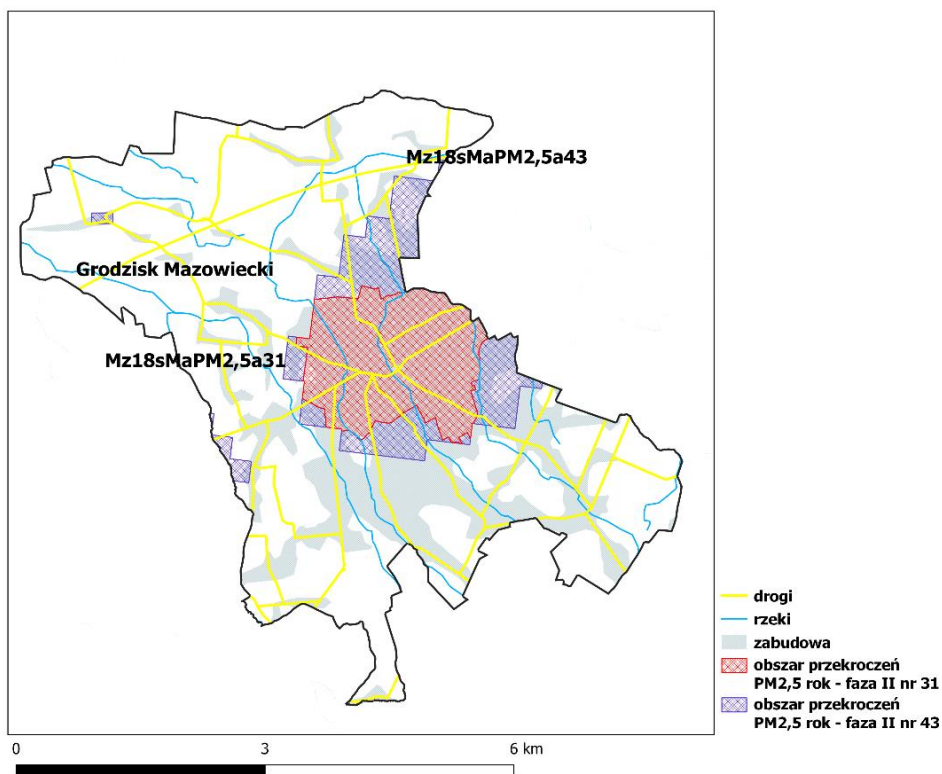
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d22	Centralna część gminy miejskiej Grodzisk Mazowiecki: osiedla Kopernika i Bairda	miejski	199,1	9,2	25890	4142	1295	9	58,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 116 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d22 w gminie miejsko-wiejskiej Grodzisk Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 84 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a31} i Mz18sMaPM_{2,5a43} w gminie miejsko – wiejskiej Grodzisk Mazowiecki w 2018 roku

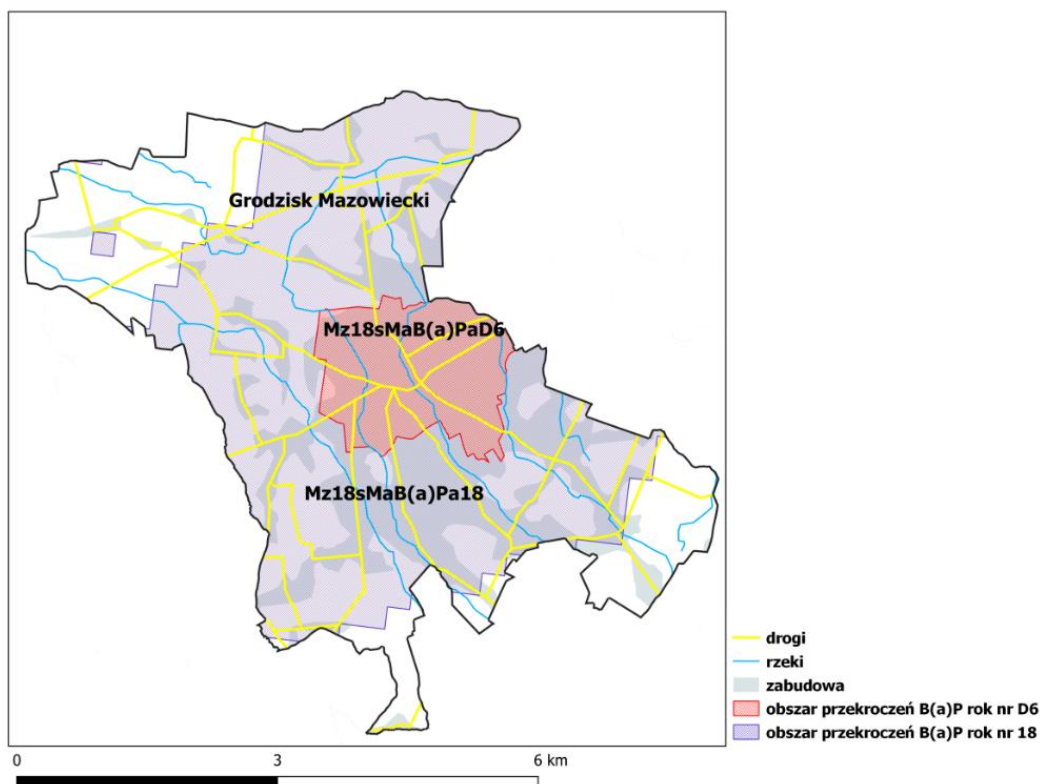
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a31}	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Grodzisk Mazowiecki	miejski	172,5	12,8	28844	4615	1442	15	26,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a43}	Obszar wiejski gminy miejsko-wiejskiej Grodzisk Mazowiecki wokół miasta, obejmujący sołectwa: Chrzanów Mały, Kady, Odrano- Wola	wiejski – niedaleko miasta	38,9	9,5	3988	638	199	0	22,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 117 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a31} i Mz18sMaPM_{2,5a43} w gminie miejsko – wiejskiej Grodzisk Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 85 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa18 i Mz18sMaB(a)PaD6 w gminie miejsko-wiejskiej Grodzisk Mazowiecki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa18	Obszar wiejski gminy miejsko-wiejskiej Grodzisk Mazowiecki, bez sołectw: Izdebnko Kościelne, Zabłotnia, Makówka, Zapole, Marynin i Urszulín	wiejski – niedaleko miasta, wiejski - regionalny	66,9	67,9	12654	2025	633	3	2,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaD6	C cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Grodzisk Mazowiecki	miejski	66,2	13,2	29074	4652	1454	15	3,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

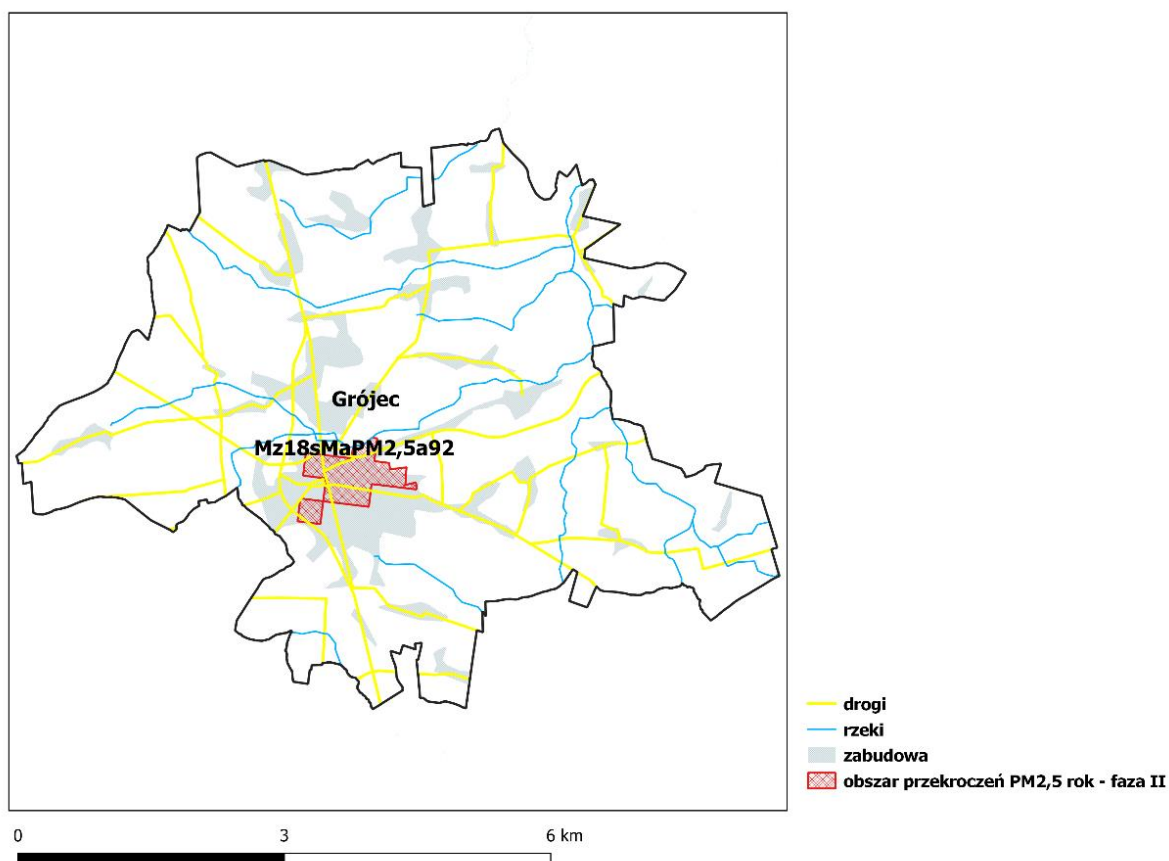


Rysunek 118 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa18 i Mz18sMaB(a)PaD6 w gminie miejsko-wiejskiej Grodzisk Mazowiecki w 2018 roku

Grójec – gmina miejsko-wiejska

Tabela 86 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a92} w gminie miejsko - wiejskiej Grójec w 2018 roku

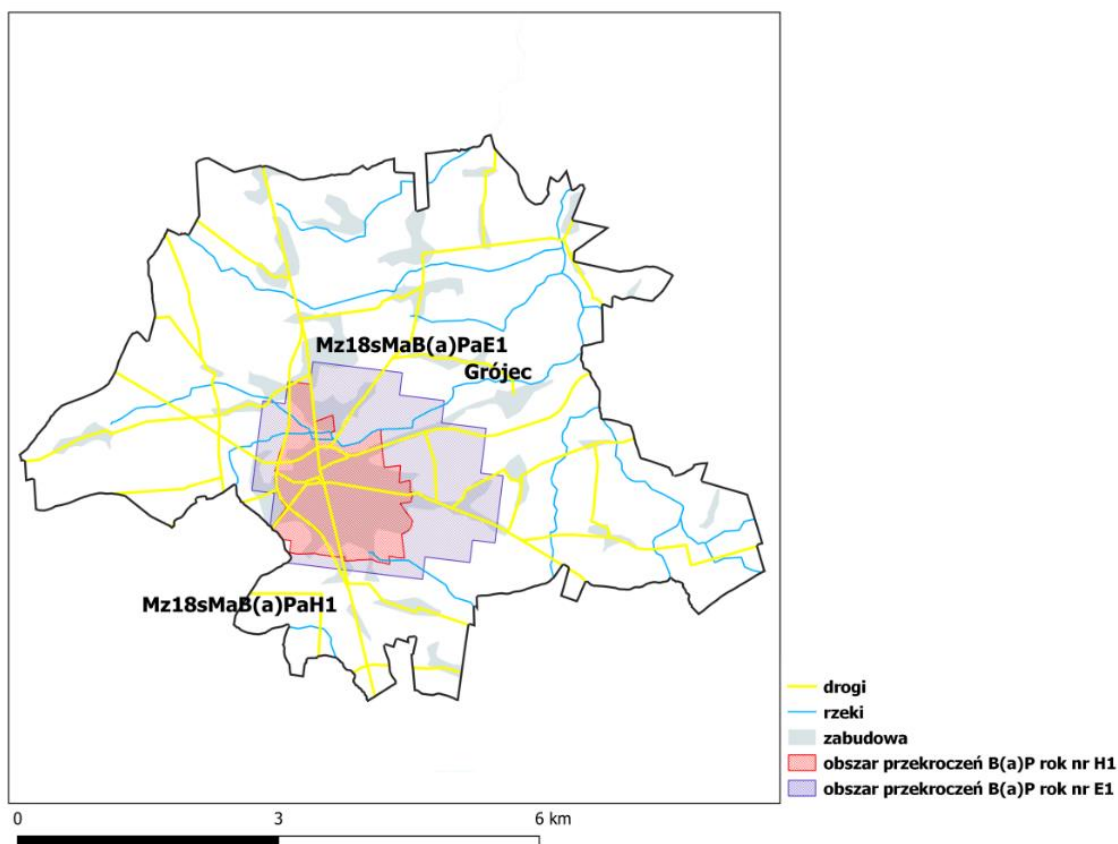
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a92}	Środkowa część miasta w gminie miejsko-wiejskiej Grójec	miejski	30,7	2,2	5801	928	290	14	22,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 119 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a92} w gminie miejsko - wiejskiej Grójec w 2018 roku

Tabela 87 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE1 i Mz18sMaB(a)PaH1 w gminie miejsko-wiejskiej Grójec w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE1	Obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej Grójec na wschód od miasta (sołectwa: Marianów, Kobylin, Krobów)	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	8,9	12,4	3017	483	151	0	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaH1	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Grójec	miejski	28,3	8,5	14541	2327	727	15	2,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

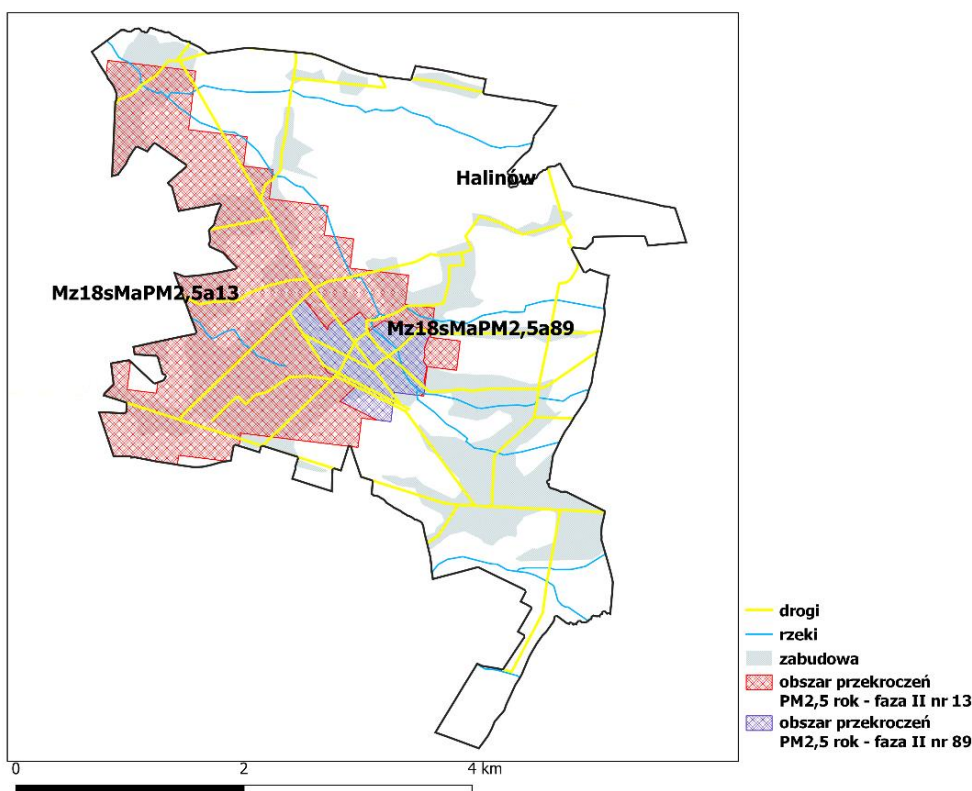


Rysunek 120 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE1 i Mz18sMaB(a)PaH1 w gminie miejsko-wiejskiej Grójec w 2018 roku

Halinów – gmina miejsko-wiejska

Tabela 88 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a13} i Mz18sMaPM_{2,5a89} w gminie miejsko-wiejskiej Halinów

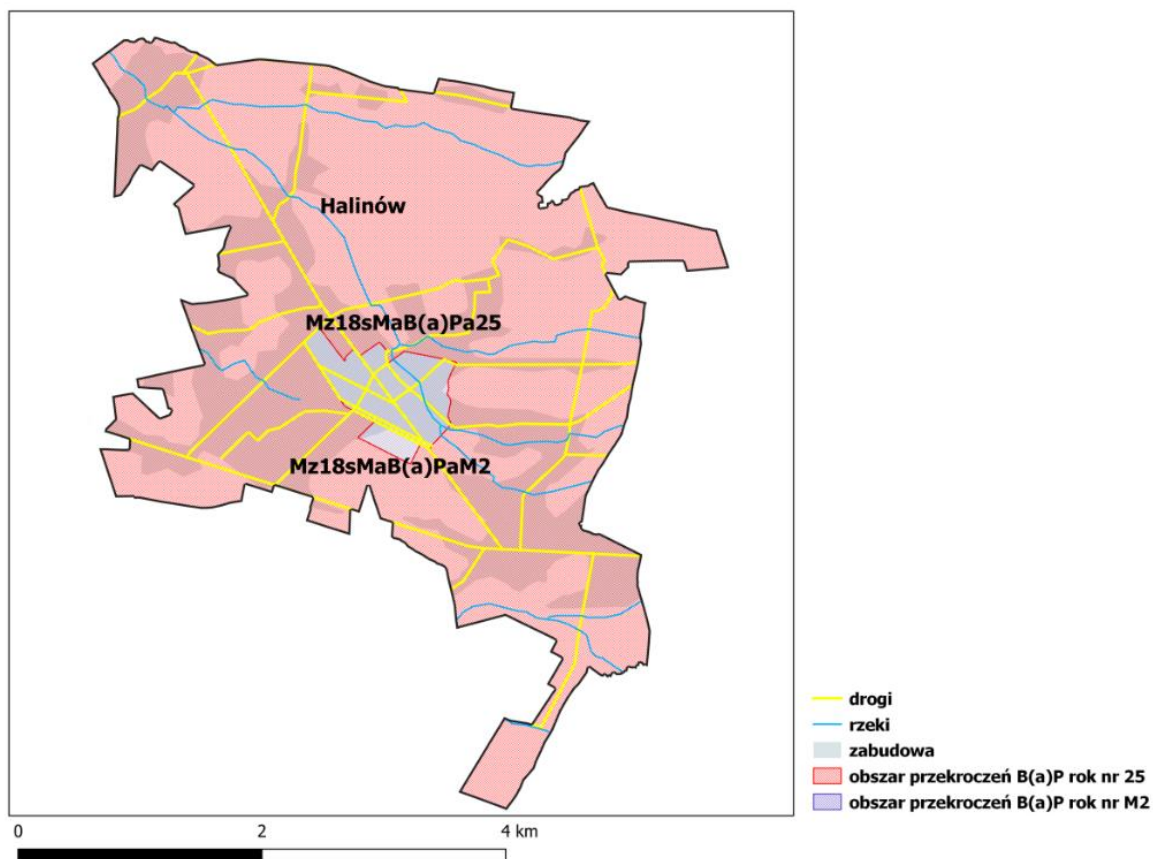
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a13}	Zachodnia część gminy miejsko-wiejskiej Halinów	wiejski – niedaleko miasta	97,2	18,4	7111	1138	356	3	22,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a89}	Środkowo – zachodnia część miasta Halinów w gminie miejsko-wiejskiej Halinów	miejski	39,4	2,7	2817	451	141	0	23,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 121 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a13} i Mz18sMaPM_{2,5a89} w gminie miejsko-wiejskiej Halinów

Tabela 89 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa25 i Mz18sMaB(a)PaM2 w gminie miejsko-wiejskiej Halinów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa25	Cały obszar wiejski gminy miejsko-wiejskiej Halinów	wiejski – niedaleko miasta, wiejski – regionalny	66,0	60,2	11877	1900	594	4	2,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaM2	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Halinów	miejski	16,7	2,8	2845	455	142	0	2,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

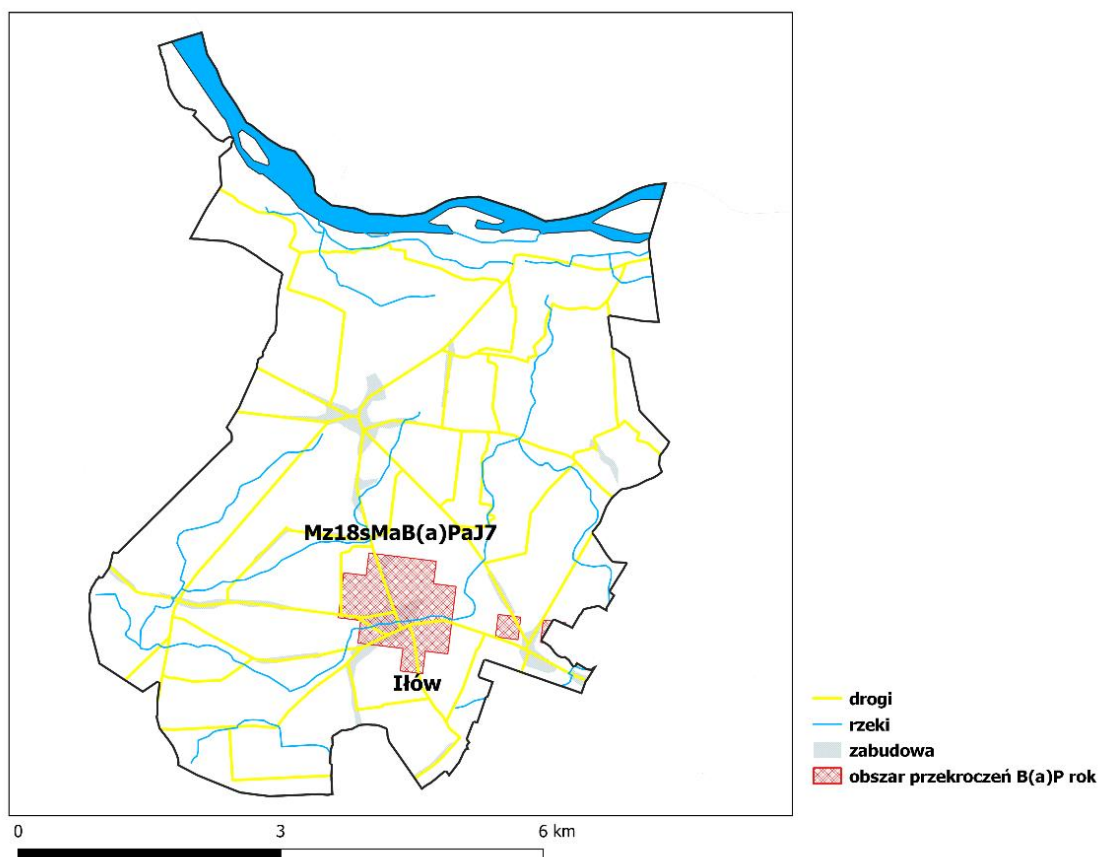


Rysunek 122 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa25 i Mz18sMaB(a)PaM2 w gminie miejsko-wiejskiej Halinów w 2018 roku

Łów – gmina wiejska

Tabela 90 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ7 w gminie wiejskiej Łów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ7	Obszar w gminie wiejskiej Łów (sołectwo Birzozów Stary)	wiejski - regionalny	2,8	5,2	650	104	33	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

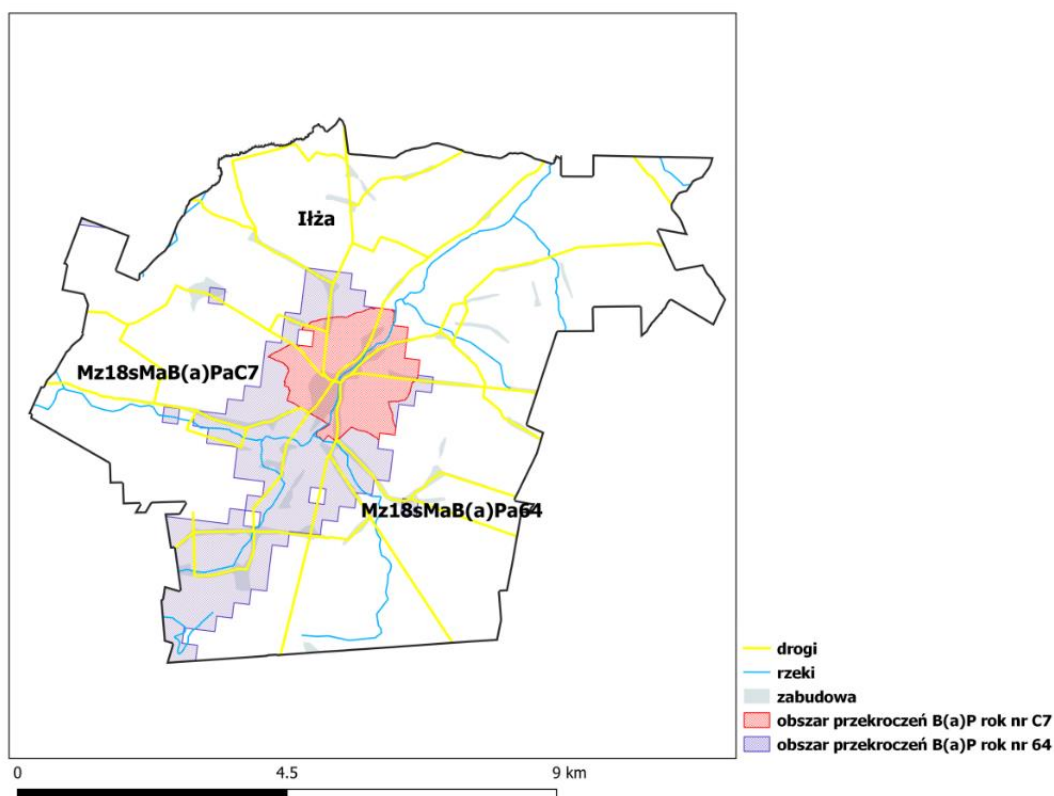


Rysunek 123 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ7 w gminie wiejskiej Łów w 2018 roku

Iłża – gmina miejsko-wiejska

Tabela 91 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa64 i Mz18sMaB(a)PaC7 w gminie miejsko-wiejskiej Iłża w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna na/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa64	Obszar wiejski w południowo – zachodniej części gminy miejsko-wiejskiej Iłża (sołectwa: Kolonia Seredzice, Białka, Nowy Jasieniec Iłżecki)	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	20,7	35,7	4430	709	222	5	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaC7	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Iłża	miejski	15,7	14,1	5007	801	250	9	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

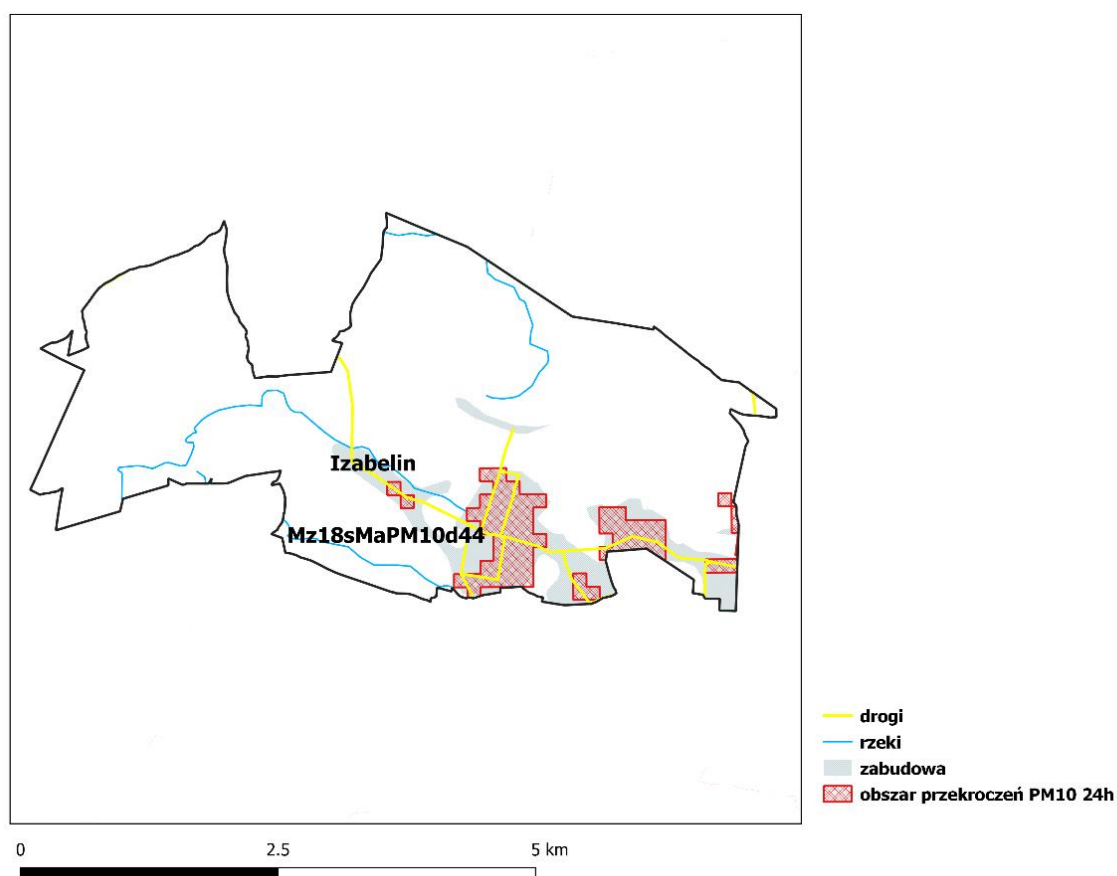


Rysunek 124 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa64 i Mz18sMaB(a)PaC7 w gminie miejsko-wiejskiej Iłża w 2018 roku

Izabelin – gmina wiejska

Tabela 92 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d44w gminie wiejskiej Izabelin w 2018 roku

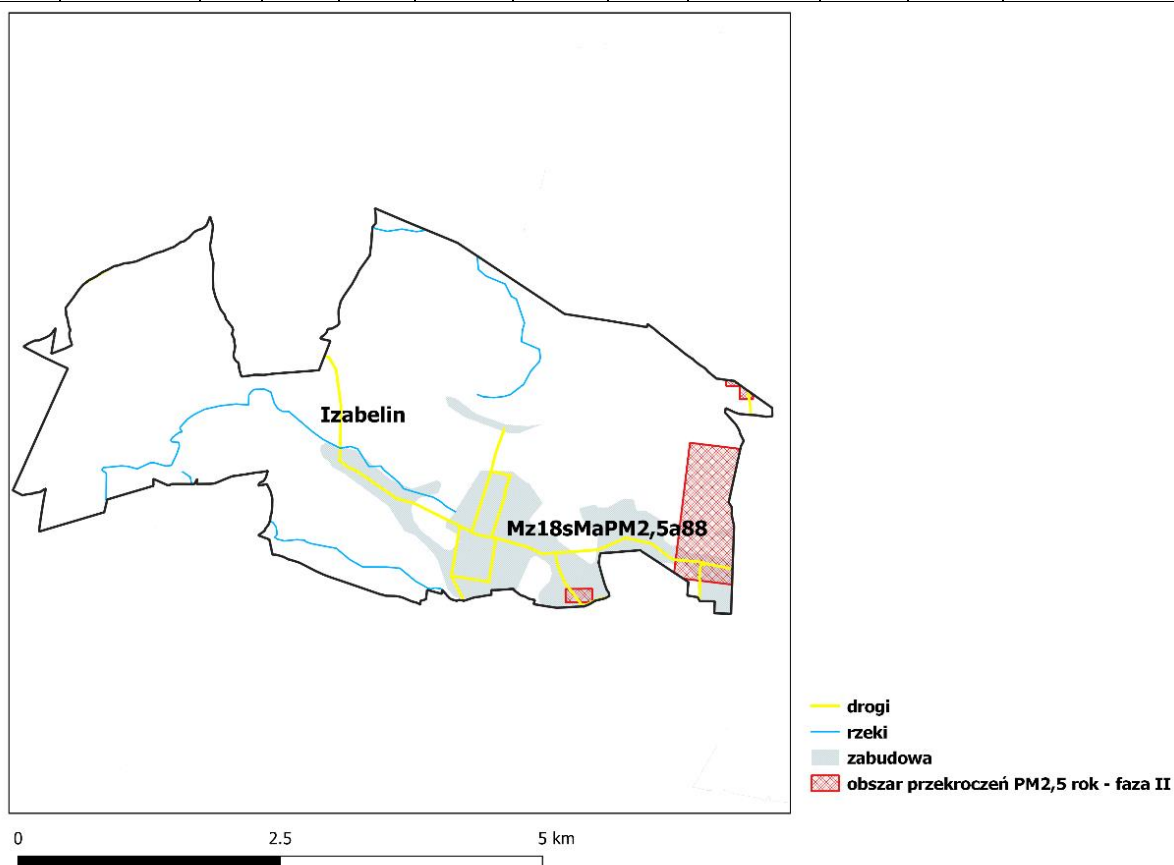
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d44	Obszar zabudowany w południowo – wschodniej części gminy wiejskiej Izabelin	wiejski - regionalny	58,6	3,9	3472	556	174	10	49,3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 125 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d44w gminie wiejskiej Izabelin w 2018 roku

Tabela 93 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a88} w gminie wiejskiej Izabelin w 2018 roku

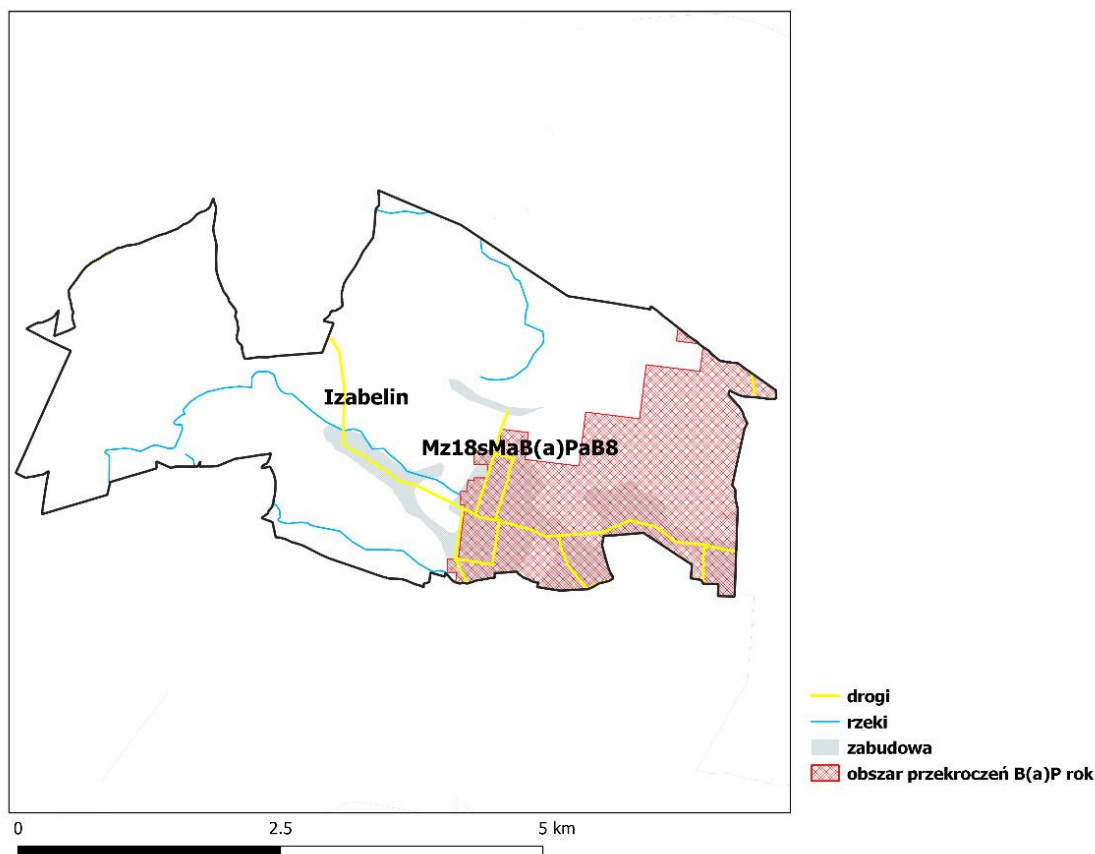
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a88}	Wschodnia część gminy wiejskiej Izabelin	wiejski	4,8	2,8	668	107	33	0	22,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 126 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a88} w gminie wiejskiej Izabelin w 2018 roku

Tabela 94 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB8 w gminie wiejskiej Izabelin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaB8	Obszar we wschodniej części gminy wiejskiej Izabelin (sołectwa: Izabelin B, Laski, Mościska)	wiejski - regionalny	23,8	16,0	6877	1100	344	10	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

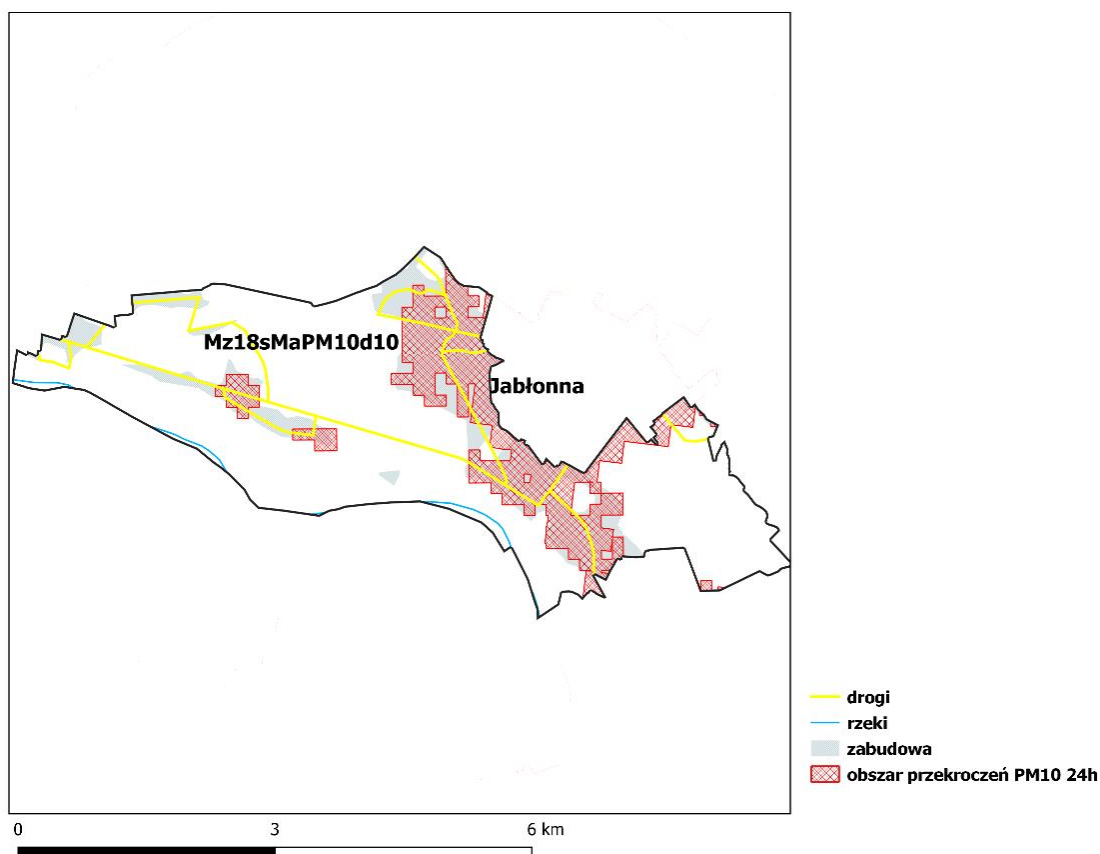


Rysunek 127 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB8 w gminie wiejskiej Izabelin w 2018 roku

Jabłonna – gmina wiejska

Tabela 95 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d10 w gminie wiejskiej Jabłonna w 2018 roku

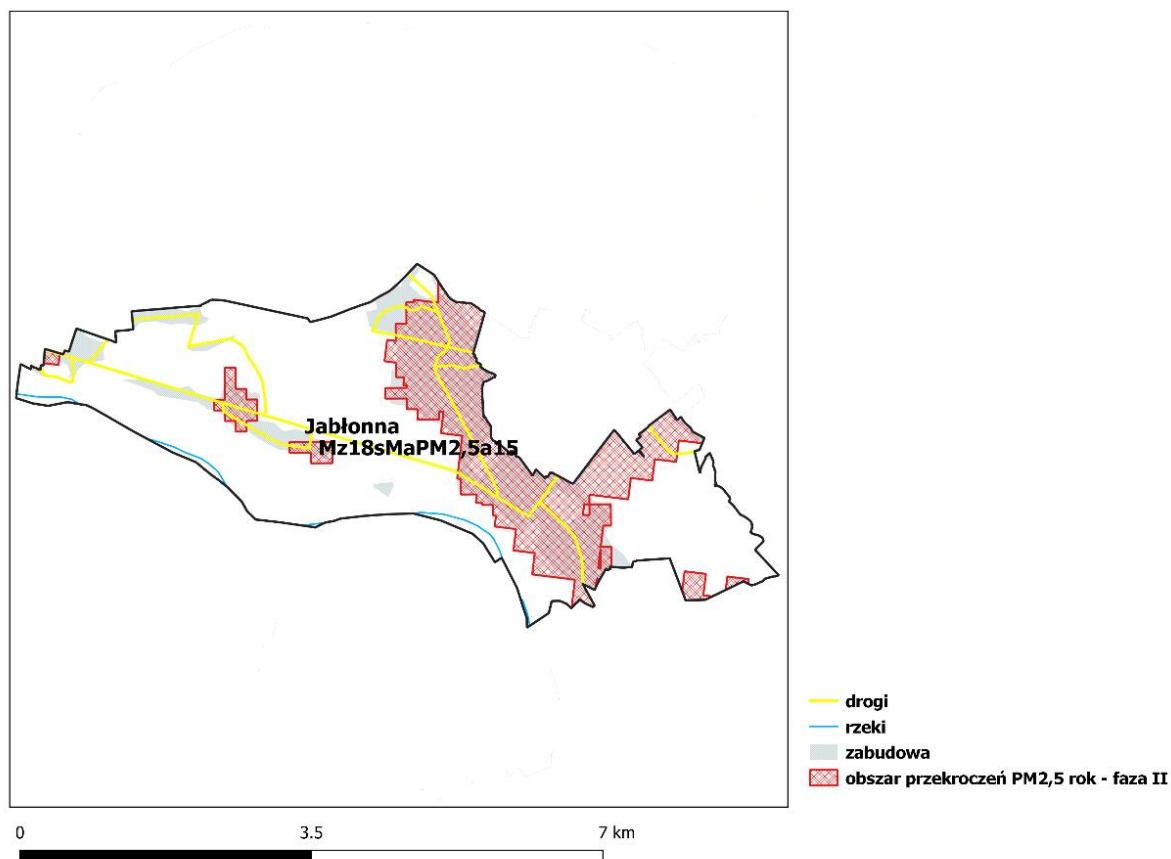
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d10	Północno – wschodnia część gminy wiejskiej Jabłonna (sołectwa Chotomów, Jabłonna)	wiejski - regionalny	163,9	12,9	13350	2136	668	11	54,2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 128 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d10 w gminie wiejskiej Jabłonna w 2018 roku

Tabela 96 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a15} w gminie wiejskiej Jabłonna w 2018 roku

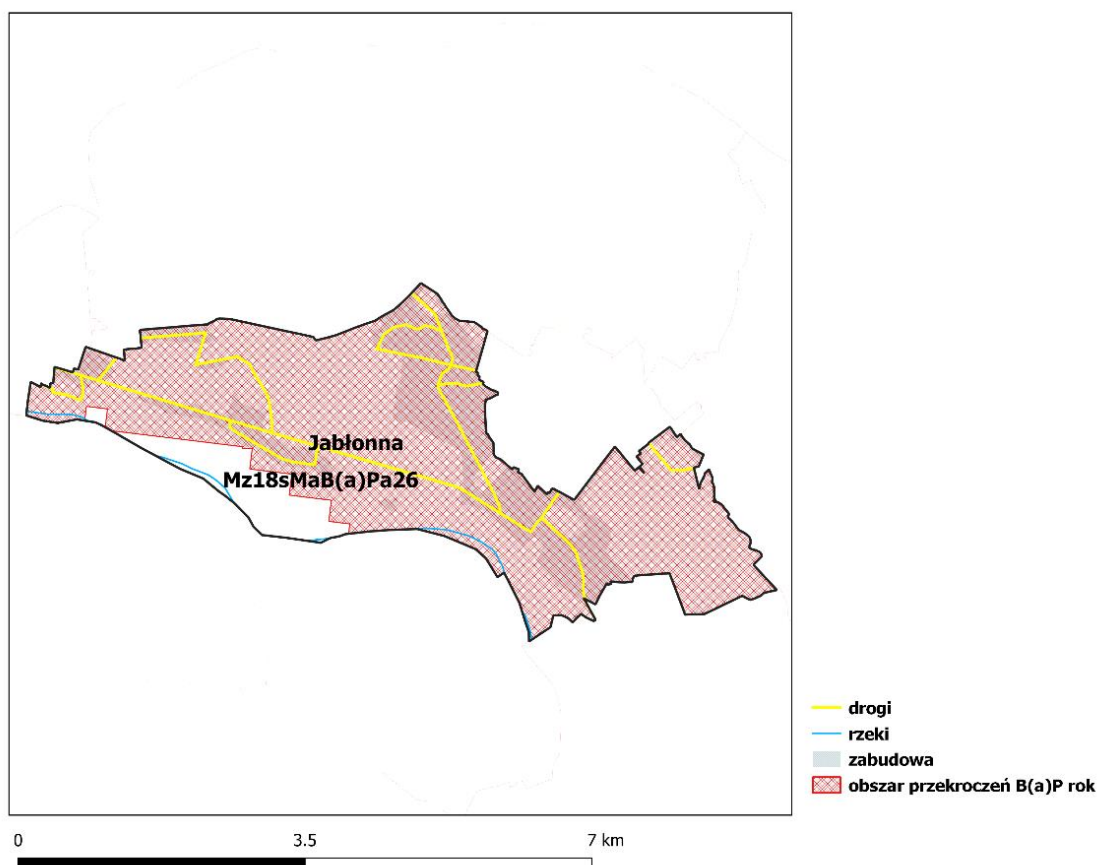
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a15}	Wschodnia część gminy wiejskiej Jabłonna oraz sołectwa Skierdy i Rajszew	wiejski	132,5	17,9	16782	2685	839	13	23,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 129 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a15} w gminie wiejskiej Jabłonna w 2018 roku

Tabela 97 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa26 w gminie wiejskiej Jabłonna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa26	Obszar gminy wiejskiej Jabłonna bez fragmentu na południowym – zachodzie (bez sołectwa Suchocin)	wiejski	66,0	59,3	21760	3482	1088	13	2,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

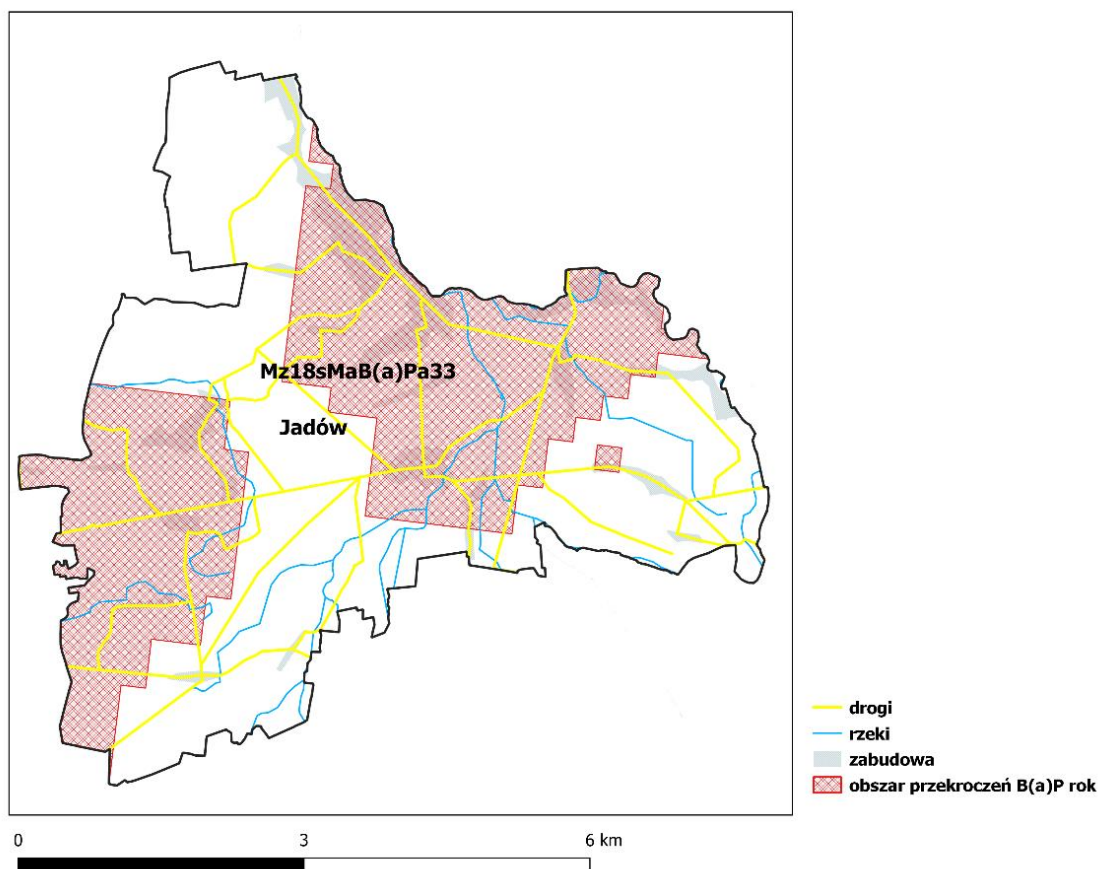


Rysunek 130 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa26 w gminie wiejskiej Jabłonna w 2018 roku

Jadów – gmina wiejska (obecnie miejsko-wiejska)

Tabela 98 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa33 w gminie wiejskiej Jadów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa33	Południowo -zachodni i północno -wschodni obszar gminy wiejskiej Jadów	wiejski	24,8	54,0	5363	858	268	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

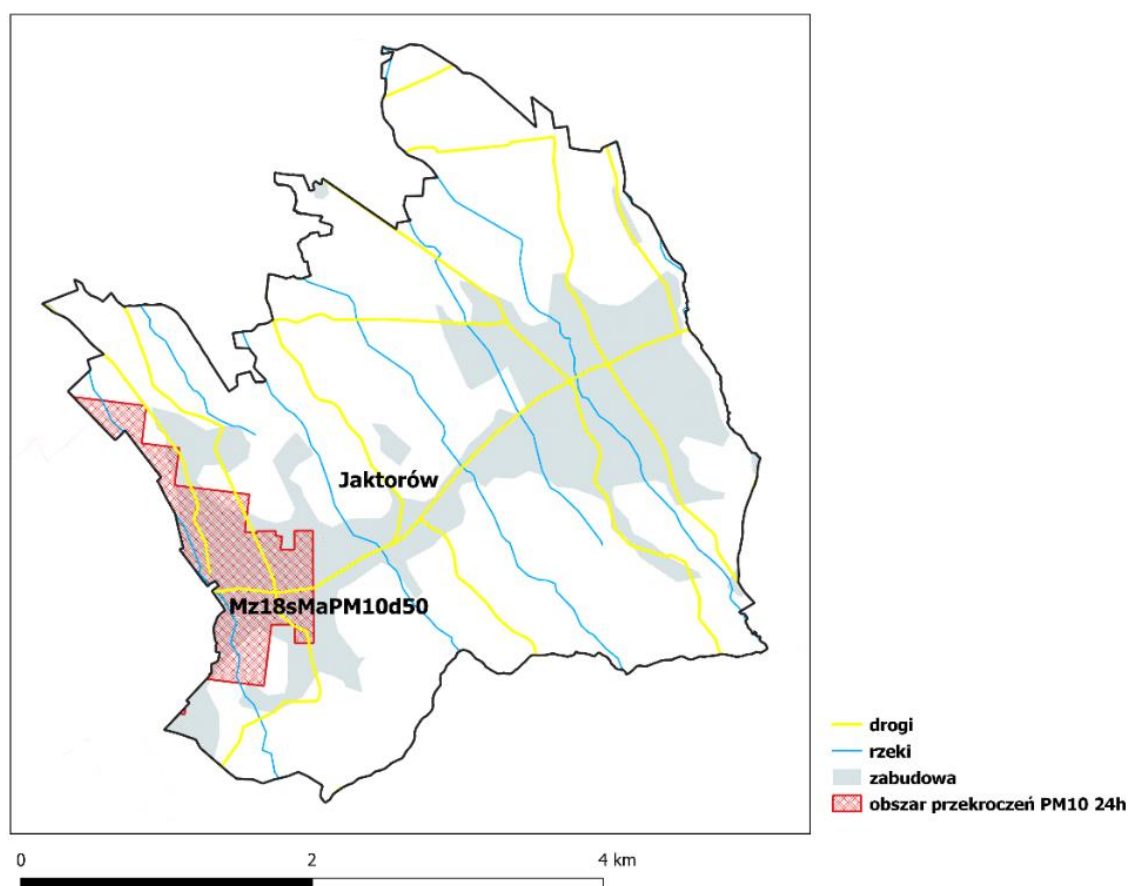


Rysunek 131 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa33 w gminie wiejskiej Jadów w 2018 roku

Jaktorów – gmina wiejska

Tabela 99 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d50 w gminie wiejskiej Jaktorów w 2018 roku

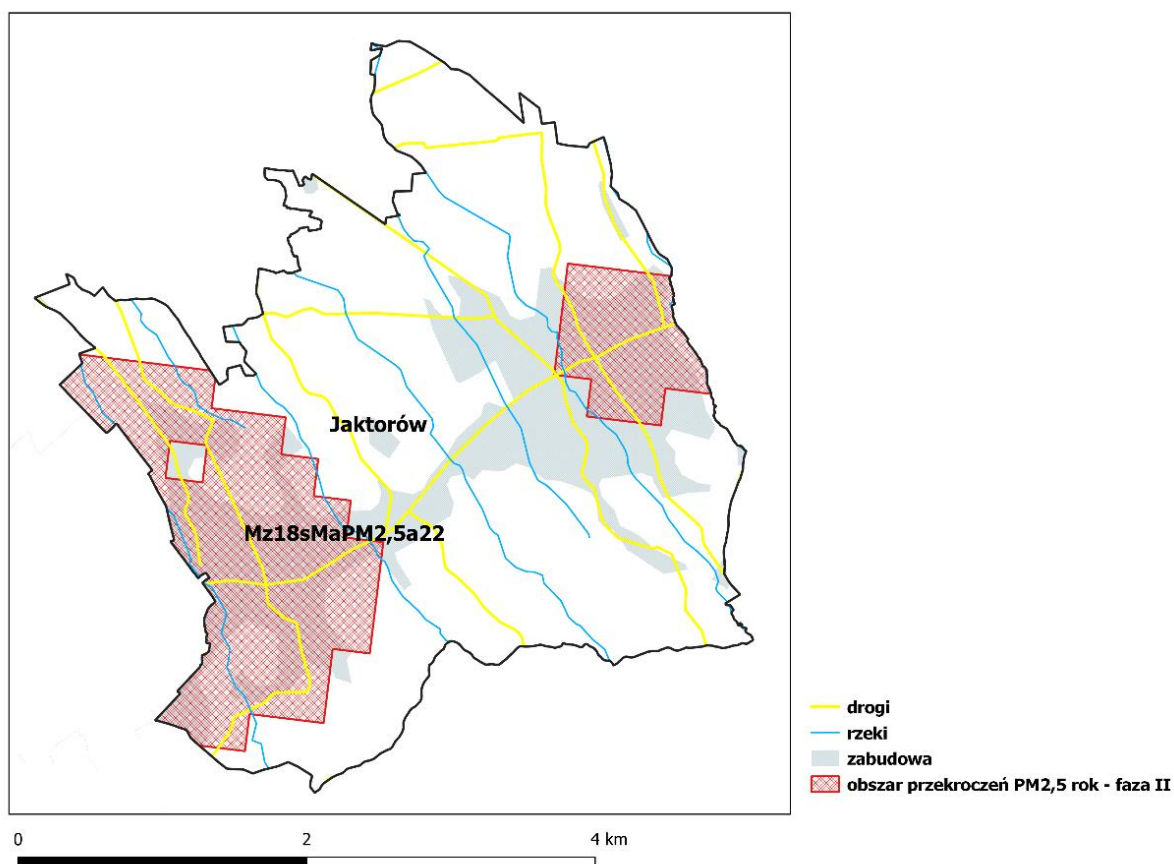
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d50	Obszar w zachodniej części gminy wiejskiej Jaktorów	wiejski – regionalny	33,3	3,7	2468	395	123	3	56,6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 132 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d50 w gminie wiejskiej Jaktorów w 2018 roku

Tabela 100 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a22} w gminie wiejskiej Jaktorów w 2018 roku

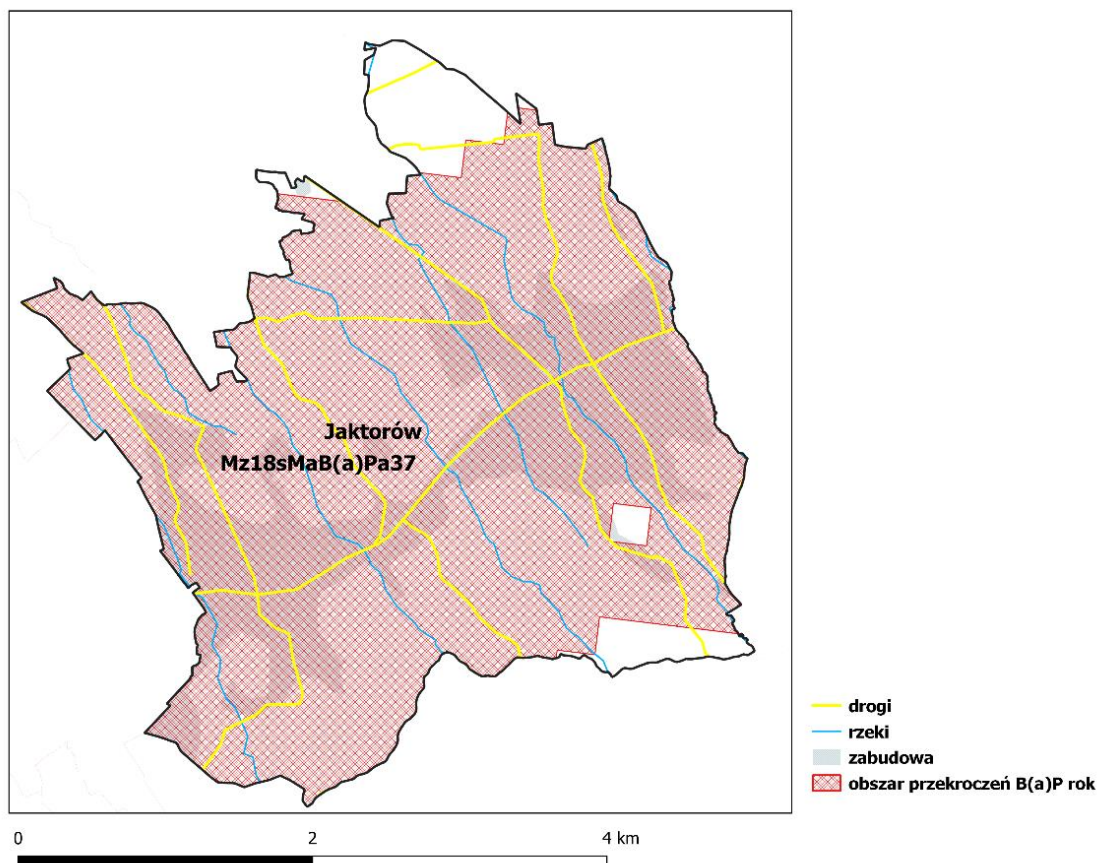
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku Życia	Liczba ludności poniżej 5 roku Życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a22}	Zachodnia i środkowo – wschodnia część gminy wiejskiej Jaktorów	wiejski - regionalny	70,7	14,5	6420	1027	321	5	26,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 133 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a22} w gminie wiejskiej Jaktorów w 2018 roku

Tabela 101 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa37 w gminie wiejskiej Jaktorów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa37	Gmina wiejska Jaktorów bez sołectwa Grabnik	wiejski - regionalny	47,4	51,4	10944	1751	547	6	3,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

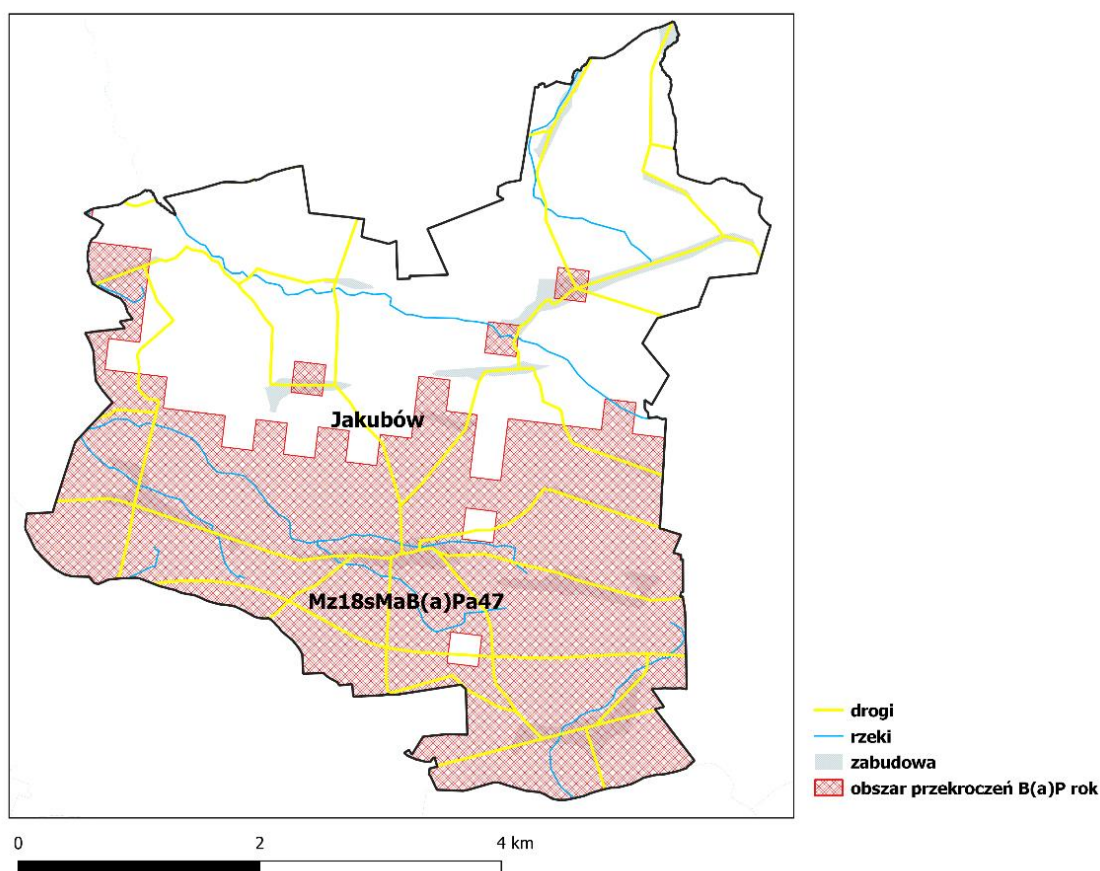


Rysunek 134 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa37 w gminie wiejskiej Jaktorów w 2018 roku

Jakubów – gmina wiejska

Tabela 102 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa47 w gminie wiejskiej Jakubów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa47	Południowa część gminy wiejskiej Jakubów	wiejski - regionalny	16,7	46,7	3137	502	157	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

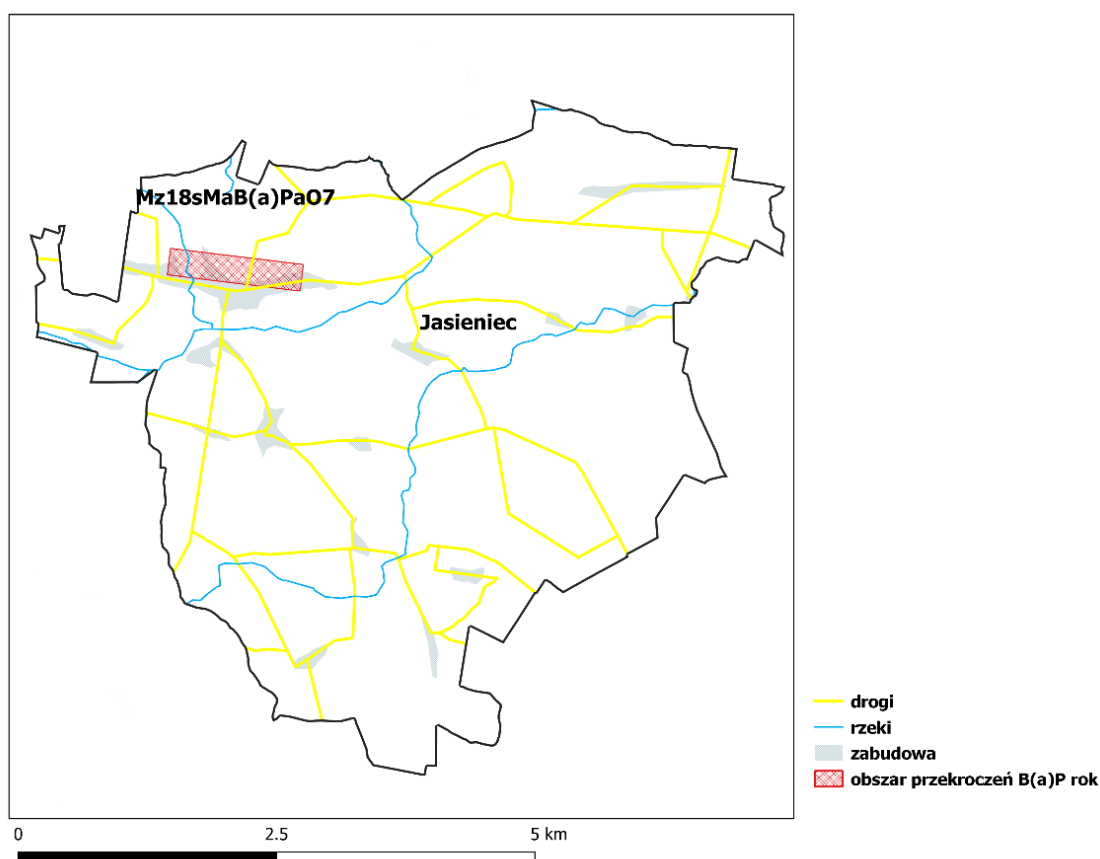


Rysunek 135 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa47 w gminie wiejskiej Jakubów w 2018 roku

Jasieniec – gmina wiejska

Tabela 103 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO7 w gminie wiejskiej Jasieniec w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO7	Obszar sołectwa Jasieniec w gminie wiejskiej Jasieniec	wiejski - regionalny	1,4	1,3	313	50	16	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

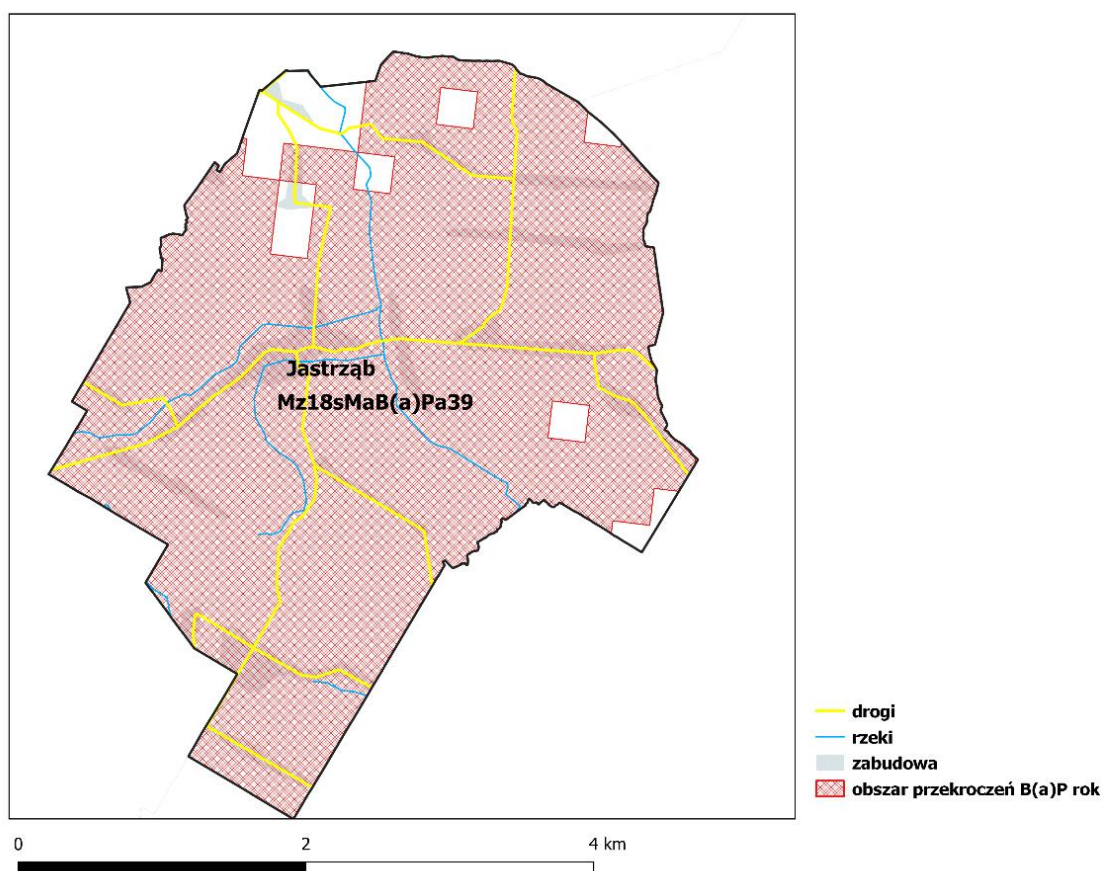


Rysunek 136 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO7 w gminie wiejskiej Jasieniec w 2018 roku

Jastrzęb – gmina wiejska (obecnie miejsko-wiejska)

Tabela 104 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa39 w gminie wiejskiej Jastrzęb w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa39	Cały obszar gminy wiejskiej Jastrzęb	wiejski - regionalny	28,6	51,1	4862	778	243	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

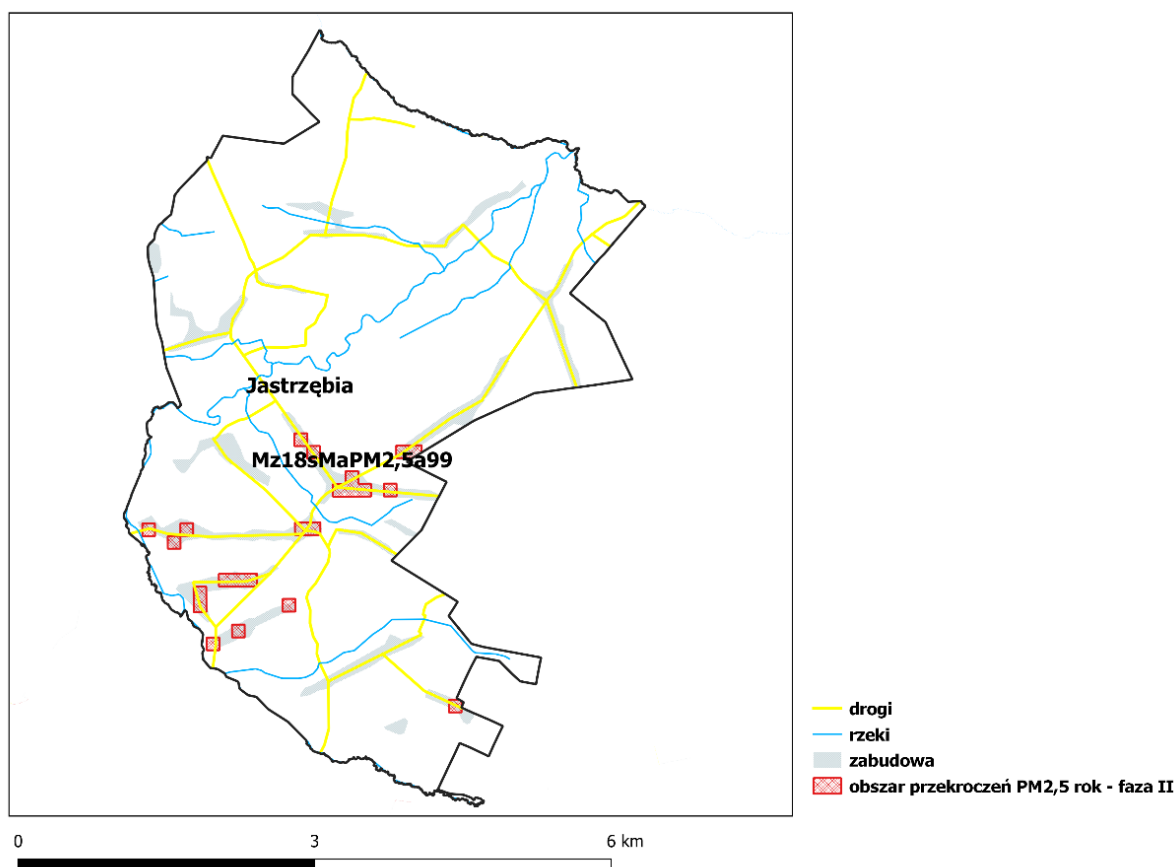


Rysunek 137 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa39 w gminie wiejskiej Jastrzęb w 2018 roku

Jastrzębia – gmina wiejska

Tabela 105 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a99 w gminie wiejskiej Jastrzębia w 2018 roku

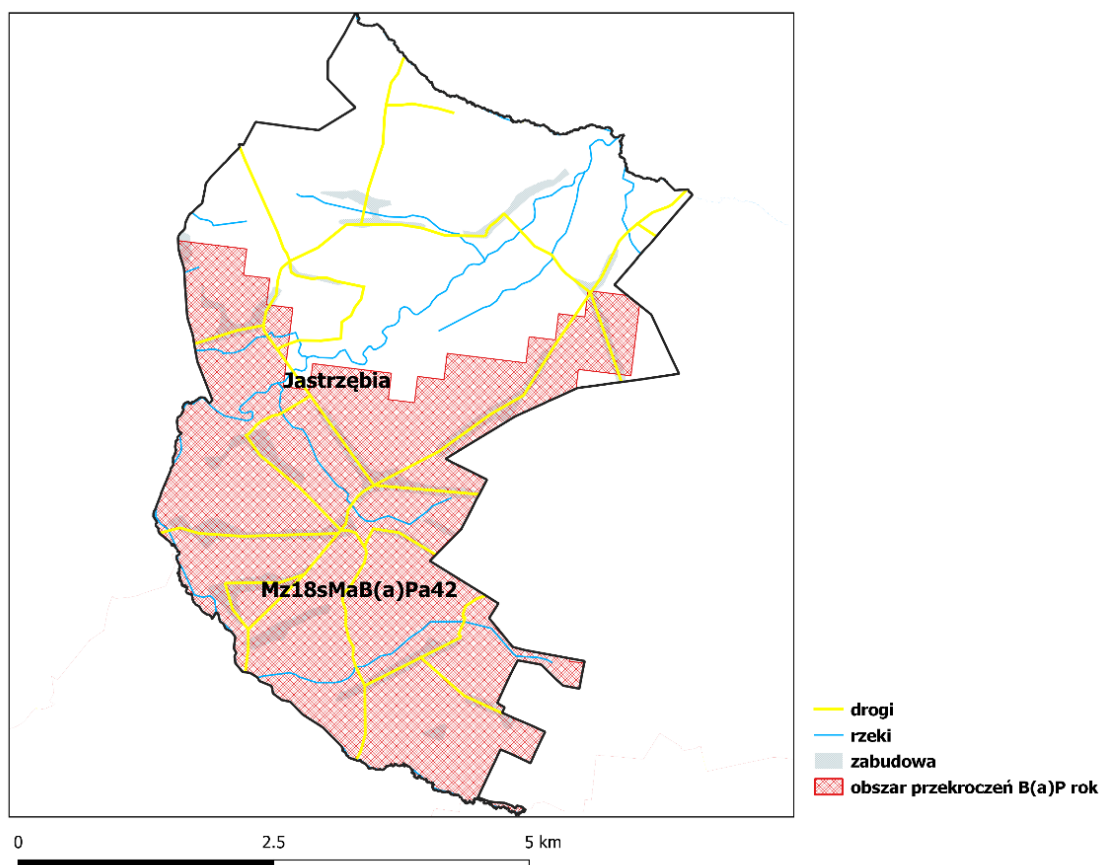
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a99	Centralna część gminy wiejskiej Jastrzębia	wiejski	15,6	1,5	331	53	17	0	20,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 138 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a99 w gminie wiejskiej Jastrzębia w 2018 roku

Tabela 106 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa42 w gminie wiejskiej Jastrzębia w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa42	Południowa i środkowa część gminy wiejskiej Jastrzębia	wiejski - regionalny	25,9	50,0	5221	835	261	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

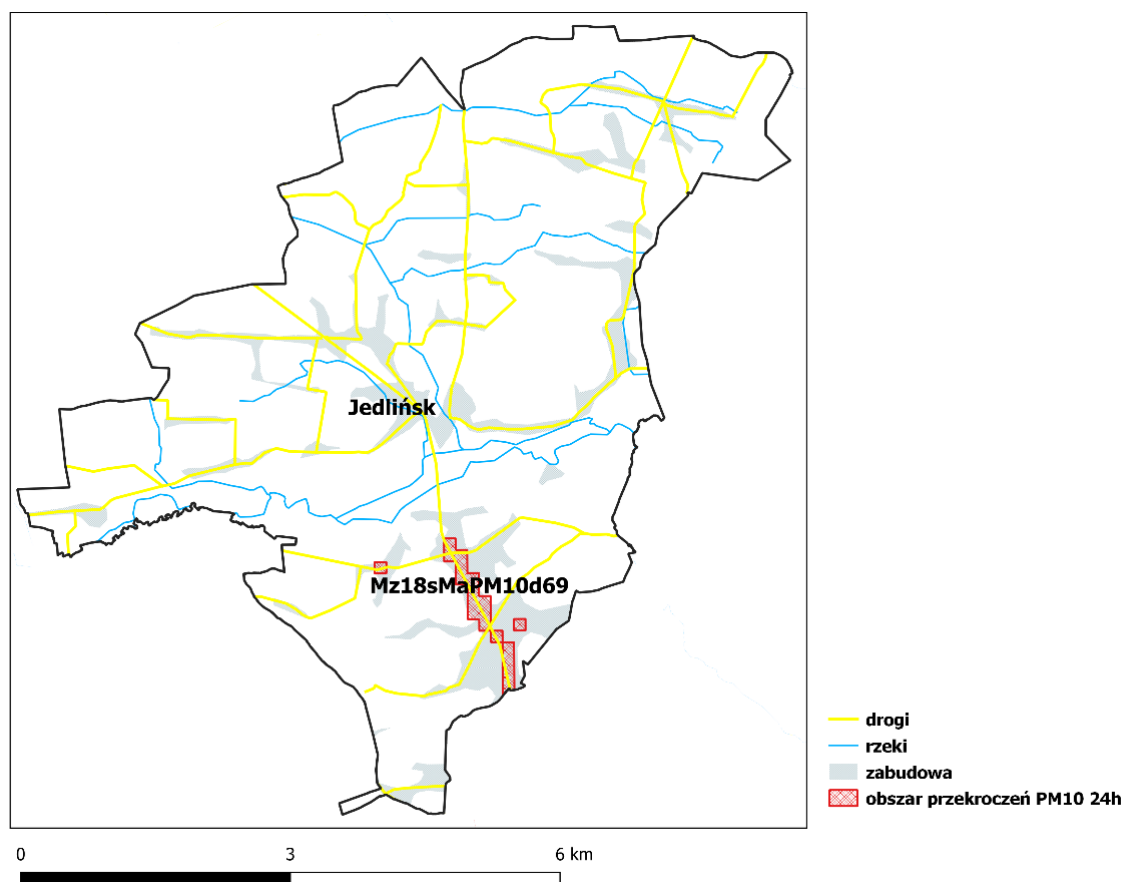


Rysunek 139 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa42 w gminie wiejskiej Jastrzębia w 2018 roku

Jedlińsk – gmina wiejska

Tabela 107 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d69 w gminie wiejskiej Jedlińsk w 2018 roku

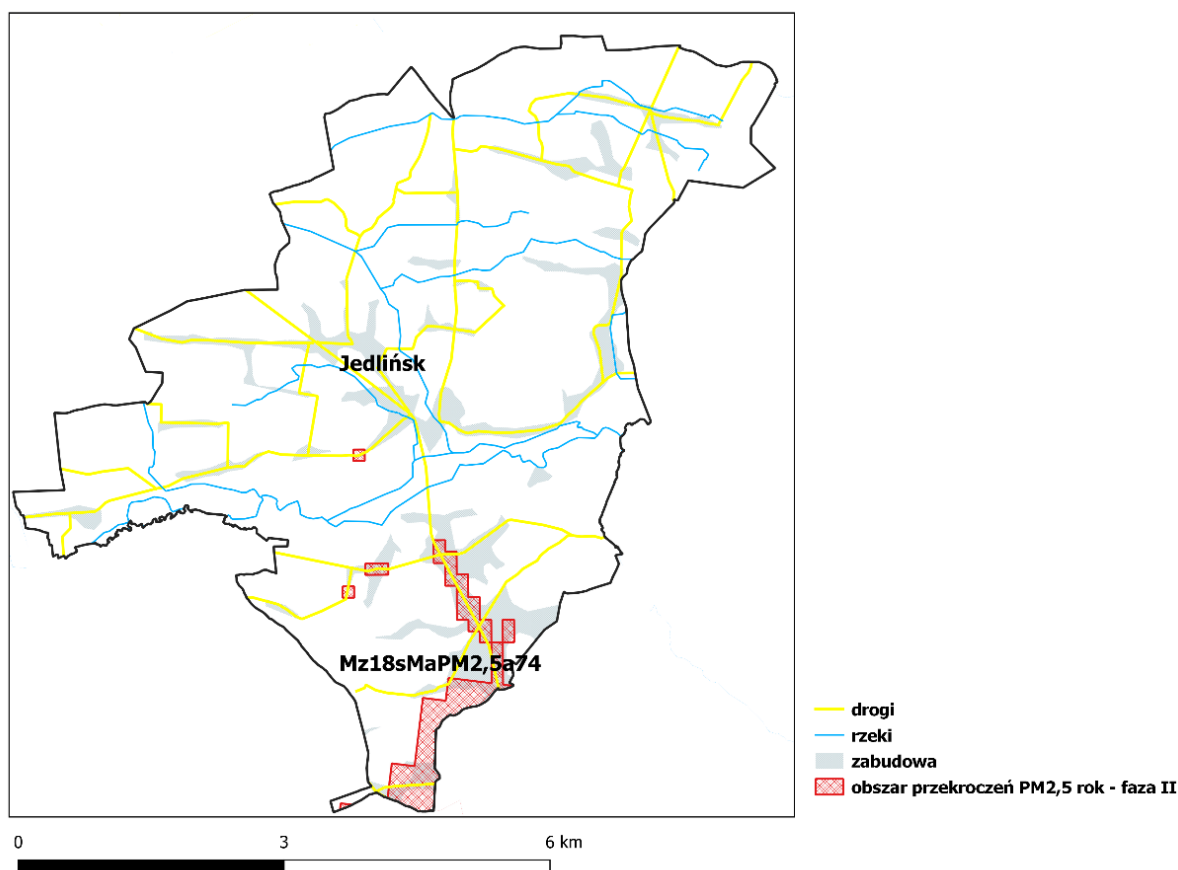
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. Z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d69	Obszar na południowym – wschodzie gminy wiejskiej Jedlińsk, obejmujący drogę krajową nr 7 oraz wieś Wielogóra.	wiejski - regionalny	14,9	1,3	474	76	24	0	44,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 140 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d69 w gminie wiejskiej Jedlińsk w 2018 roku

Tabela 108 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a74} w gminie wiejskiej Jedlińsk w 2018 roku

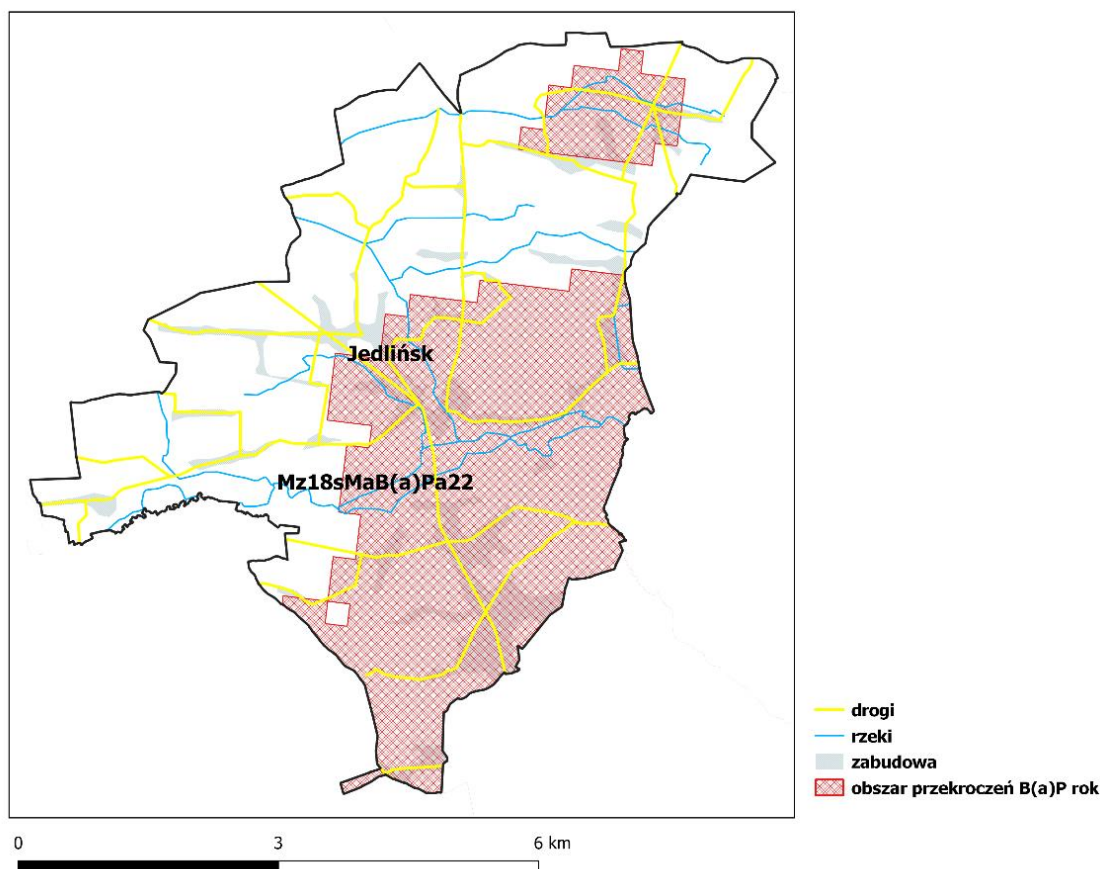
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a74}	Południowo – wschodnia część gminy wiejskiej Jedlińsk	wiejski	17,5	4,0	1108	177	55	0	21,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 141 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a74} w gminie wiejskiej Jedlińsk w 2018 roku

Tabela 109 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa22 w gminie wiejskiej Jedlińsk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa22	Gmina wiejska Jedlińsk, sołectwa: Jedlińsk, Piaseczno, Lisów, Wesoła, Wielogóra, Kłwaty, Piastów, Wierzchowy, Jezioro	wiejski	44,8	64,2	8878	1420	444	3	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

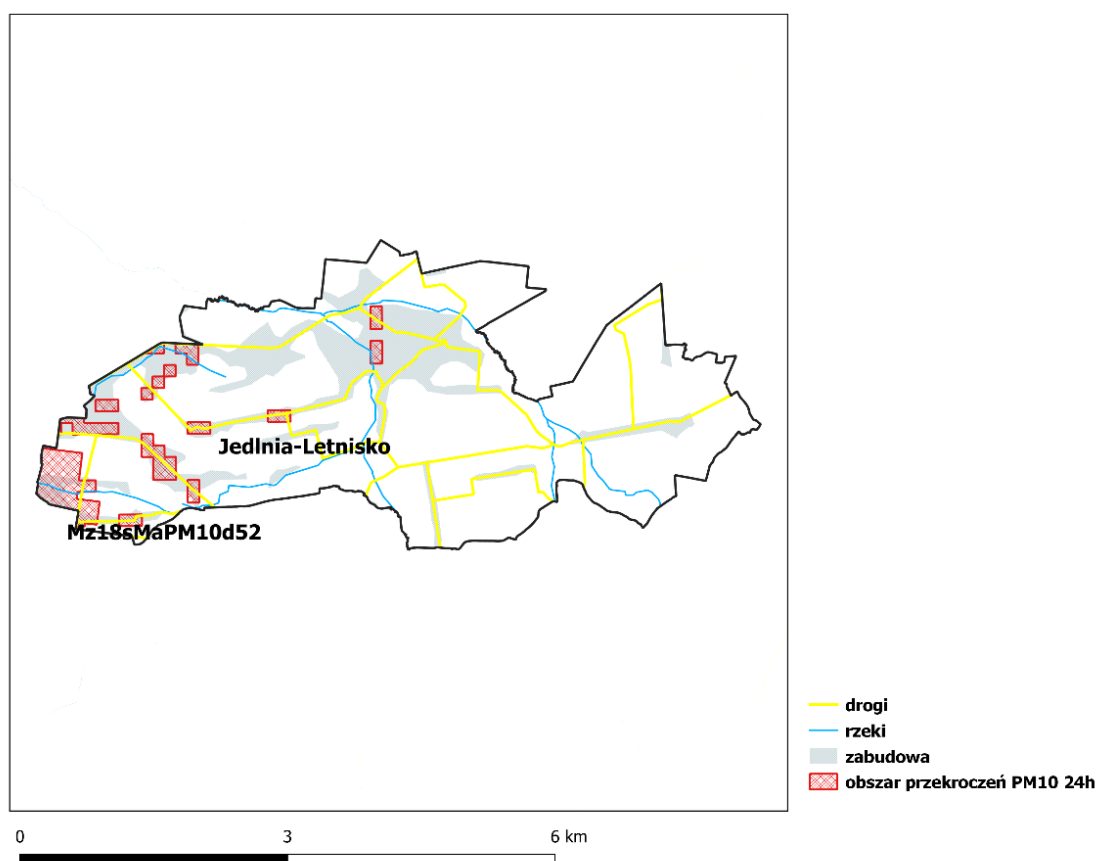


Rysunek 142 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa22 w gminie wiejskiej Jedlińsk w 2018 roku

Jedlnia-Letnisko – gmina wiejska (obecnie miejska)

Tabela 110 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d52 w gminie wiejskiej Jedlnia – Letnisko w 2018 roku

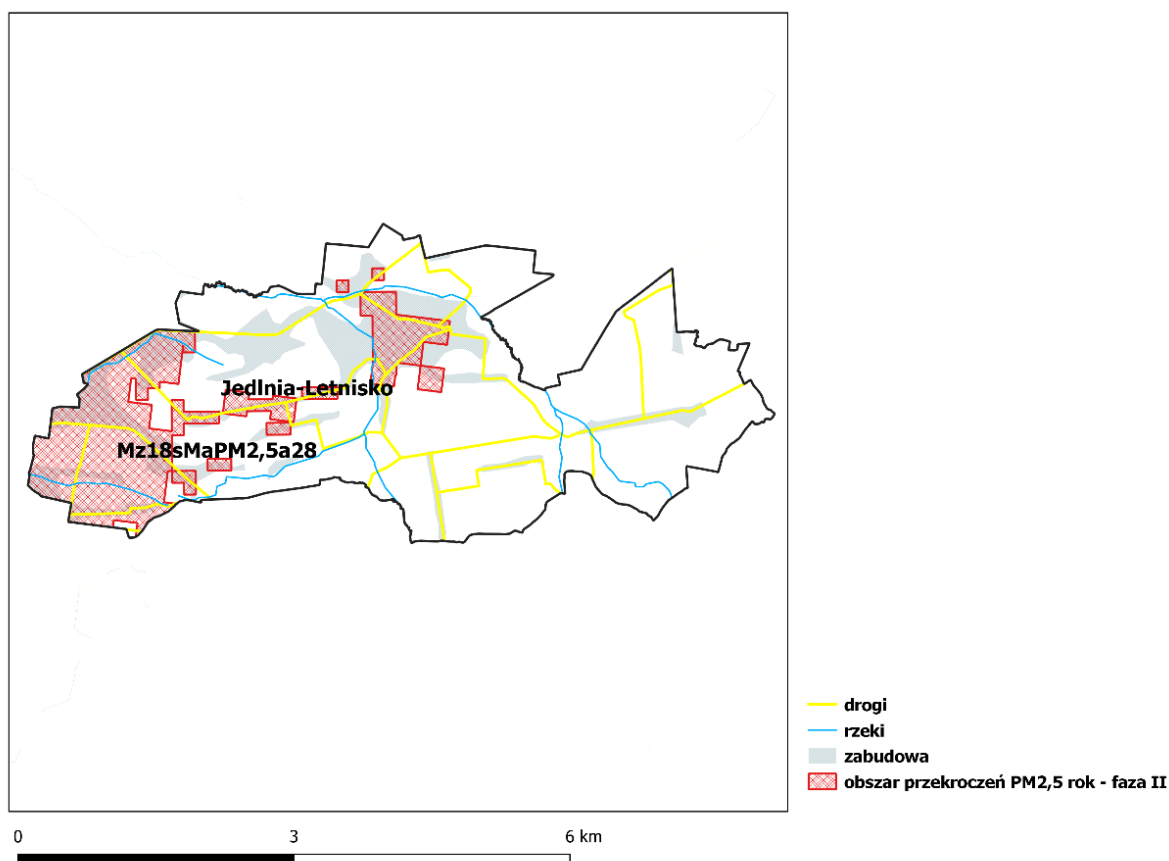
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d52	Obszar w zachodniej części gminy wiejskiej Jedlnia – Letnisko (w pobliżu sołectw: Natolin, Sadek) i wzdłuż drogi krajowej nr 12	wiejski - regionalny	37,3	3,6	1342	215	67	0	51,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 143 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d52 w gminie wiejskiej Jedlnia – Letnisko w 2018 roku

Tabela 111 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a28} w gminie wiejskiej Jedlnia – Letnisko w 2018 roku

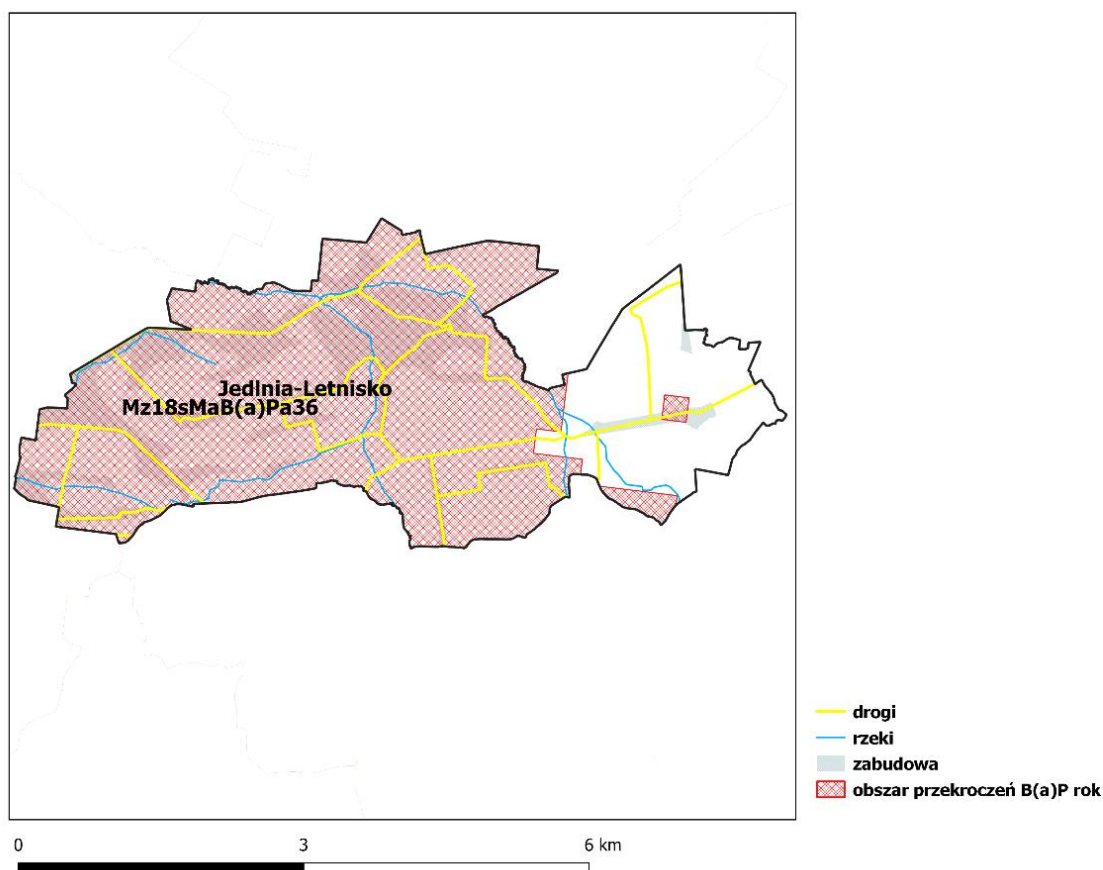
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a28}	Obszar sołectw: Saków, Natolin, Groszowice, Antoniówka w gminie wiejskiej Jedlnia-	wiejski - regionalny	79,0	13,3	4806	769	240	0	23,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 144 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a28} w gminie wiejskiej Jedlnia – Letnisko w 2018 roku

Tabela 112 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa36 w gminie wiejskiej Jedlnia-Letnisko w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa36	Obszar gminy wiejskiej Jedlnia – Letnisko, bez sołectw: Maryno, Słupica i Cudnow	wiejski – regionalny	60,5	52,3	11452	1832	573	2	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

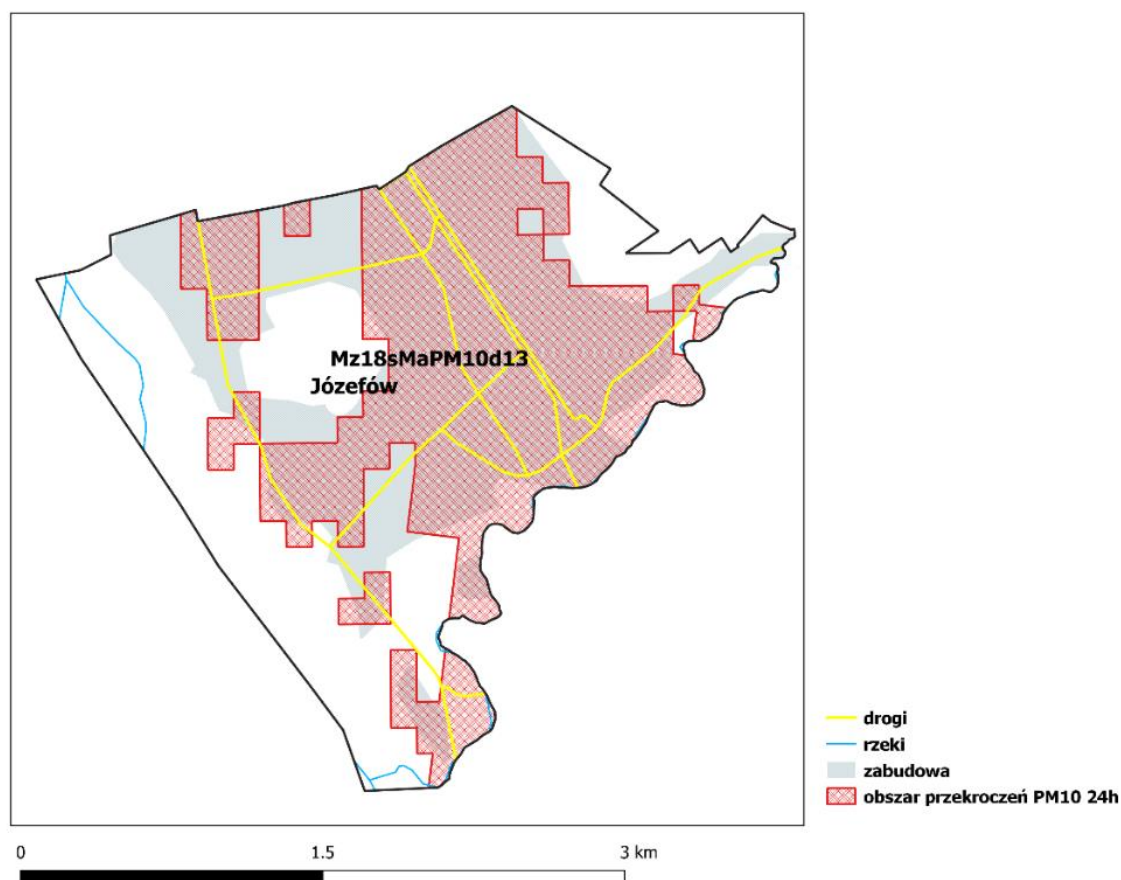


Rysunek 145 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa36 w gminie wiejskiej Jedlnia-Letnisko w 2018 roku

Józefów – gmina miejska

Tabela 113 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d13 w gminie miejskiej Józefów w 2018 roku

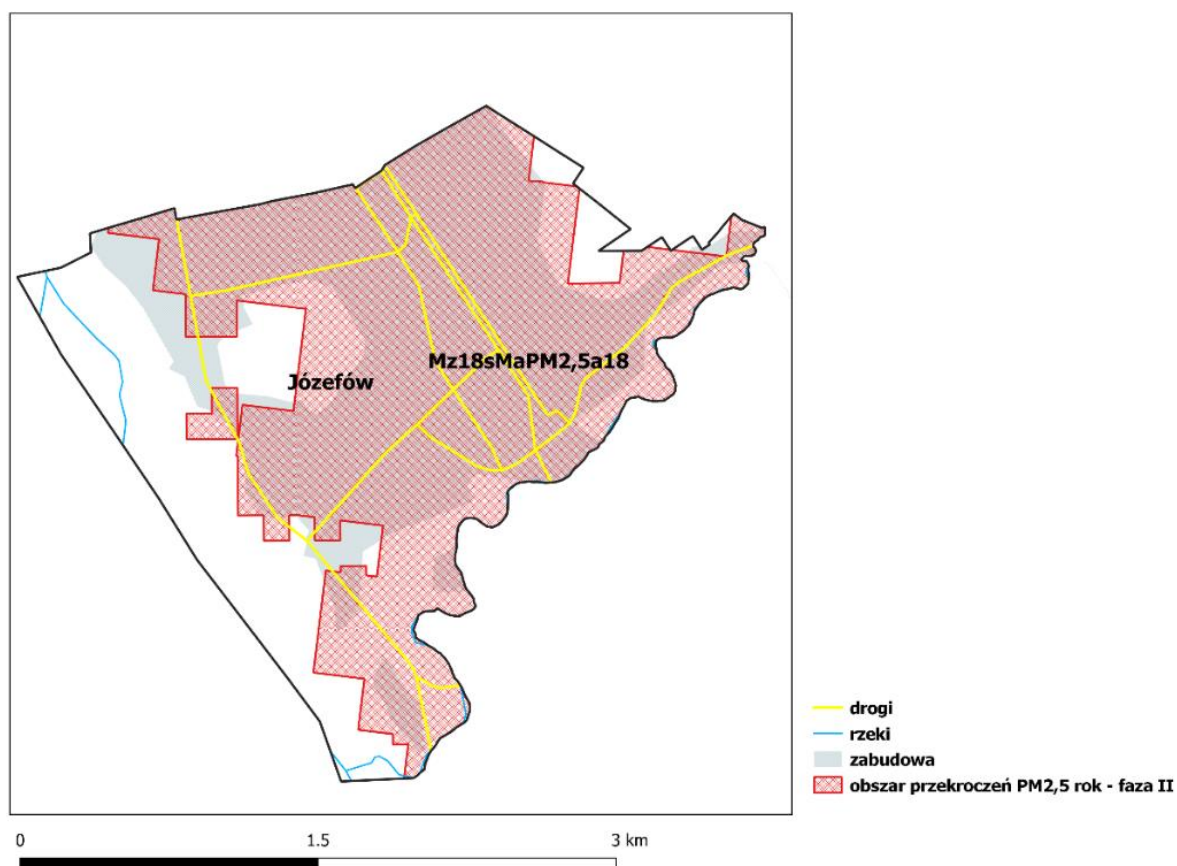
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d13	Obszar zabudowy w gminie miejskiej Józefów (centralna część gminy)	miejski	391,8	12,2	16199	2592	810	20	57,5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 146 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d13 w gminie miejskiej Józefów w 2018 roku

Tabela 114 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a18} w gminie miejskiej Józefów w 2018 roku

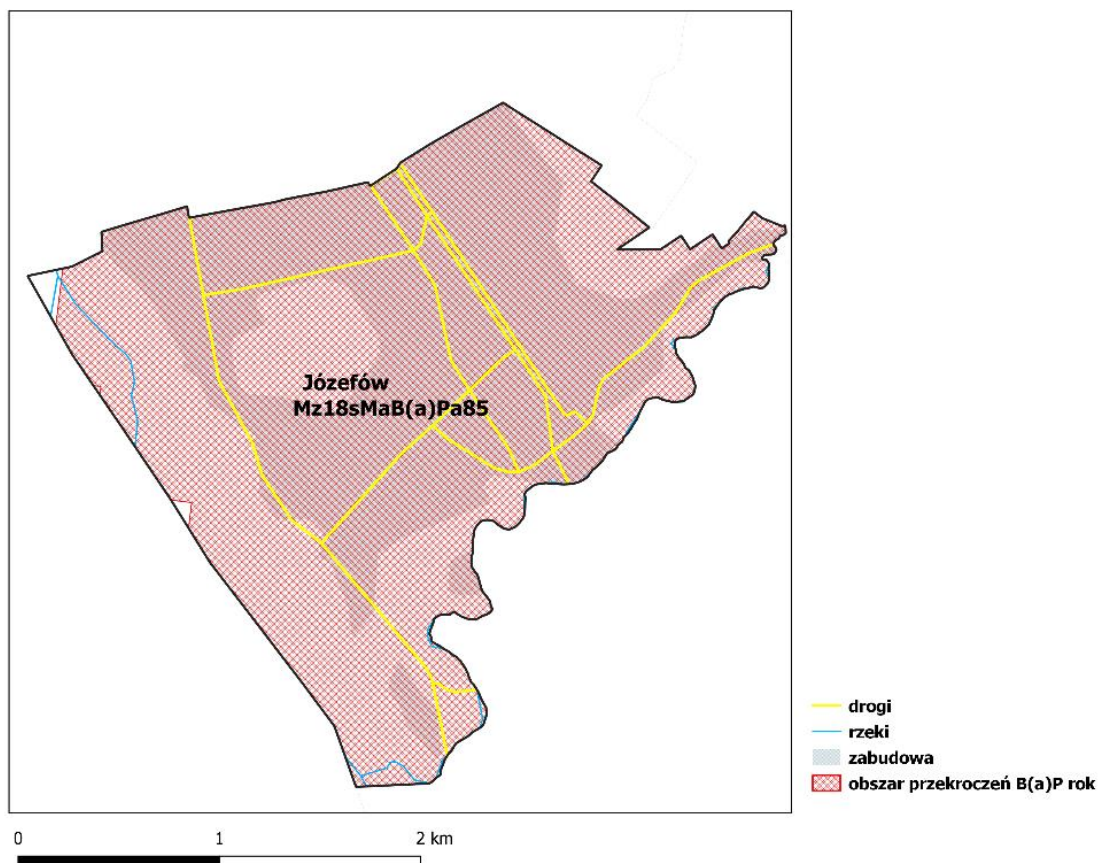
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a18}	Większość obszaru gminy miejskiej Józefów, bez części zachodniej	miejski	330,8	16,9	18630	2981	932	21	25,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 147 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a18} w gminie miejskiej Józefów w 2018 roku

Tabela 115 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa85 w gminie miejskiej Józefów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa85	Cały obszar gminy miejskiej Józefów	miejski	141,5	23,8	19560	3130	978	24	3,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

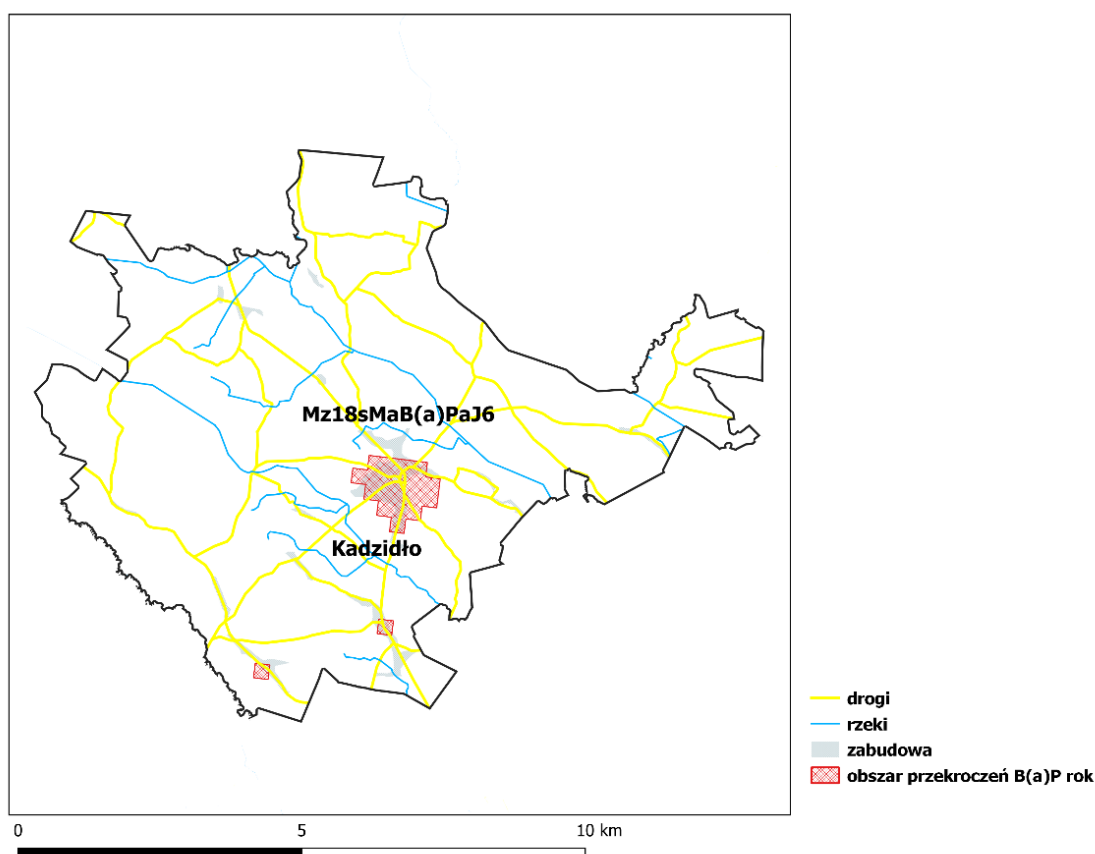


Rysunek 148 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa85 w gminie miejskiej Józefów w 2018 roku

Kadzidło – gmina wiejska

Tabela 116 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ6 w gminie wiejskiej Kadzidło w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ6	Obszar w gminie wiejskiej Kadzidło (sołectwa: Kadzidło, Chudek i Dylewo)	wiejski - regionalny	18,7	5,6	2966	475	148	0	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

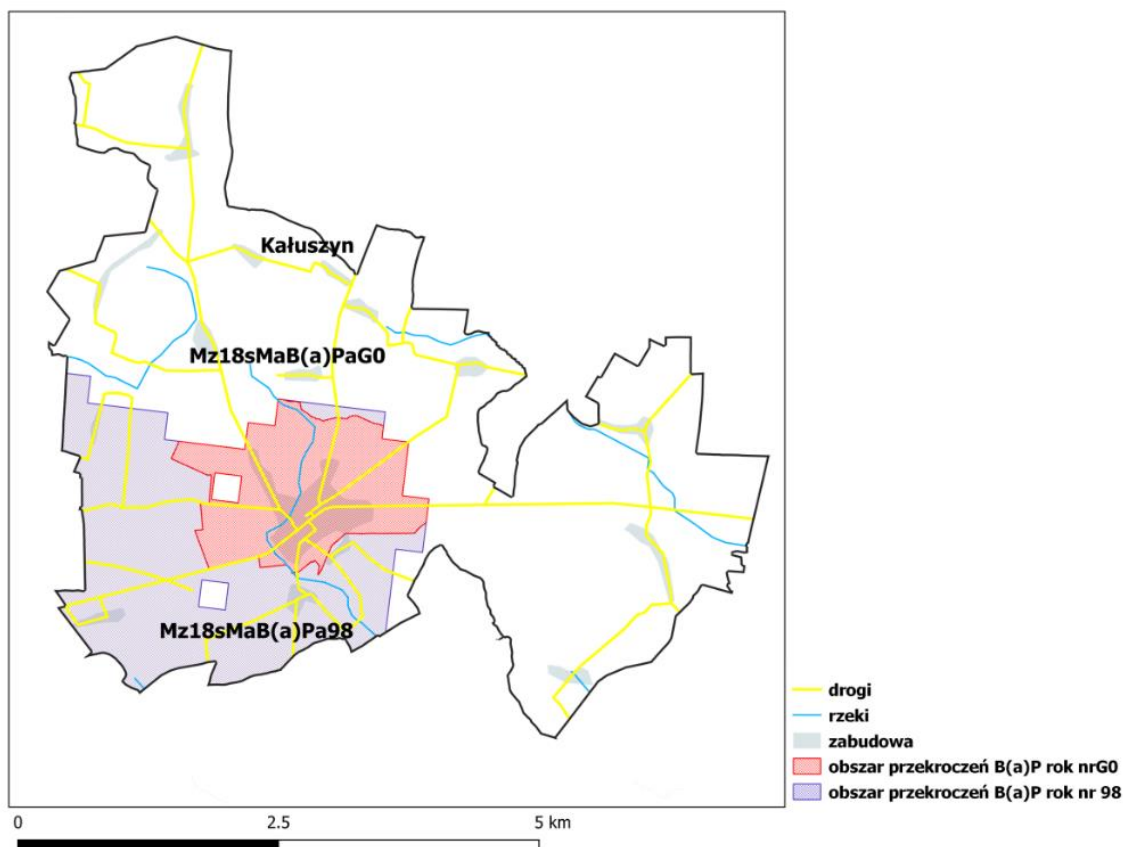


Rysunek 149 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ6 w gminie wiejskiej Kadzidło w 2018 roku

Kałuszyn – gmina miejsko-wiejska

Tabela 117 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa98 i Mz18sMaB(a)PaG0 w gminie miejsko-wiejskiej Kałuszyn w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Mz18sMaB(a)Pa98	Mz18sMaB(a)PaG0	Kod obszaru przekroczeń	Mz18sMaB(a)Pa98	Mz18sMaB(a)PaG0
Lokalizacja	Południowo- zachodnia, wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Kałuszyn (sołectwa: Budy Przytockie, Kazimierzów, Przytoka, Leonów, Ryczówek, Olszewice, Patok, Szymony)	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Kałuszyn	Lokalizacja	Południowo- zachodnia, wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Kałuszyn (sołectwa: Budy Przytockie, Kazimierzów, Przytoka, Leonów, Ryczówek, Olszewice, Patok, Szymony)	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Kałuszyn
Charakter obszaru	wiejski – niedaleko miasta	miejski	Charakter obszaru	wiejski – niedaleko miasta	miejski
Emisja łączna z obszaru [kg]	5,1	10,5	Emisja łączna z obszaru [kg]	5,1	10,5
Powierzchnia obszaru [km ²]	19,5	9,7	Powierzchnia obszaru [km ²]	19,5	9,7
Liczba ludności	1087	2859	Liczba ludności	1087	2859
Liczba ludności powyżej 65 roku życia	174	457	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	174	457
Liczba ludności poniżej 5 roku życia	54	143	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	54	143
Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	0	1	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	0	1
Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	1,7	2,3	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	1,7	2,3
Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Główna przyczyna	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Główna przyczyna	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

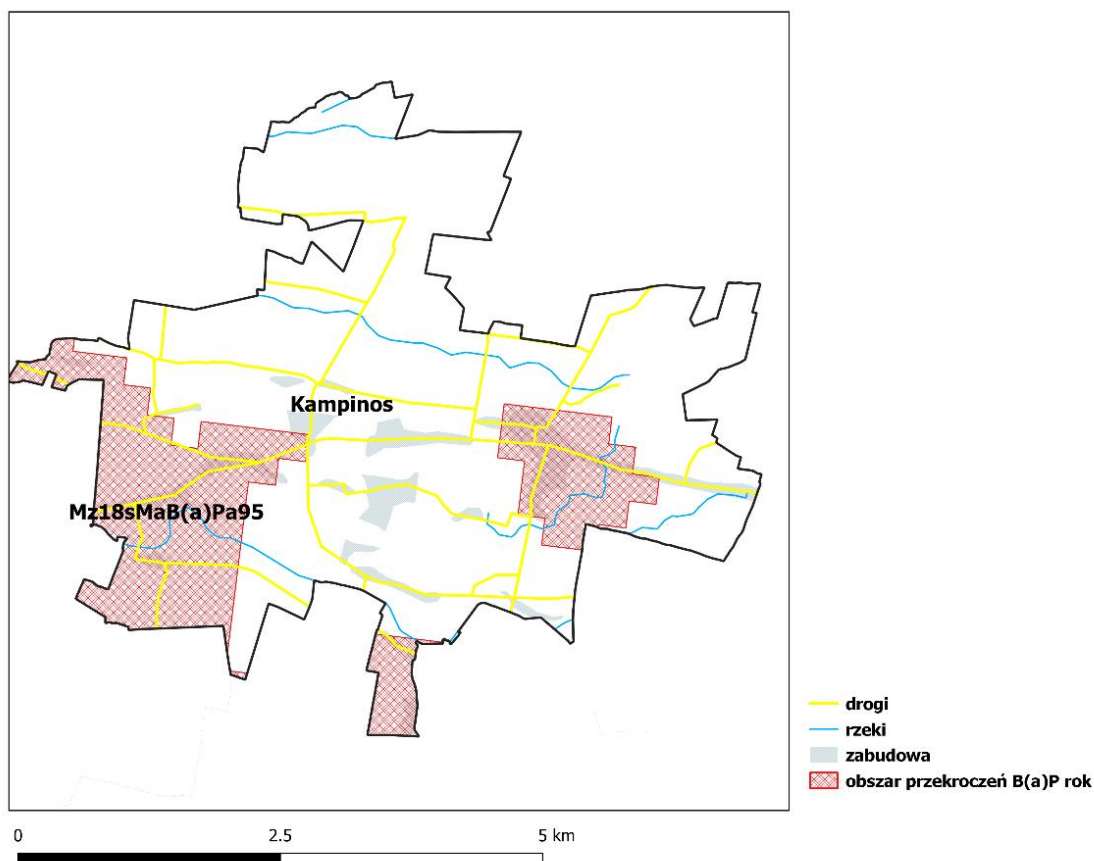


Rysunek 150 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa98 i Mz18sMaB(a)PaG0 w gminie miejsko-wiejskiej Kałuszyn w 2018 roku

Kampinos – gmina wiejska

Tabela 118 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa95 w gminie wiejskiej Kampinos w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa95	Obszar w południowo – zachodniej części gminy wiejskiej Kampinos (sołectwo: Strzyżew, Szczytno, Skarbkowo), południowej części (sołectwo: Stare Gnatowice) i południowo – wschodniej (sołectwo: Kampinos A) oraz wieś Kampinos	wiejski - regionalny	3,0	19,8	1967	315	98	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



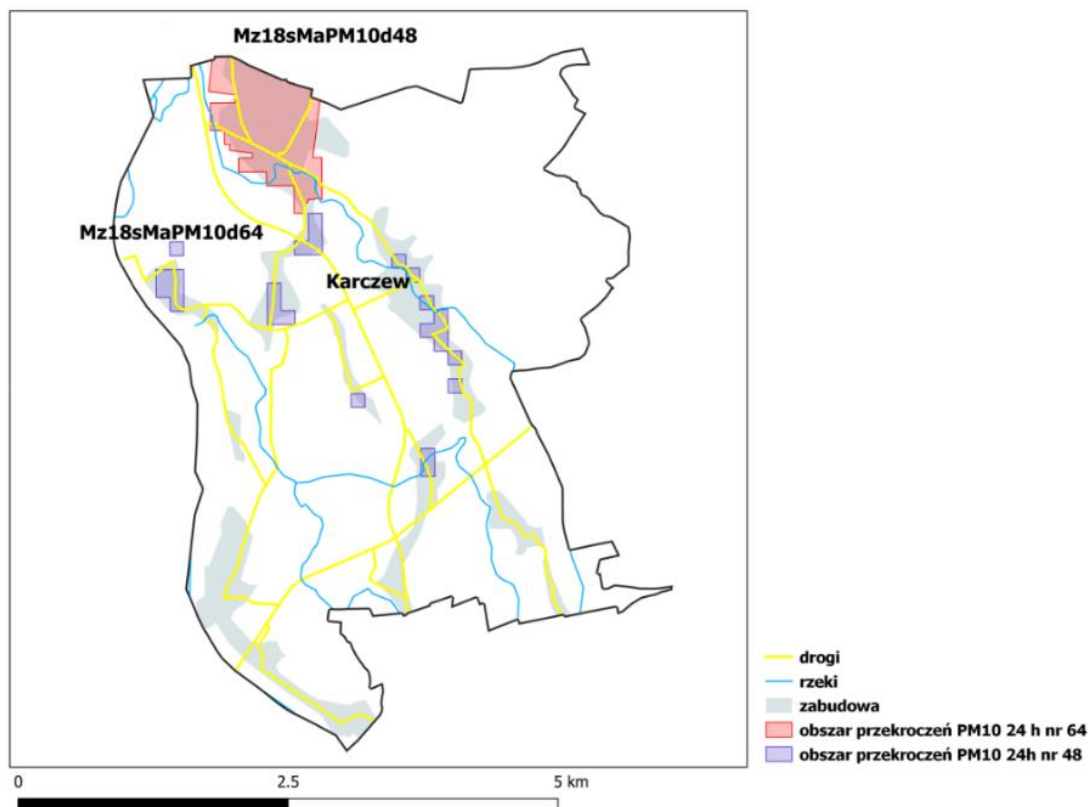
Rysunek 151 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa95 w gminie wiejskiej Kampinos w 2018 roku

Karczew – gmina miejsko-wiejska

Tabela 119 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d48 i Mz18sMaPM10d64 w gminie miejsko-wiejskiej Karczew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d48	Obszar zabudowany miasta Karczew w gminie miejsko-wiejskiej Karczew	miejski	150,1	3,7	6469	1035	323	3	57,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

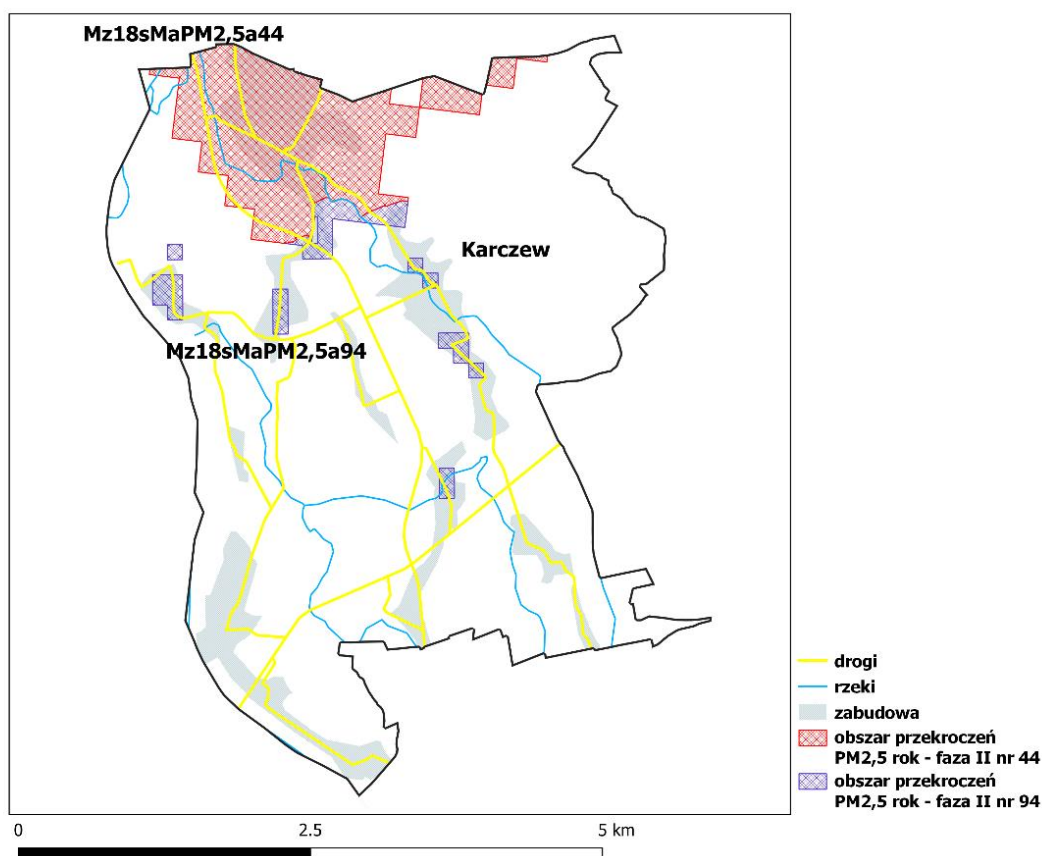
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d64	Centralna część gminy miejsko-wiejskiej Karczew (sołectwa Otwock Mały, Wygoda, Ostrowiec, Sobiekursk)	wiejski - regionalny	20,5	1,7	379	61	19	0	43,5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 152 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d48 i Mz18sMaPM10d64 w gminie miejsko-wiejskiej Karczew w 2018 roku

Tabela 120 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a44} i II faza Mz18sMaPM_{2,5a94} w gminie miejsko –wiejskiej Karczew w 2018 roku

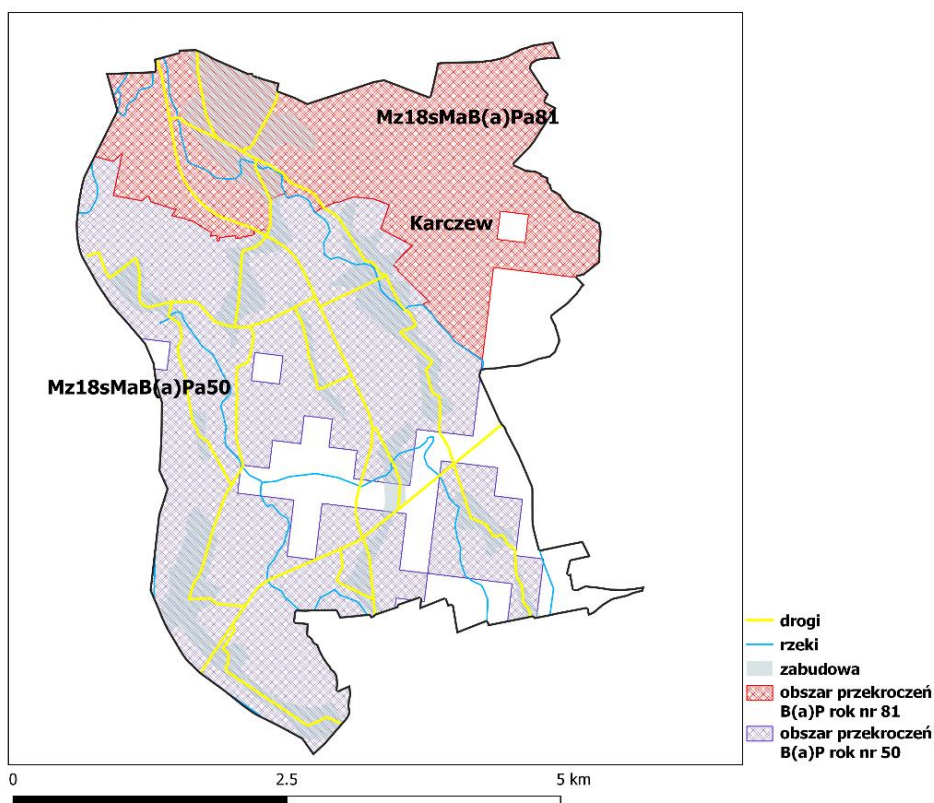
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a44}	Obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Karczew	miejski	126,6	9,4	8400	1344	420	3	27,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a94}	Środkowa, wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Karczew	wiejski regionalny	13,7	1,9	444	71	22	1	22,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 153 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a44} i II faza Mz18sMaPM_{2,5a94} w gminie miejsko –wiejskiej Karczew w 2018 roku

Tabela 121 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa50 i Mz18sMaB(a)Pa81 w gminie miejsko-wiejskiej Karczew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa50	Sołectwa w gminie miejsko-wiejskiej Karczew: Otwock Mały, Otwock Wielki, Hubertówka, Ostrówek, Brzezinka, Łukowiec, Piotrowice, Kosumce, Ostrówek, Glinki	wiejski – niedaleko miasta, wiejski - regionalny	30,7	44,2	4789	766	239	1	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)Pa81	Cała miasto w gminie (bez części na południowym wschodzie) miejsko-wiejskiej Karczew	miejski	56,7	25,5	8527	1364	426	10	3,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

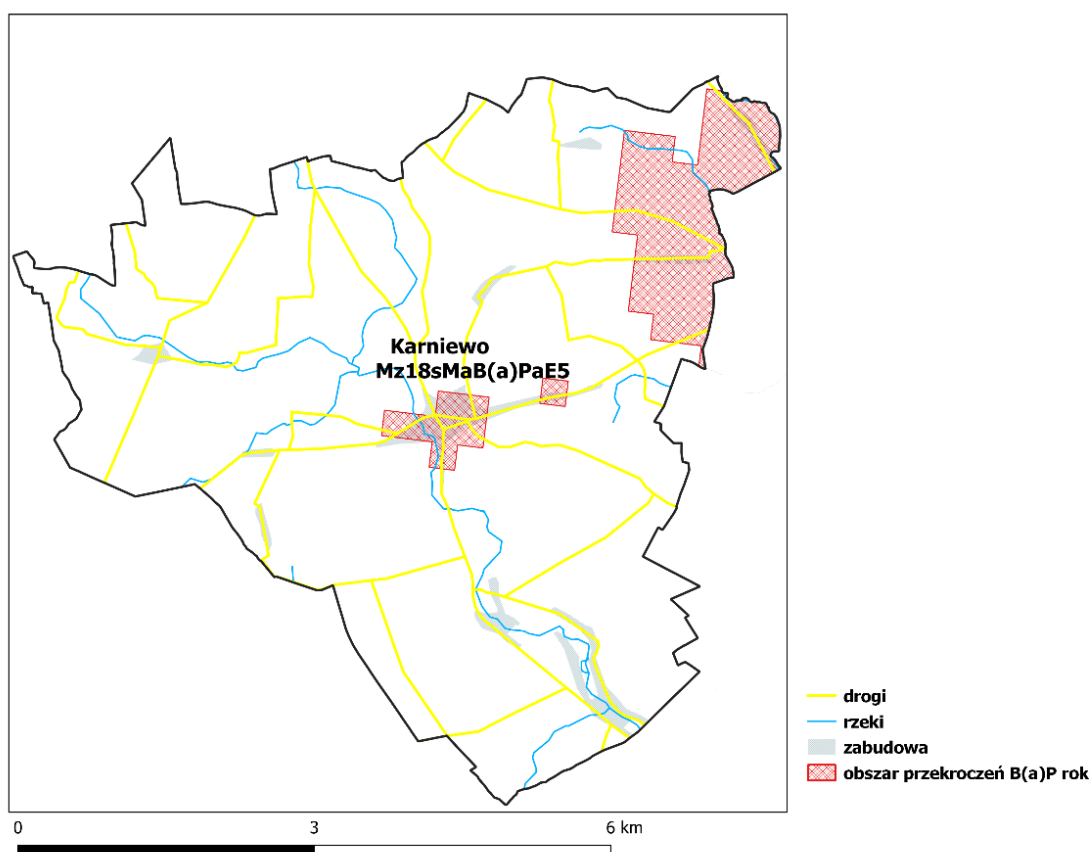


Rysunek 154 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa50 i Mz18sMaB(a)Pa81 w gminie miejsko-wiejskiej Karczew w 2018 roku

Karniewo – gmina wiejska

Tabela 122 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE5 w gminie wiejskiej Karniewo w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE5	Centralna część gminy wiejskiej Karniewo (wieś Karniewo) oraz obszar na wschodzie gminy (sołectwa: Obiecanowo, Słoniawy, Zakrzewy)	wiejski - regionalny	6,6	11,6	928	148	46	1	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

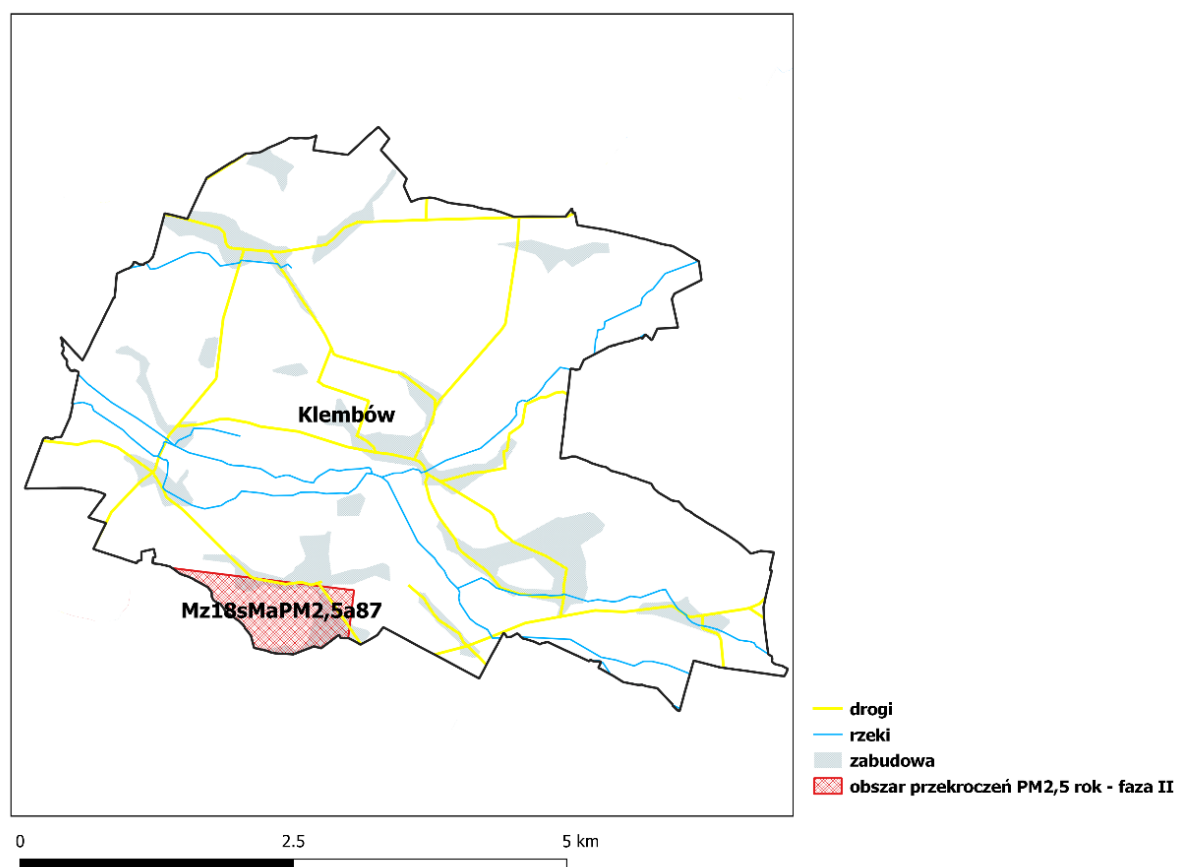


Rysunek 155 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE5 w gminie wiejskiej Karniewo w 2018 roku

Klembów – gmina wiejska

Tabela 123 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a87 w gminie wiejskiej Klembów w 2018 roku

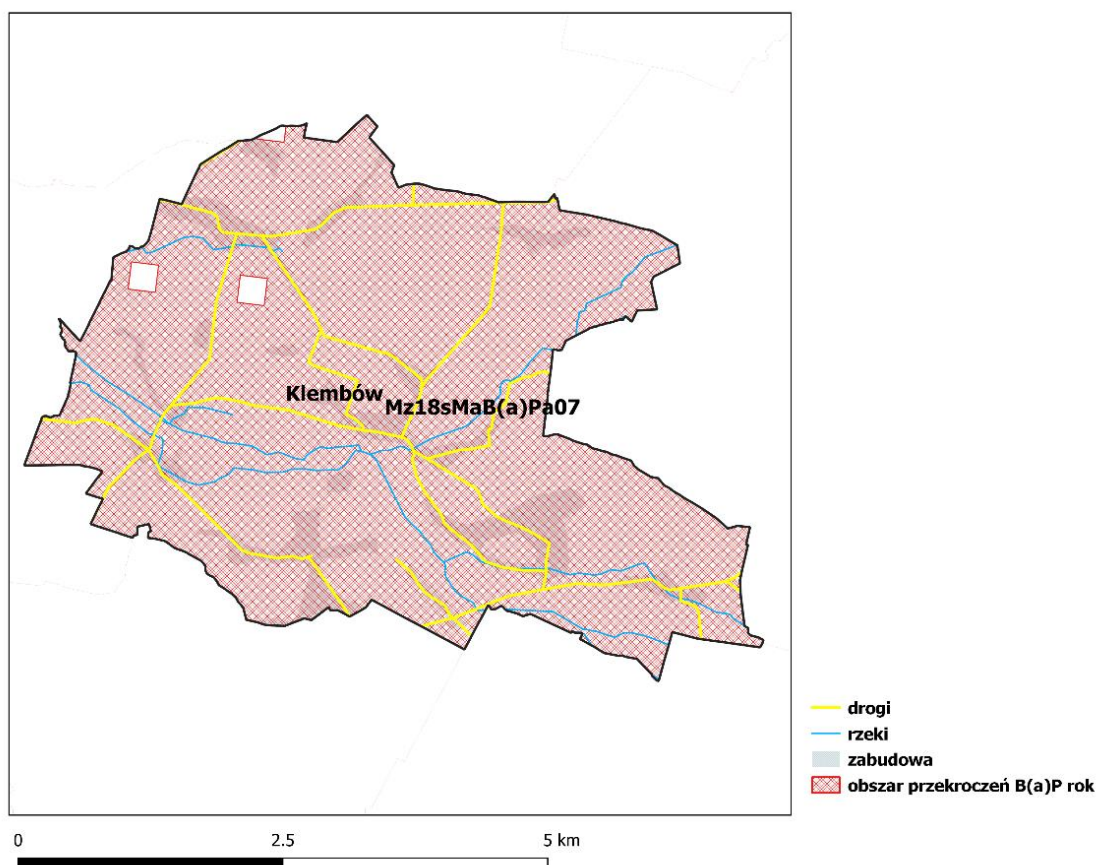
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a87	Obszar wsi Dobczyn Pasek w południowej części gminy wiejskiej Klembów	wiejski	4,7	2,8	1029	165	51	0	21,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 156 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a87 w gminie wiejskiej Klembów w 2018 roku

Tabela 124 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa07 w gminie wiejskiej Klembów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa07	Cały obszar gminy wiejskiej Klembów	wiejski - regionalny	23,5	85,0	9207	1473	460	3	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

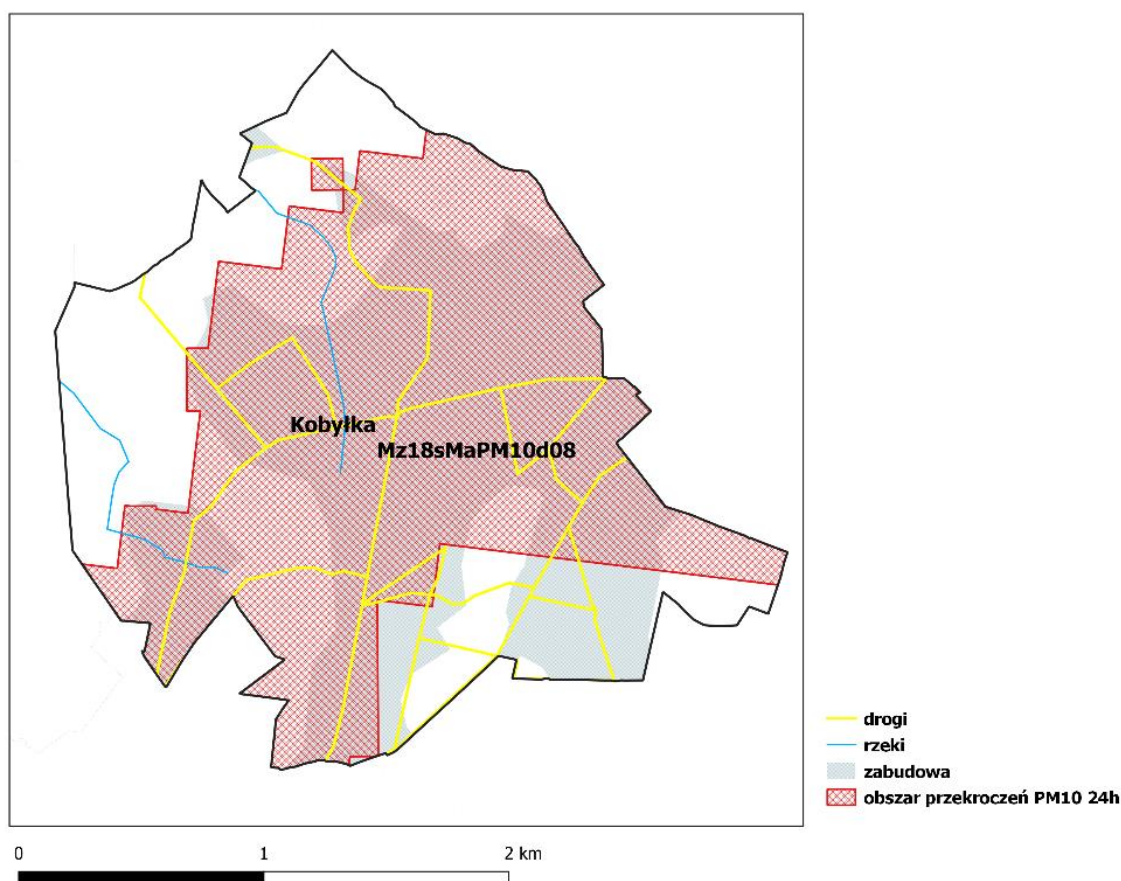


Rysunek 157 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa07 w gminie wiejskiej Klembów w 2018 roku

Kobyłka – gmina miejska

Tabela 125 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d08 w gminie miejskiej Kobyłka w 2018 roku

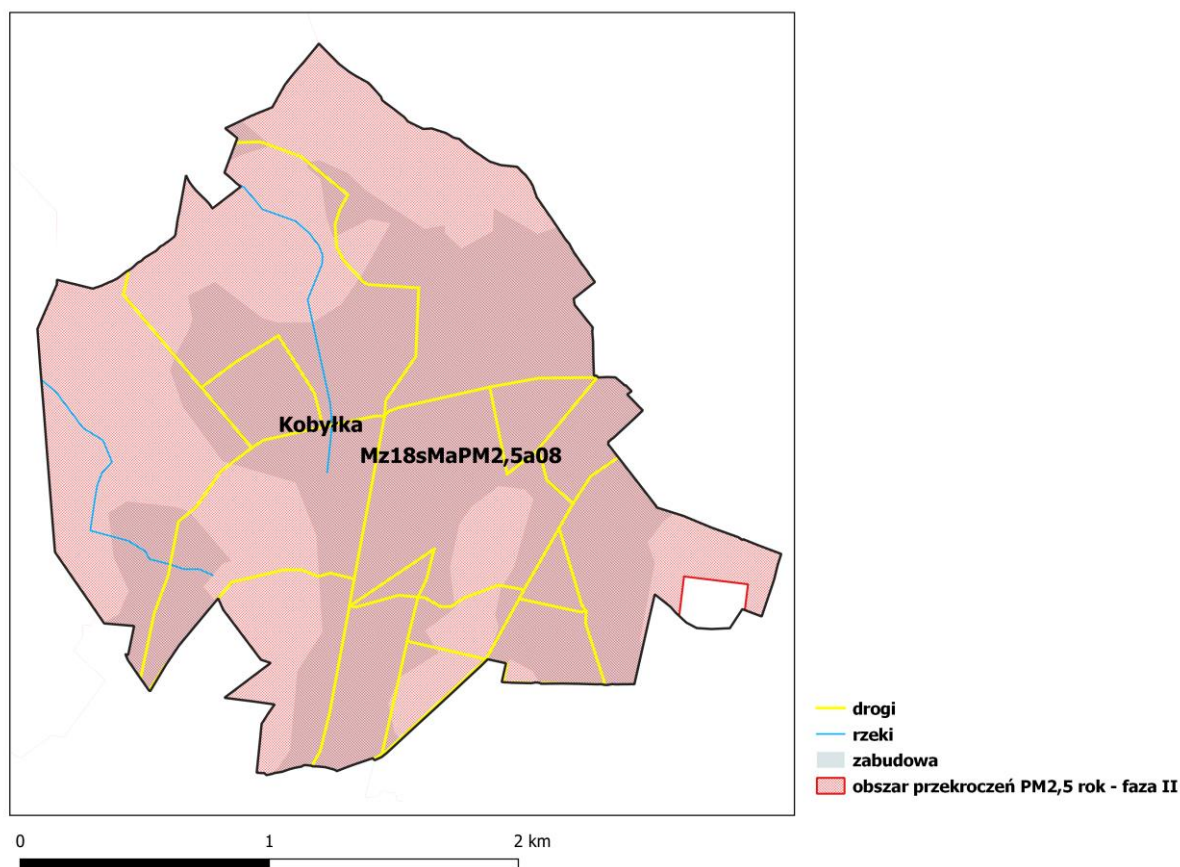
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d08	Centralna część gminy miejskiej Kobyłka	miejski	135,9	13,3	15935	2550	797	10	59,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 158 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d08 w gminie miejskiej Kobyłka w 2018 roku

Tabela 126 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5}a08 w gminie miejskiej Kobyłka w 2018 roku

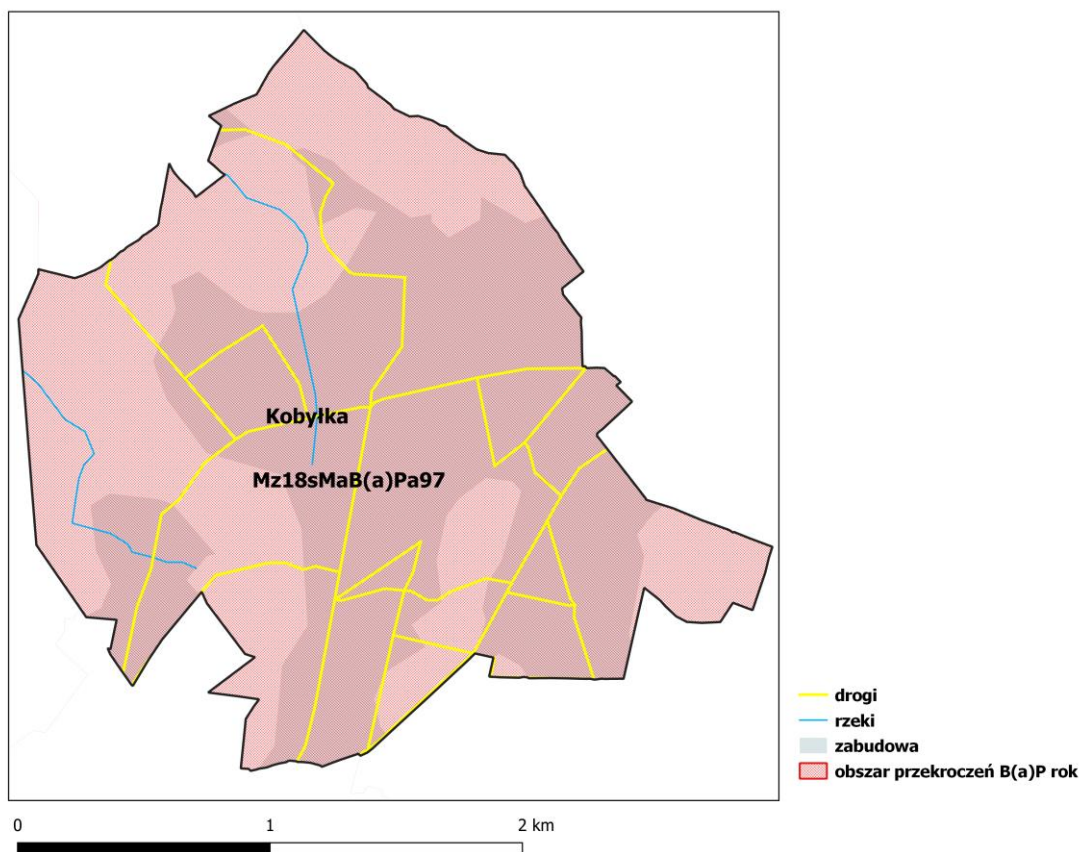
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a08	Cały obszar gminy miejskiej Kobyłka	miejski	120,6	19,4	18792	3007	940	11	27,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 159 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5}a08 w gminie miejskiej Kobyłka w 2018 roku

Tabela 127 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa97 w gminie miejskiej Kobyłka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa97	Cały obszar gminy miejskiej Kobyłka	miejski	47,1	19,6	18803	3008	940	11	3,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

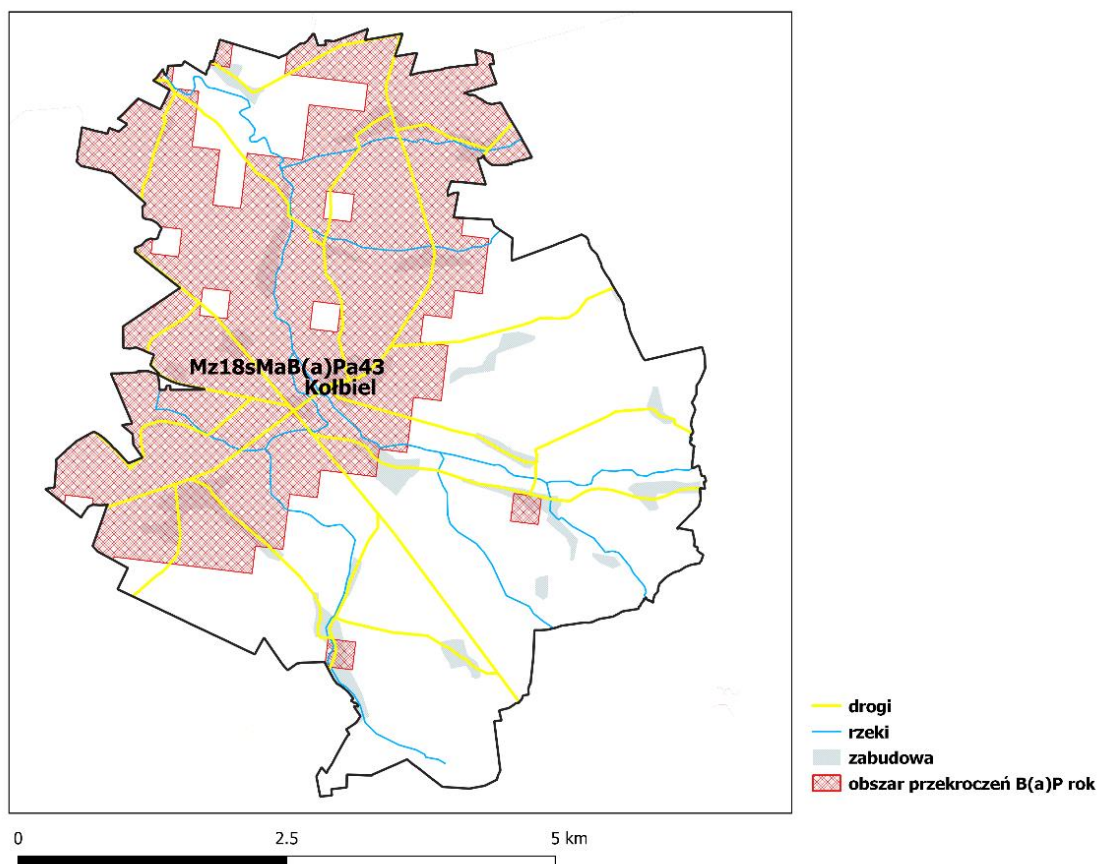


Rysunek 160 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa97 w gminie miejskiej Kobyłka w 2018 roku

Koźbiel – gmina wiejska

Tabela 128 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa43 w gminie wiejskiej Koźbiel w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa43	Północna i zachodnia część gminy wiejskiej Koźbiel, sołectwa: Koźbiel, Siwianka, Bocian, Gózd, Skorupy, Człekówka, Chrosna, Karpiska, Rudno, Oleksin	wiejski - regionalny	27,2	49,0	5174	828	259	2	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

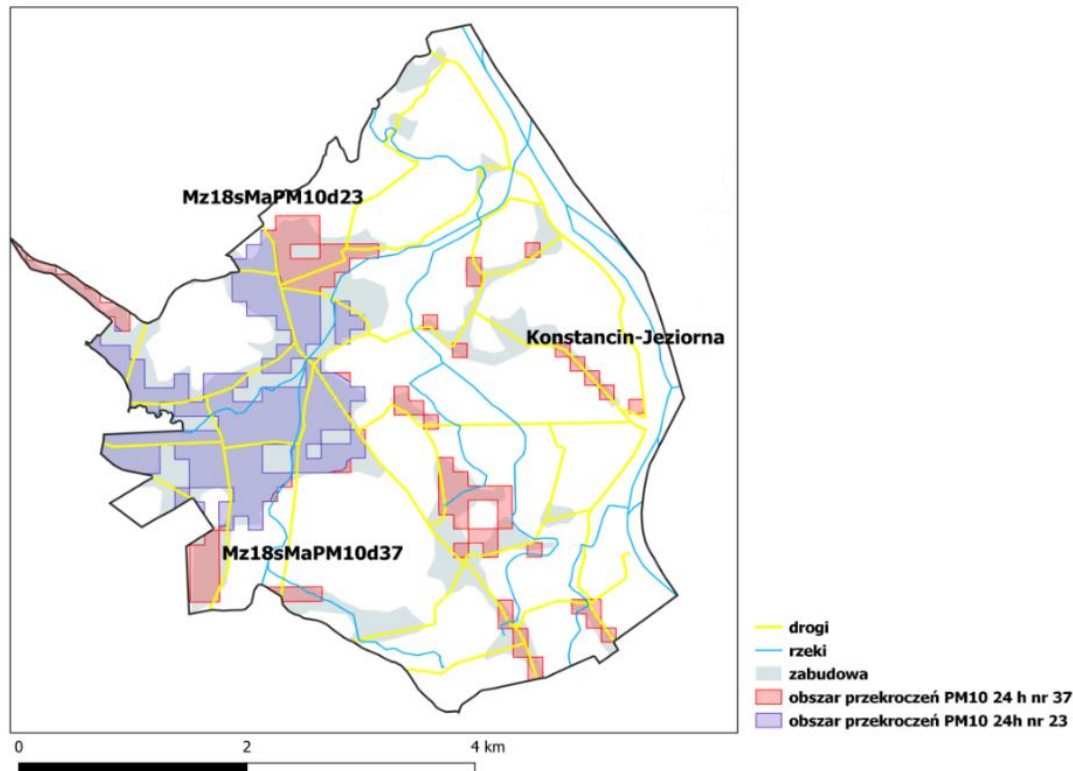


Rysunek 161 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa43 w gminie wiejskiej Koźbiel w 2018 roku

Konstancin-Jeziorna – gmina miejsko-wiejska

Tabela 129 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d23 i Mz18sMaPM10d37 w gminie miejsko-wiejskiej Konstancin – Jeziorna w 2018 roku

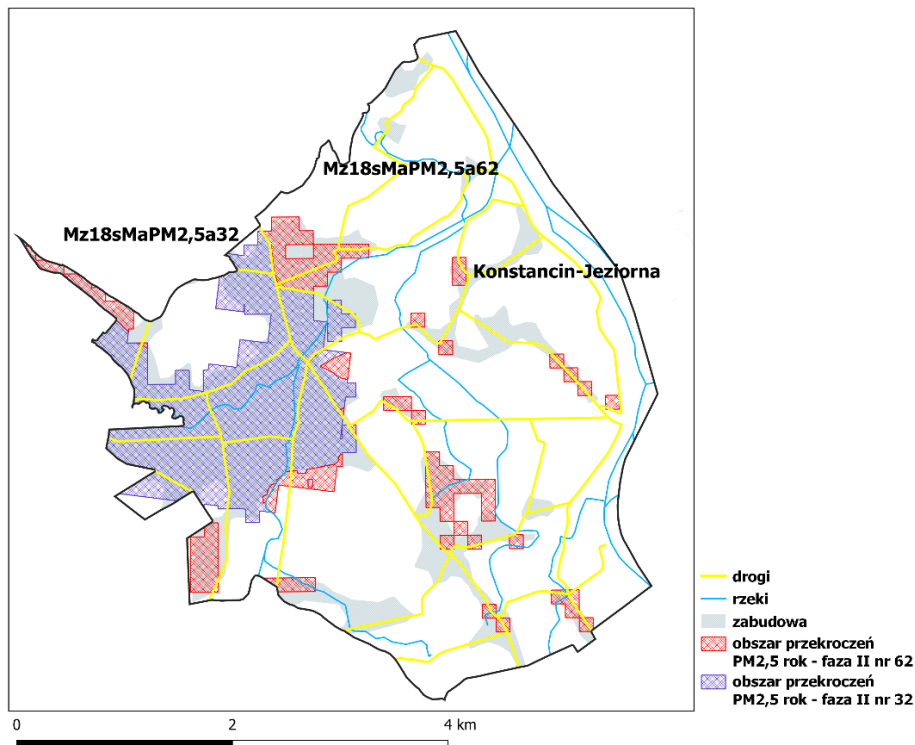
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d23	Obszar w zachodniej części gminy miejsko-wiejskiej Konstancin - Jeziorna	miejski	98,0	9,2	10020	1603	501	24	50,1	46,0	25	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaPM10d37	Wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Konstancin Jeziorna (wsie Bielawa, Słomczyn, Czernidla, Czarnów i Kierszek)	wiejski – regiony wiejski – niedaleko miasta	69,9	5,5	2474	396	124	1	44,8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 162 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d23 i Mz18sMaPM10d37 w gminie miejsko-wiejskiej Konstancin – Jeziorna w 2018 roku

Tabela 130 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a32} i Mz18sMaPM_{2,5a62} w gminie miejsko – wiejskiej Konstancin – Jeziorna w 2018 rok

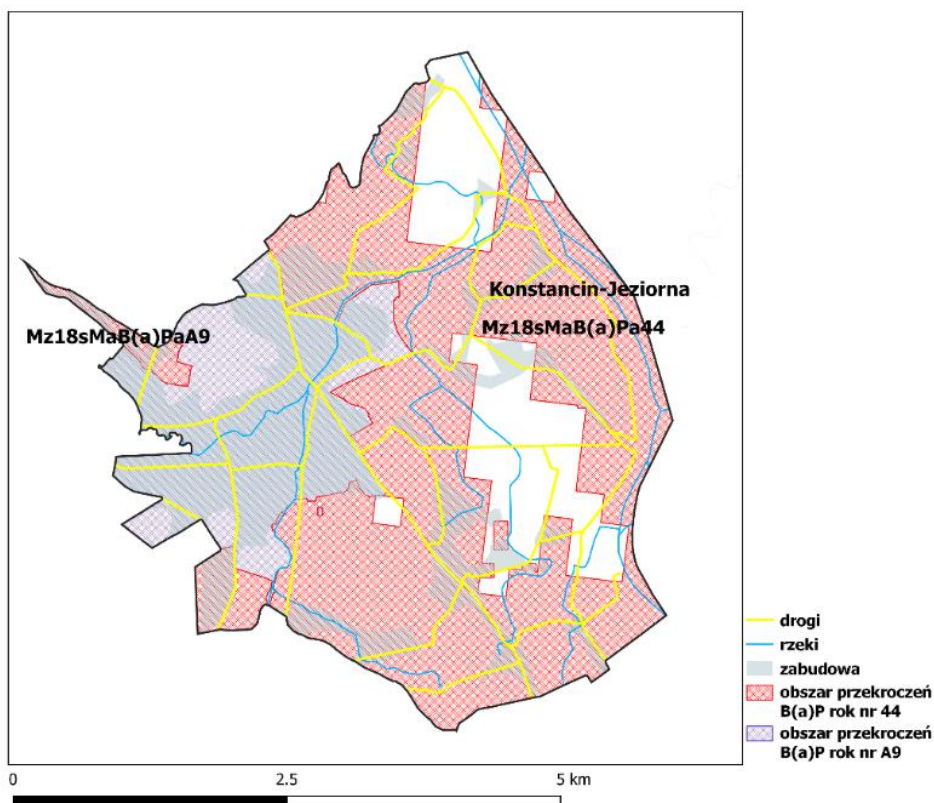
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a32}	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Konstancin - Jeziorna	miejski	71,8	12,5	12936	2070	647	30	22,8	22,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a62}	Obszar sołectw: Kierszek, Cieciszew, Obory, Czarnów, Bielawa w gminie miejsko – wiejskiej Konstancin - Jeziorna	wiejski – niedaleko miasta	51,6	5,5	2740	2756	861	1	21,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 163 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a32} i Mz18sMaPM_{2,5a62} w gminie miejsko – wiejskiej Konstancin – Jeziorna w 2018 rok

Tabela 131 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa44 i Mz18sMaB(a)PaA9 w gminie miejsko-wiejskiej Konstancin-Jeziorna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa44	Obszar wiejski gminy miejsko-wiejskiej Konstancin – Jeziorna, bez wsi Kępa Okrzewska (położona na północy gmin) oraz Czernidla, Obory	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	37,3	47,6	8739	1398	437	1	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaA9	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Konstancin - Jeziorna	miejski	32,1	17,7	15346	2455	767	32	2,2	2,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

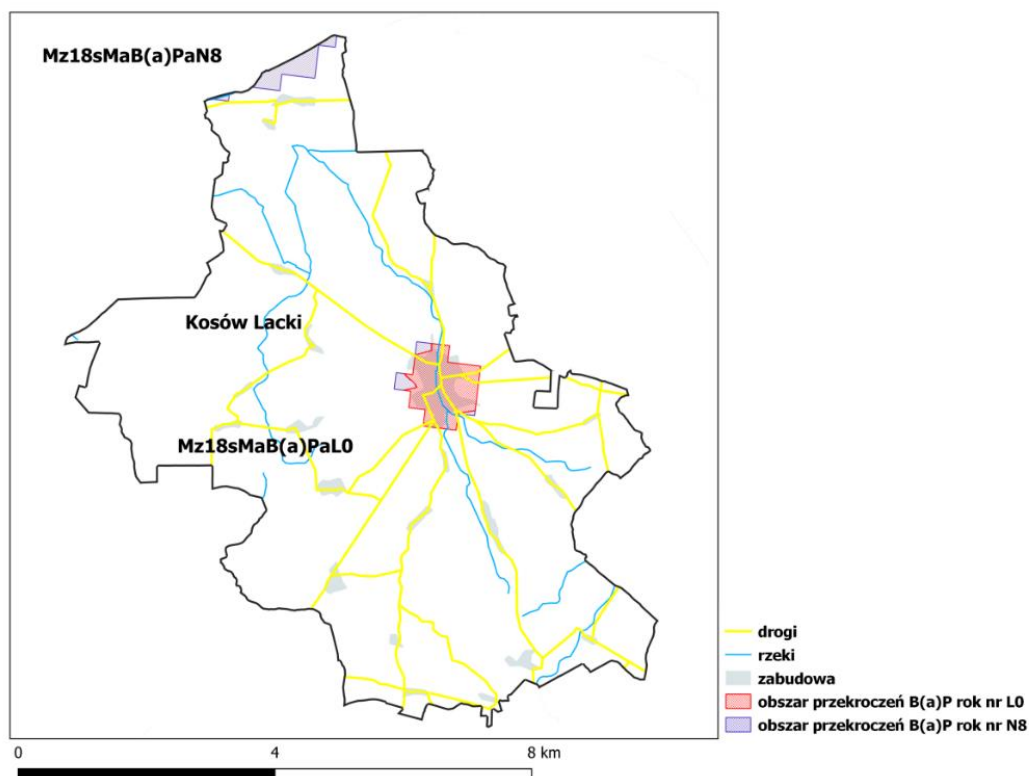


Rysunek 164 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa44 i Mz18sMaB(a)PaA9 w gminie miejsko-wiejskiej Konstancin-Jeziorna w 2018 roku

Kosów Lacki – gmina miejsko-wiejska

Tabela 132 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL0 i Mz18sMaB(a)PaN8 w gminie miejsko-wiejskiej Kosów Lacki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL0	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Kosów Lacki	miejski	13,7	4,1	1677	268	84	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaN8	Obszar wiejski na północy gminy miejsko-wiejskiej Kosów Lacki (sołectwo Rytele Świeckie)	wiejski - regionalny	0,0	1,9	158	25	8	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

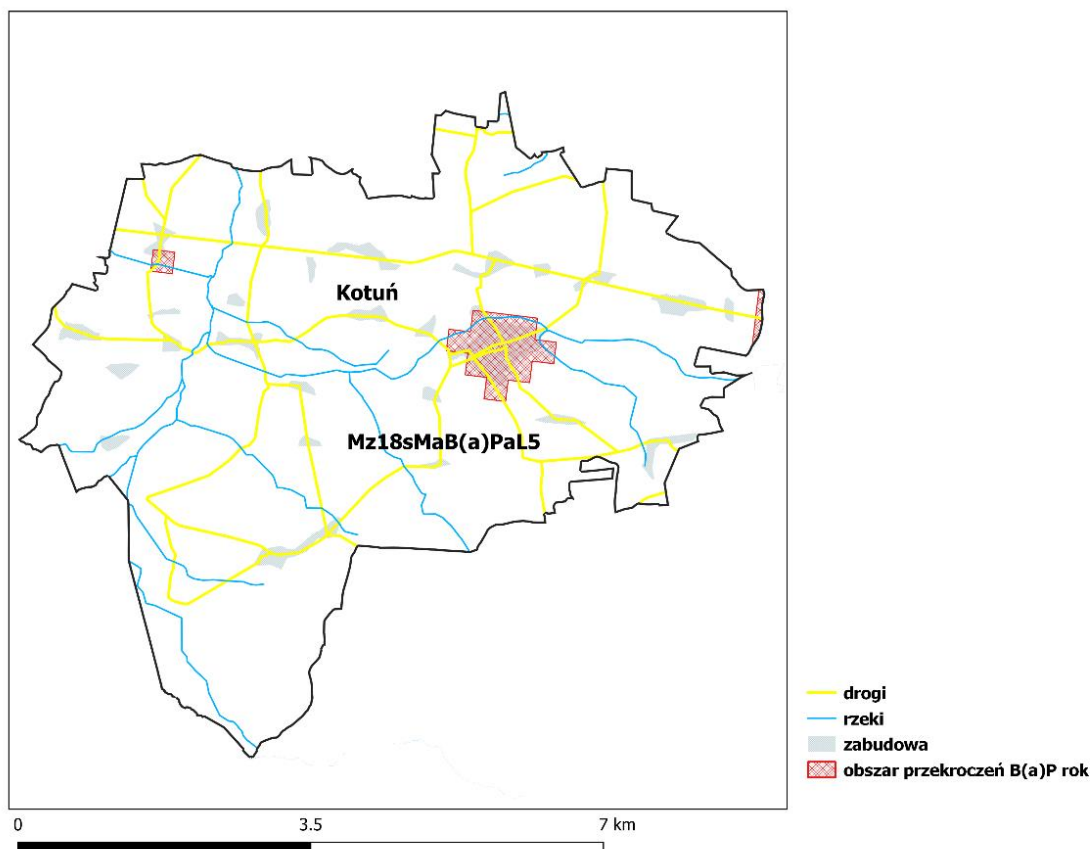


Rysunek 165 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL0 i Mz18sMaB(a)PaN8 w gminie miejsko-wiejskiej Kosów Lacki w 2018 roku

Kotuń – gmina wiejska

Tabela 133 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL5 w gminie wiejskiej Kotuń w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL5	Obszar sołectwa Kotuń w gminie wiejskiej Kotuń	wiejski - regionalny	12,4	3,7	1653	264	83	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

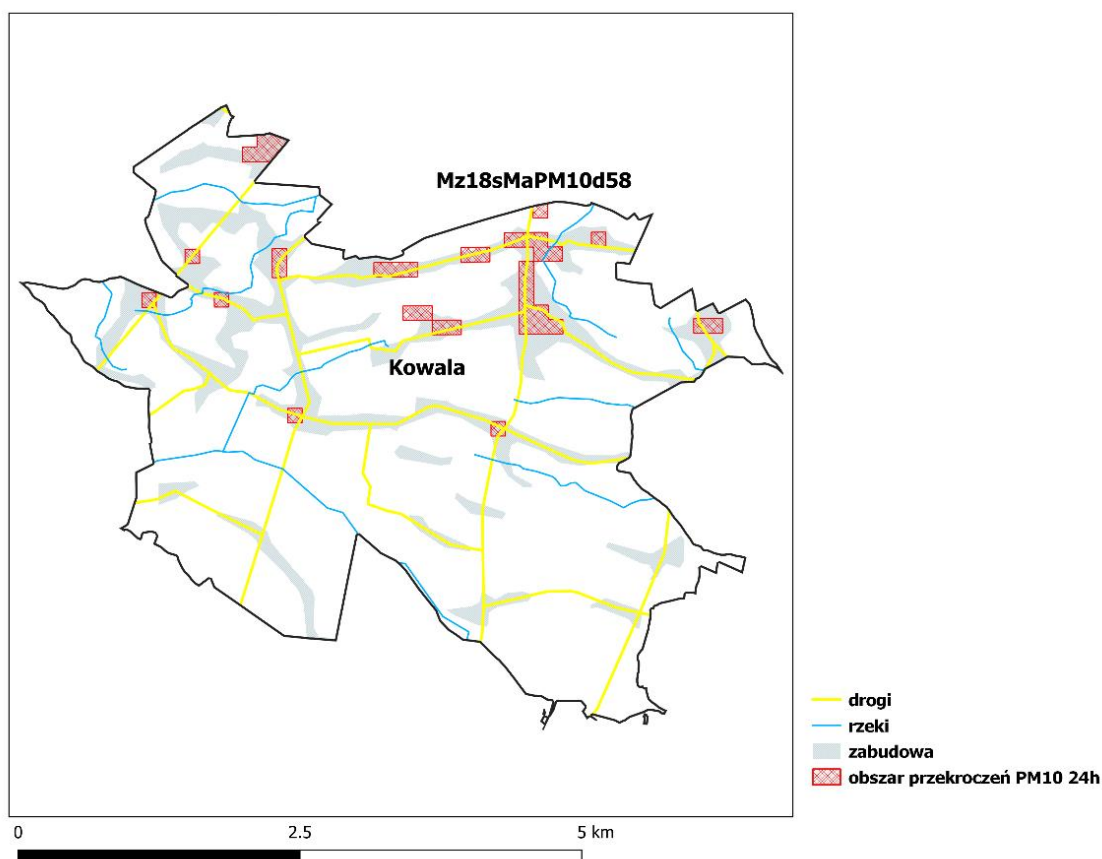


Rysunek 166 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL5 w gminie wiejskiej Kotuń w 2018 roku

Kowala – gmina wiejska

Tabela 134 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d58 w gminie wiejskiej Kowala w 2018 roku

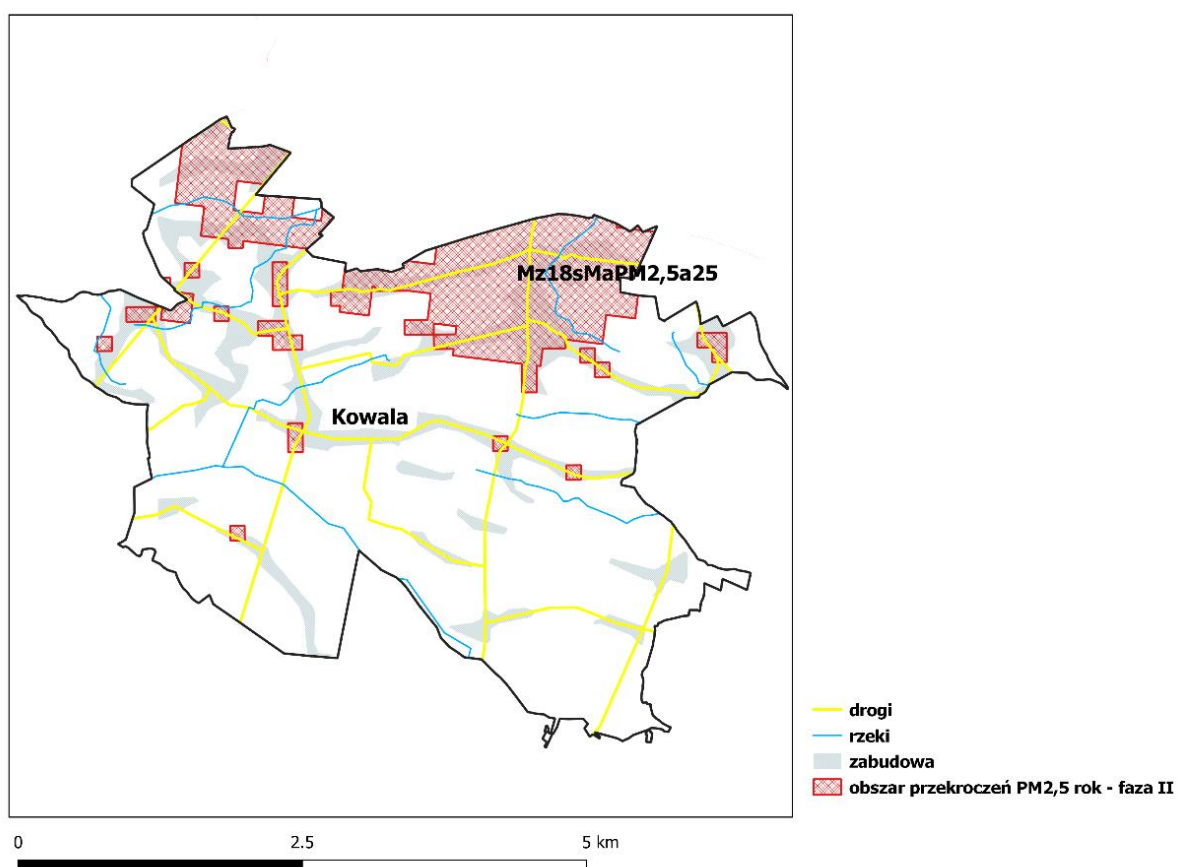
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d58	Obszar na północy gminy wiejskiej Kowala, obejmujący wsie: Trablice, Mazowszany, Ludwinów oraz fragment północnej części wsi Korczyce – Kolonia	wiejski - regionalny	31,3	2,5	891	143	45	0	47,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym oarzewaniem budynków



Rysunek 167 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d58 w gminie wiejskiej Kowala w 2018 roku

Tabela 135 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a25} w gminie wiejskiej Kowala w 2018 roku

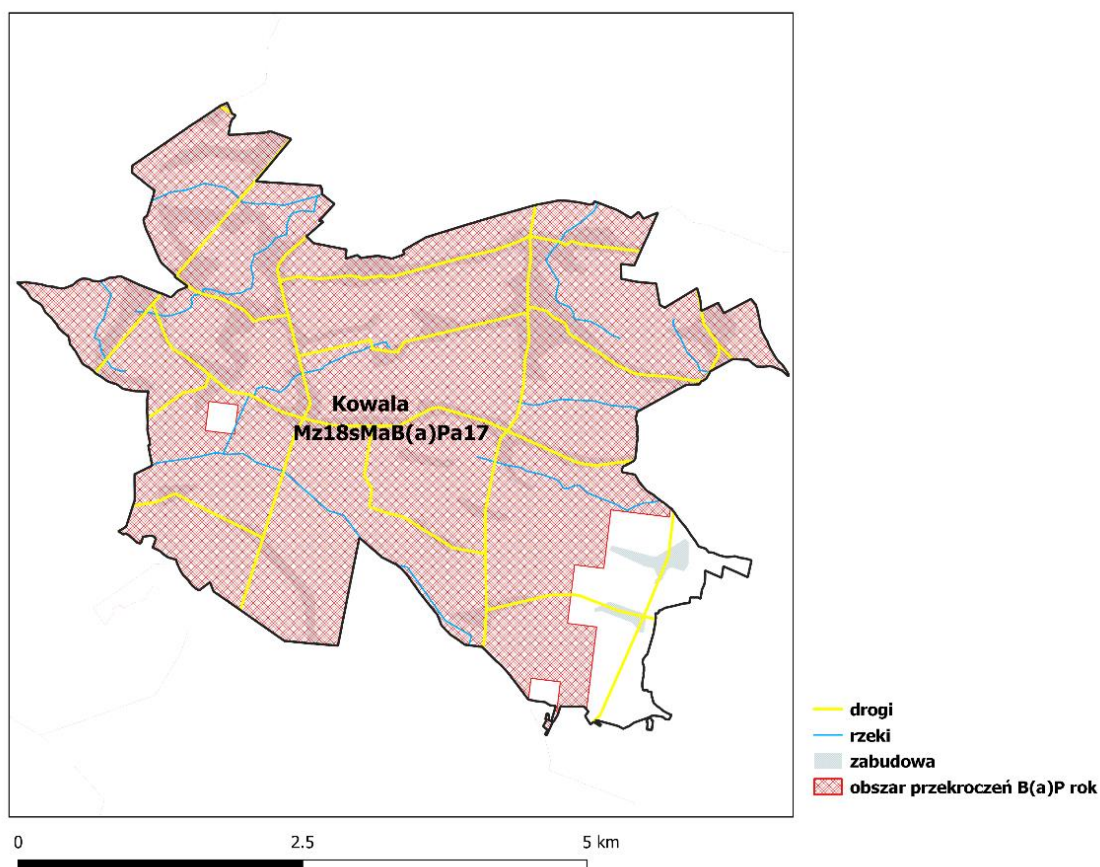
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a25}	Północna część gminy wiejskiej Kowala	wiejski - regionalny	58,4	13,6	3935	630	197	0	22,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 168 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a25} w gminie wiejskiej Kowala w 2018 roku

Tabela 136 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa17 w gminie wiejskiej Kowala w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa17	Gmina wiejska Kowala bez obszaru na południowym - wschodzie, obejmującego sołectwa Bardzice, Bukowiec	wiejski	56,2	68,6	10999	1760	550	1	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

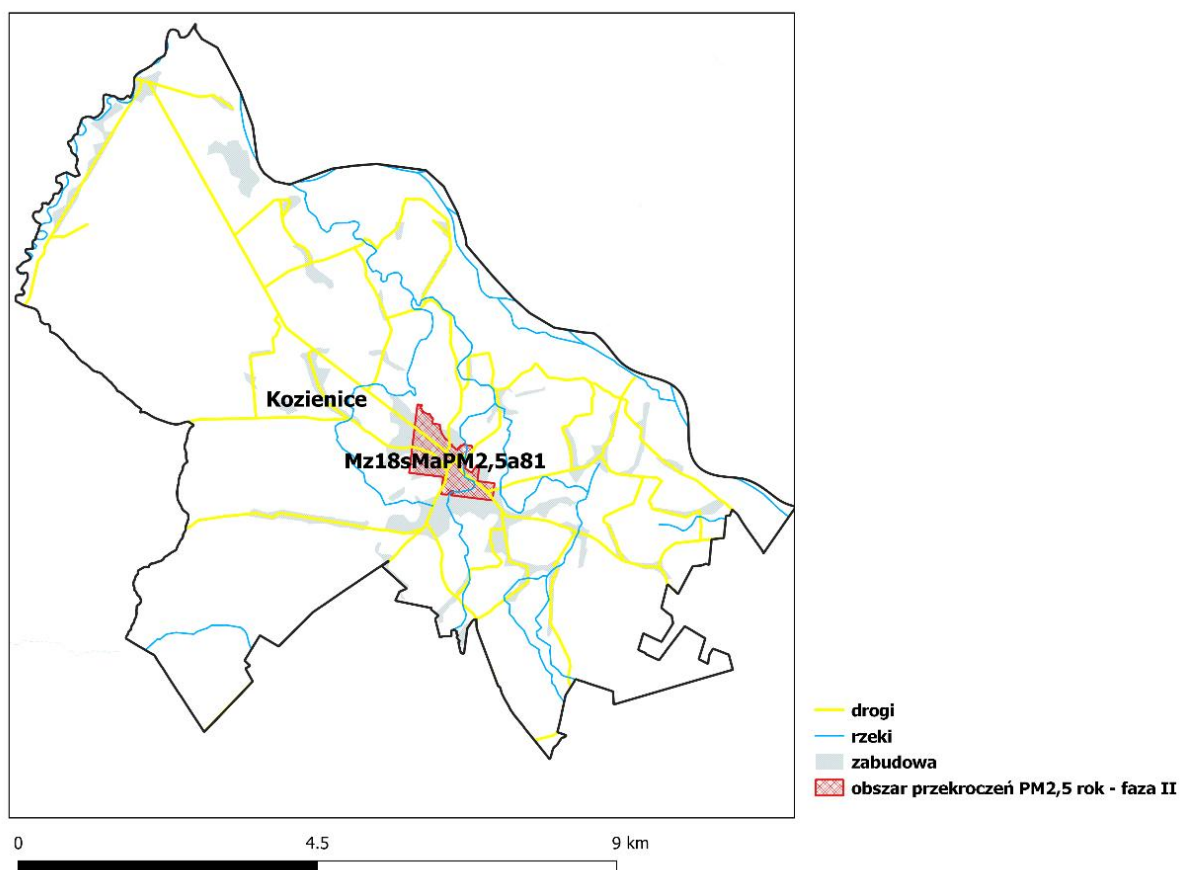


Rysunek 169 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa17 w gminie wiejskiej Kowala w 2018 roku

Kozienice – gmina miejsko-wiejska

Tabela 137 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a81} w gminie miejsko - wiejskiej Kozienice w 2018 roku

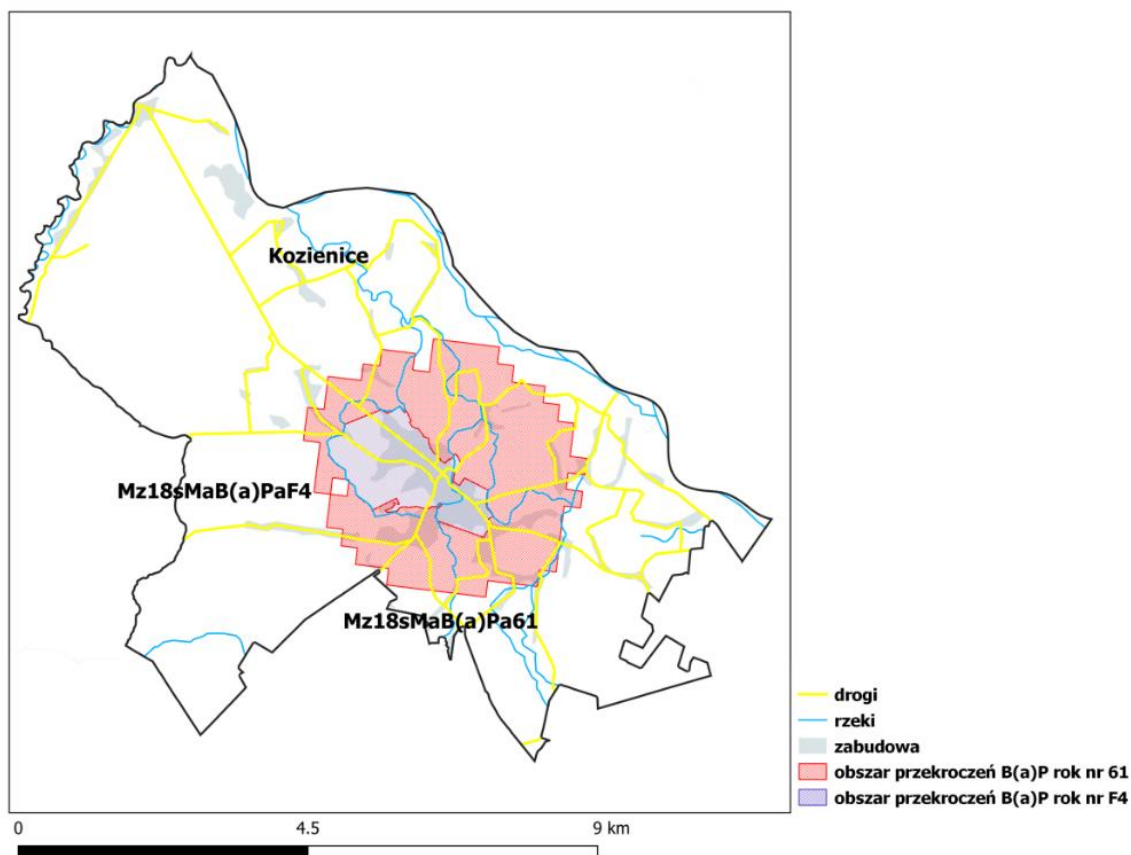
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a81}	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Kozienice	miejski	69,8	3,3	10301	1648	515	9	22,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 170 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a81} w gminie miejsko - wiejskiej Kozienice w 2018 roku

Tabela 138 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa61 i Mz18sMaB(a)PaF4 w gminie miejsko-wiejskiej Kozenice w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa61	Obszar wiejski wokół miasta w gminie miejsko-wiejskiej Kozenice	wiejski – niedaleko miasta	20,4	39,7	5068	811	253	0	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaF4	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Kozenice	miejski	48,1	10,4	17400	2784	870	15	2,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

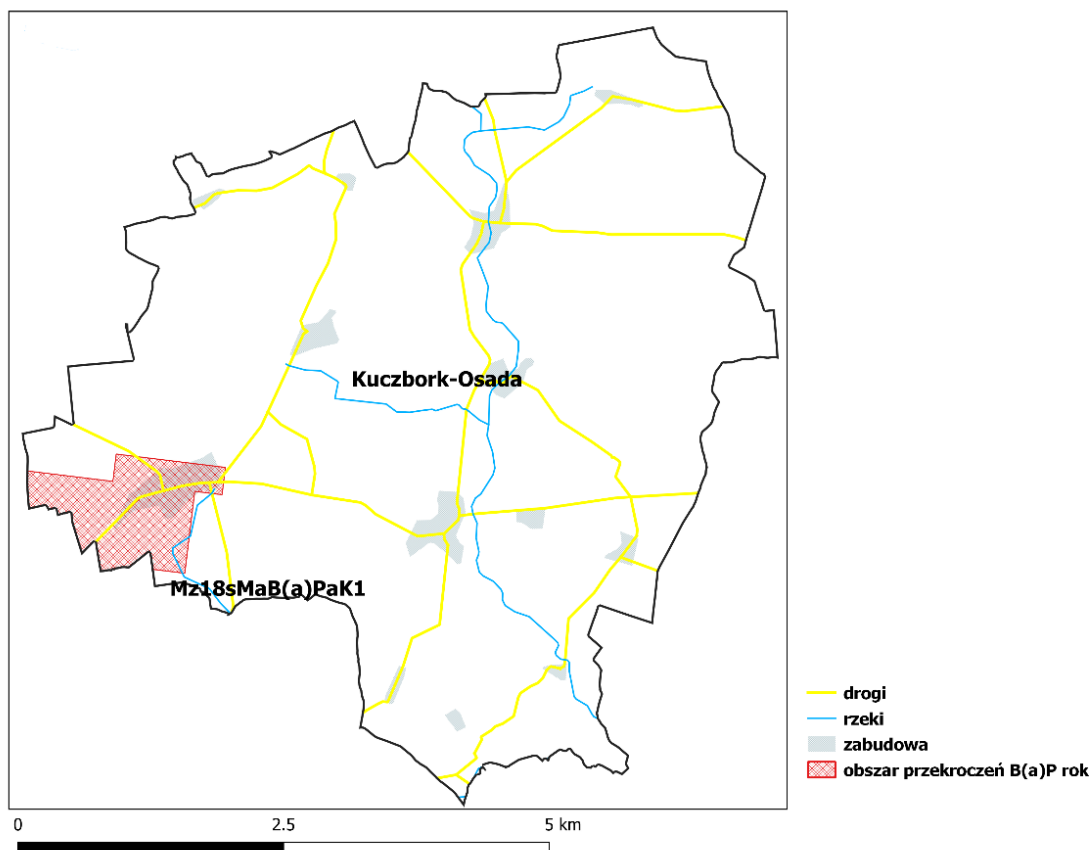


Rysunek 171 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa61 i Mz18sMaB(a)PaF4 w gminie miejsko-wiejskiej Kozenice w 2018 roku

Kuczbork-Osada – gmina wiejska

Tabela 139 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK1 w gminie wiejskiej Kuczbork – Osada w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrazilwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna na/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaK1	Południowo – wschodni obszar w gminie wiejskiej Kuczbork – Osada (sołectwo Zielona)	wiejski - regionalny	7,6	5,0	996	159	50	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

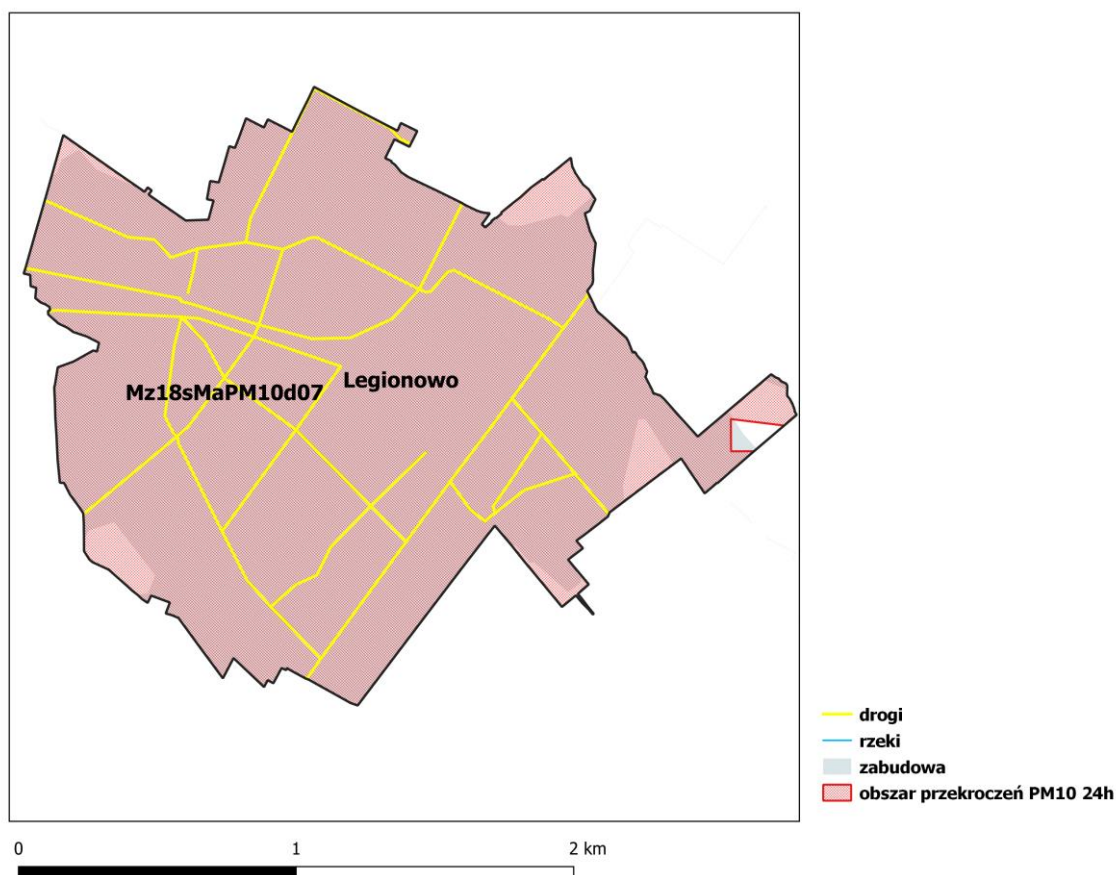


Rysunek 172 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK1 w gminie wiejskiej Kuczbork – Osada w 2018 roku

Legionowo – gmina miejska

Tabela 140 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d07 w gminie miejskiej Legionowo w 2018 roku

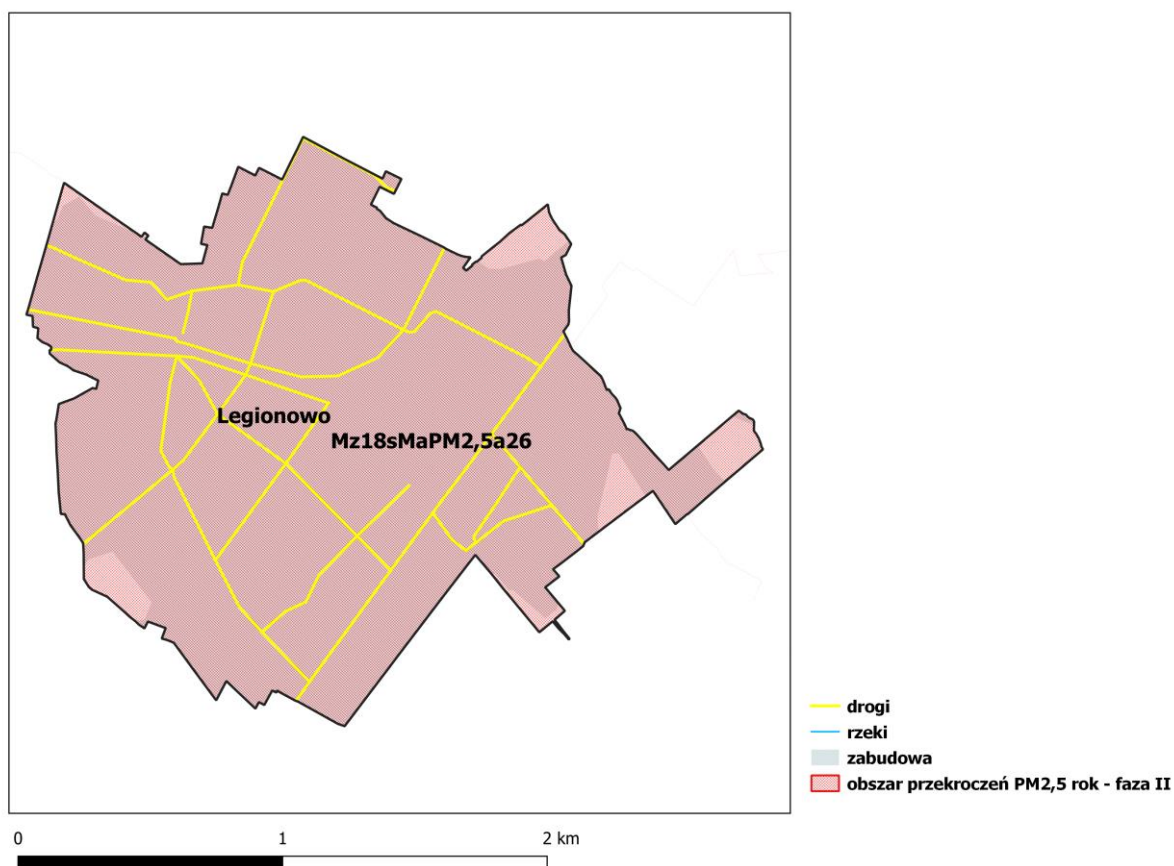
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d07	Obszar gminy miejskiej Legionowo	miejski	141,1	13,5	46990	7518	2350	13	66,0	66,0	6	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym odczewaniem budynków



Rysunek 173 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d07 w gminie miejskiej Legionowo w 2018 roku

Tabela 141 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a26} w gminie miejskiej Legionowo w 2018 roku

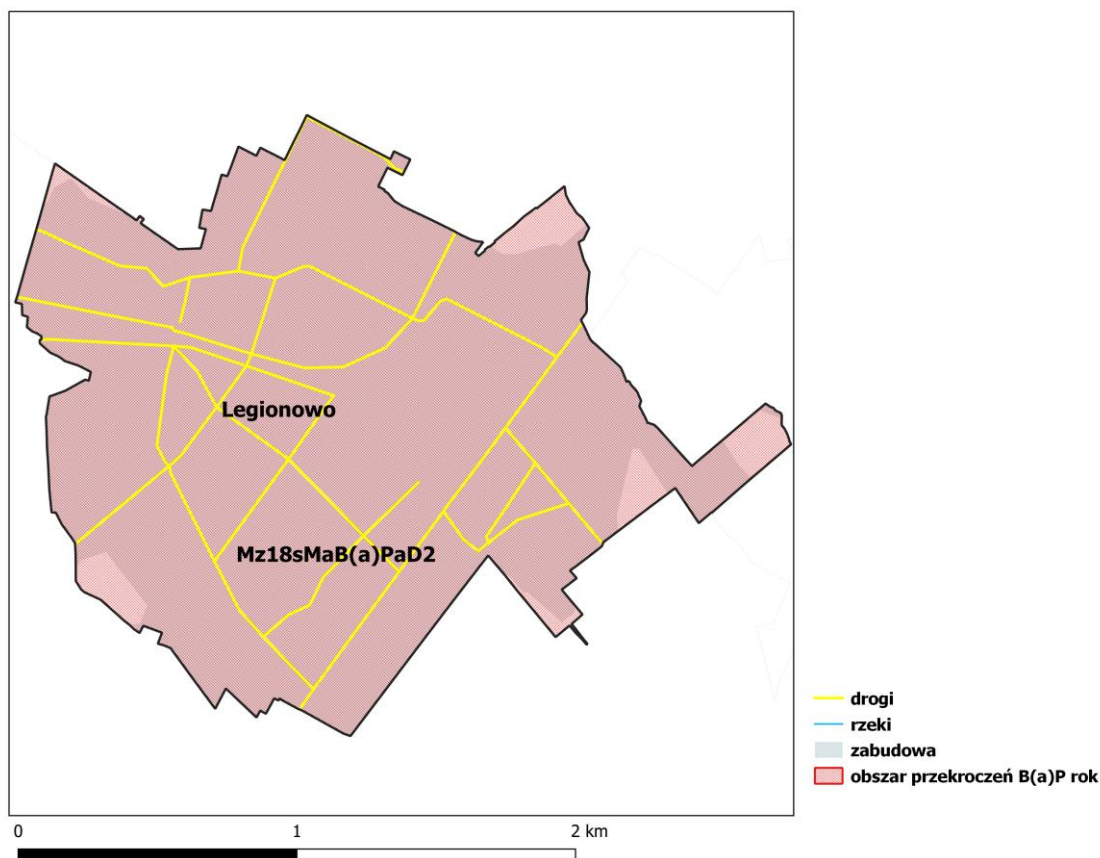
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a26}	Cały obszar gminy miejskiej Legionowo	miejski	79,6	13,5	47021	7523	2351	13	24,4	25,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 174 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a26} w gminie miejskiej Legionowo w 2018 roku

Tabela 142 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD2 w gminie miejskiej Legionowo w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaD2	Cały obszar gminy miejskiej Legionowo	miejski	31,7	13,5	47021	7523	2351	13	3,9	4,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

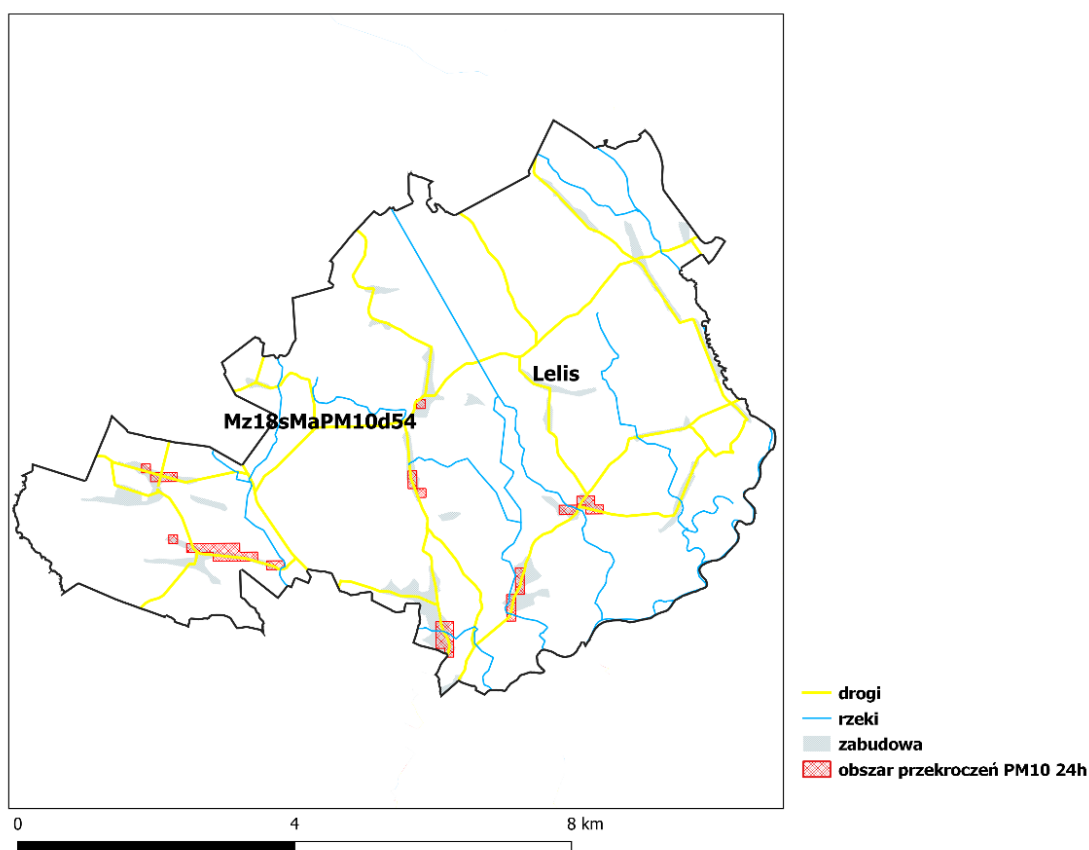


Rysunek 175 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD2 w gminie miejskiej Legionowo w 2018 roku

Lelis – gmina wiejska

Tabela 143 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d54 w gminie wiejskiej Lelis w 2018 roku

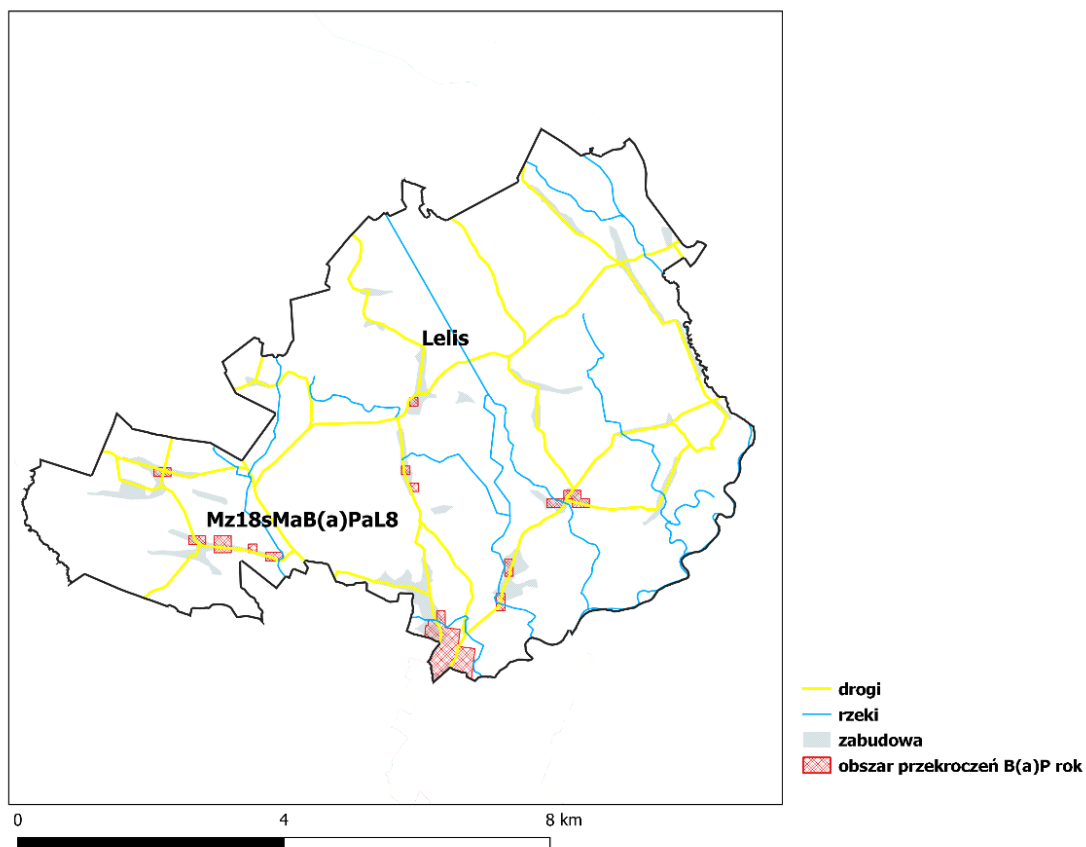
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d54	Środkowa i zachodnia część gminy wiejskiej Lelis, obejmująca sołectwa: Obierwia, Szwendrowy Most, Durlasy, Lelis, Białobiel	wiejski - regionalny	26,7	2,7	512	82	26	0	38,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 176 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d54 w gminie wiejskiej Lelis w 2018 roku

Tabela 144 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL8 w gminie wiejskiej Lelis w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL8	Obszar gminy wiejskiej Lelis (sołectwa: Obierwa, Szwedrowy Most, Białobiel, Lelis)	wiejski - regionalny	7,7	3,4	678	108	34	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

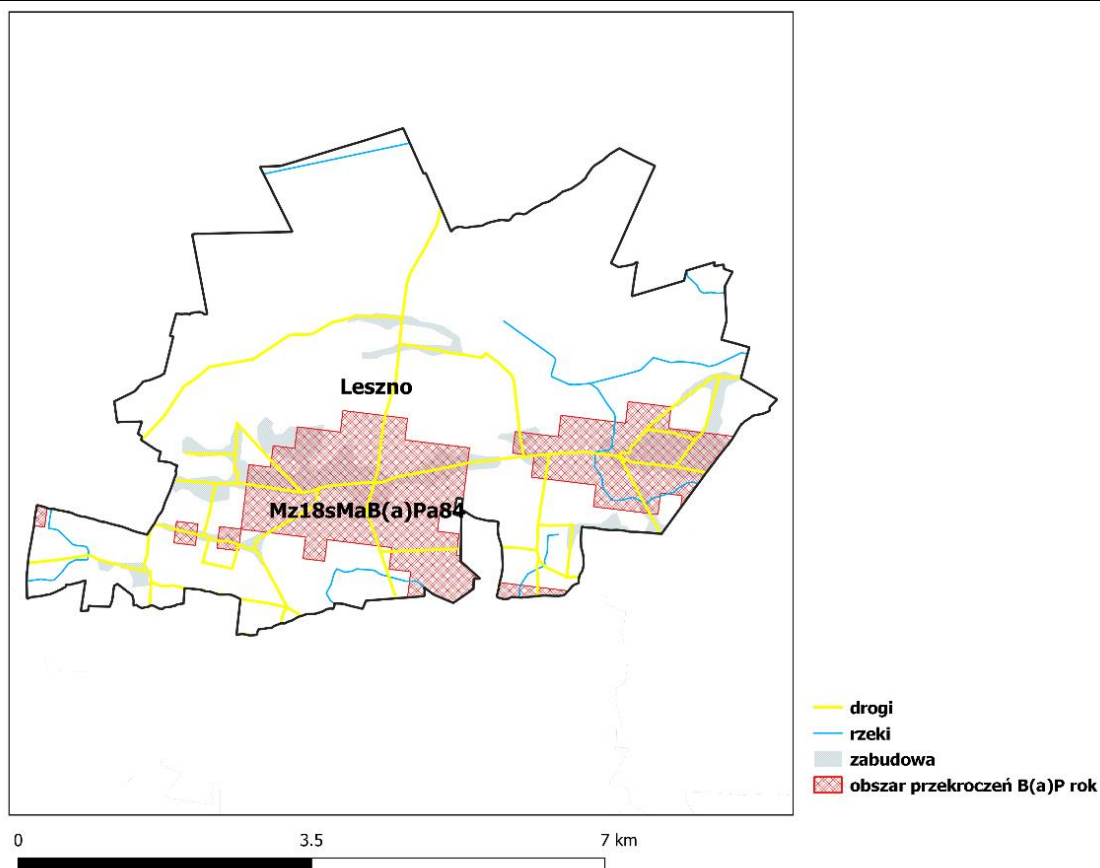


Rysunek 177 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL8 w gminie wiejskiej Lelis w 2018 roku

Leszno – gmina wiejska

Tabela 145 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa84 w gminie wiejskiej Leszno w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna nd/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa84	Obszar wsi Leszno w południowej części gminy wiejskiej Leszno oraz obszar w południowo – wschodniej części gminy (sołectwa: Zaborów, Wywleady)	wiejski - regionalny	12,8	24,0	6769	1083	338	4	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

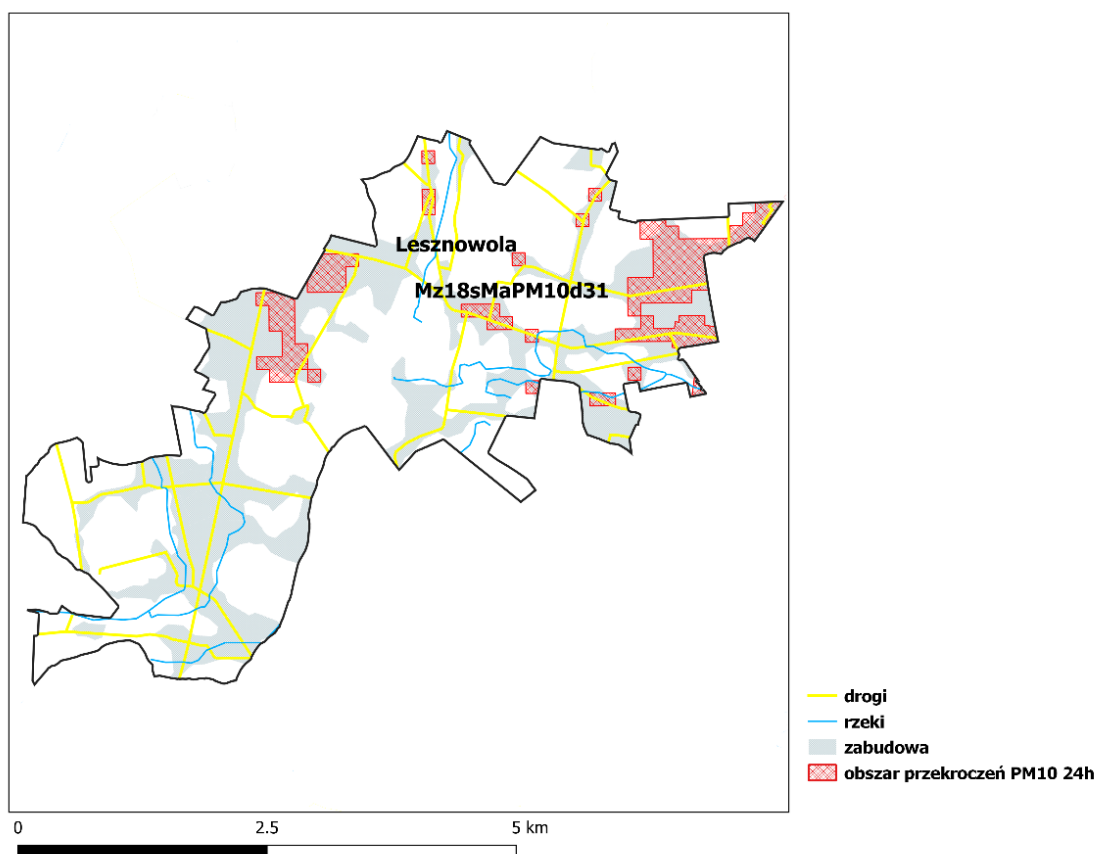


Rysunek 178 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa84 w gminie wiejskiej Leszno w 2018 roku

Lesznowola – gmina wiejska

Tabela 146 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d31 w gminie wiejskiej Lesznowola w 2018 roku

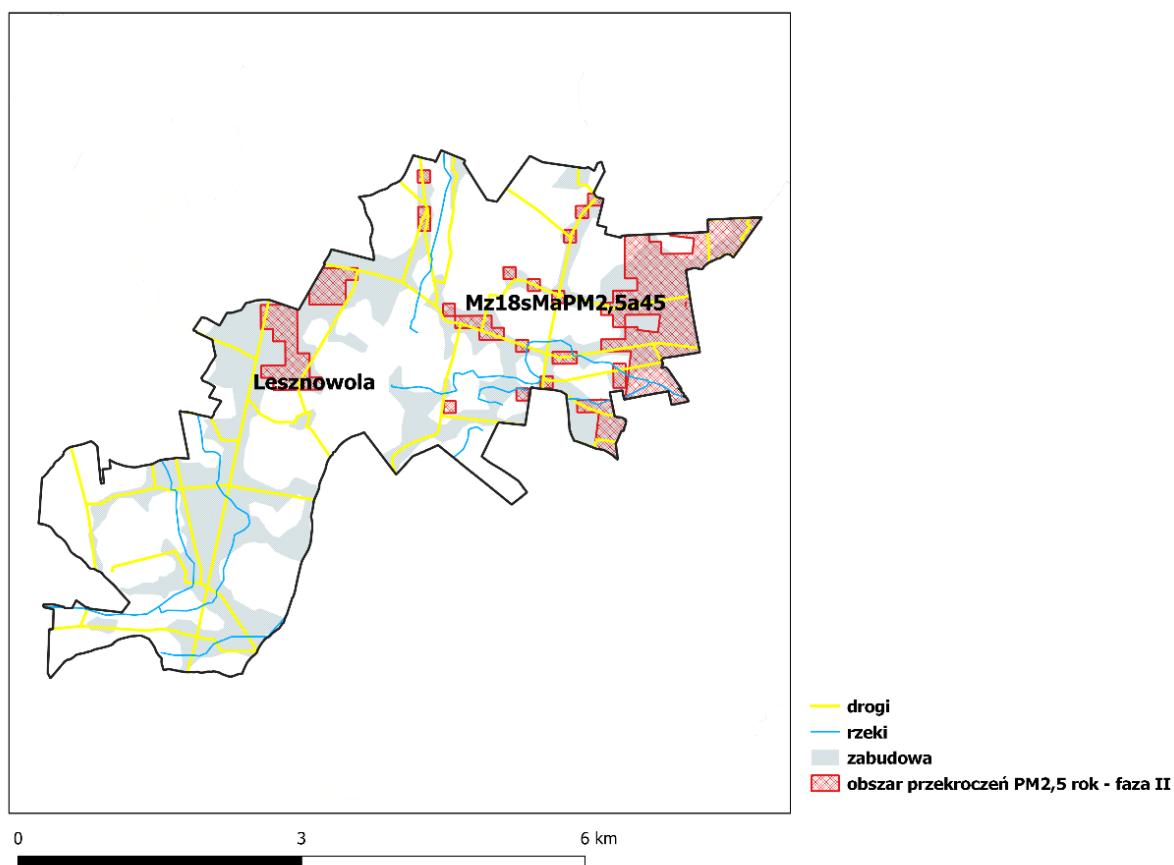
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d31	Północna część gminy wiejskiej Lesznowola, obszar wsi: Mysładło, Nowa Iwiczna, Stara Iwiczna; Obszar przy granicy z Lasami Sękocińskimi	wiejski – regionalny	54,7	6,2	8379	1341	419	13	51,5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 179 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d31 w gminie wiejskiej Lesznowola w 2018 roku

Tabela 147 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a45} gminie wiejskiej Lesznówola w 2018 roku

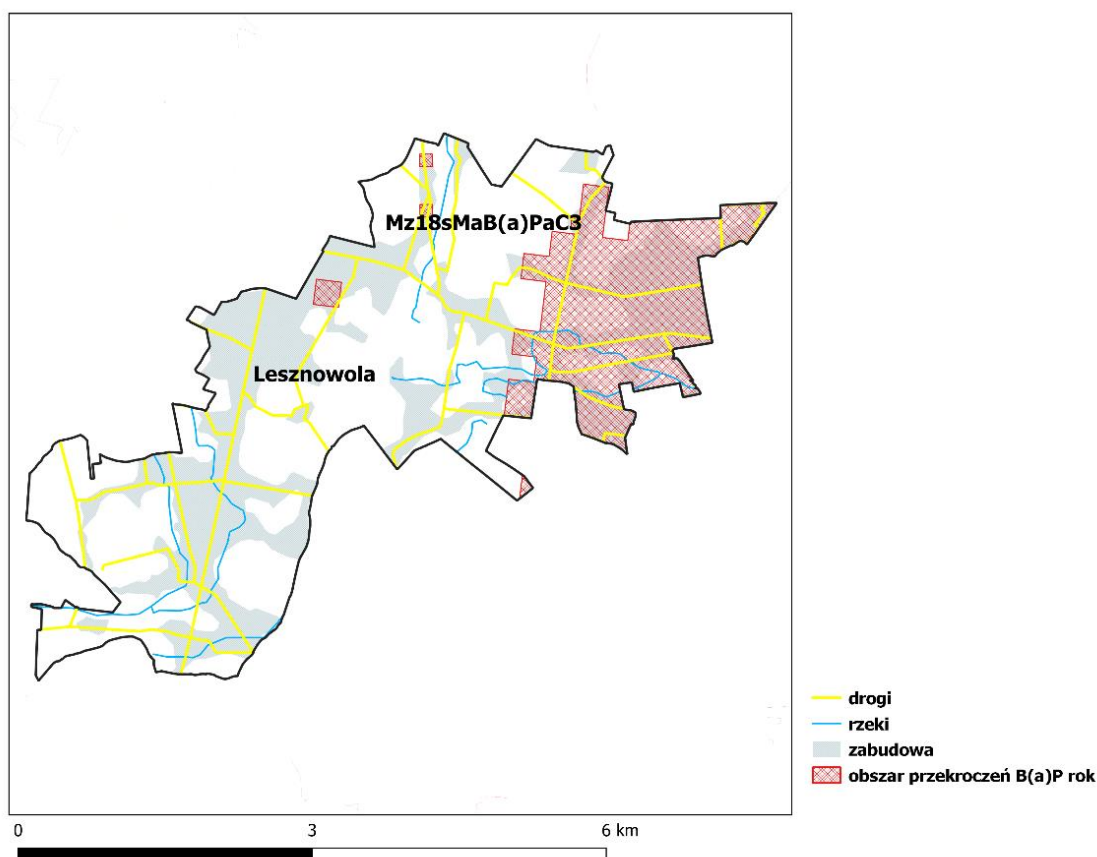
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a45}	Obszar sołectw: Nowa Lesznówola, Nowa Iwiczna, Stara Iwiczna w gminie wiejskiej Lesznówola	wiejska	45,0	9,2	11760	1882	588	13	22,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 180 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a45} w gminie wiejskiej Lesznówola w 2018 roku

Tabela 148 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC3 w gminie wiejskiej Lesznowola w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaC3	Wschodnia część gminy wiejskiej Lesznowola (sołectwa: Mysiadło, Zgorzala, Nowa Wola, Nowa Iwiczna, Stara Iwiczna, Kolonia Lesznowola, Łaziska)	wiejski - regionalny	17,0	14,4	13708	2193	685	10	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

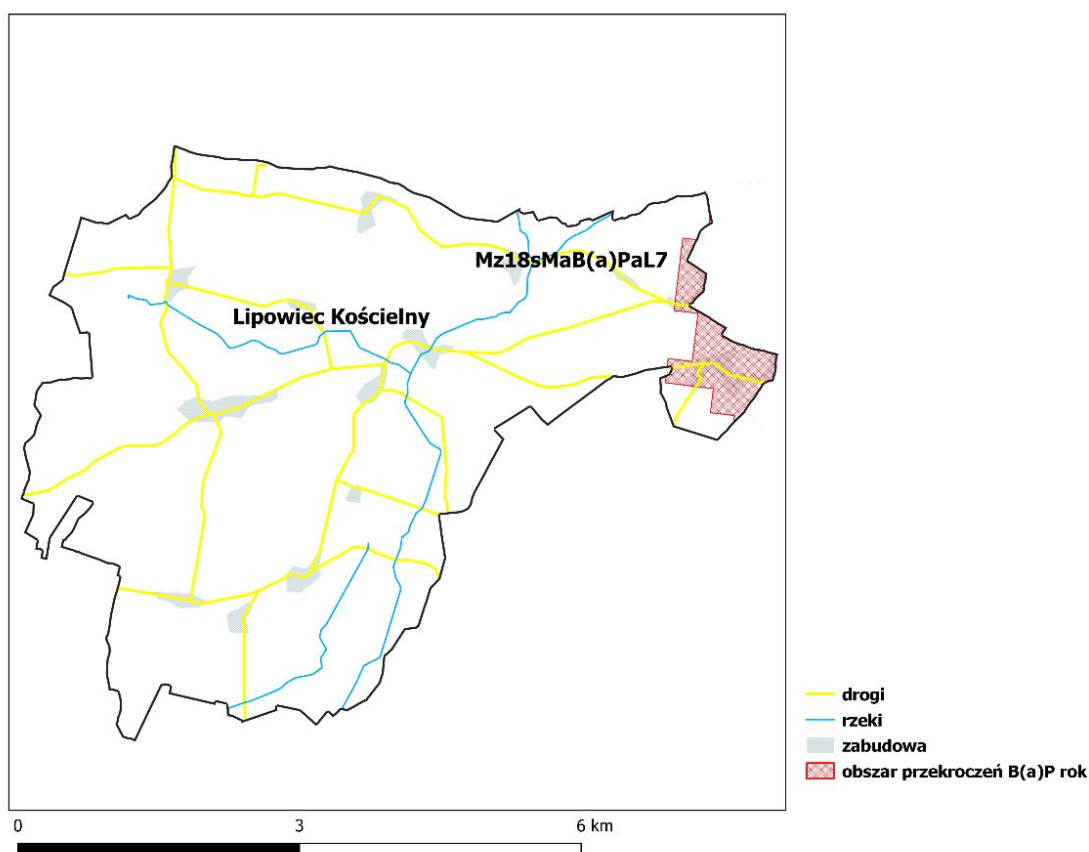


Rysunek 181 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC3 w gminie wiejskiej Lesznowola w 2018 roku

Lipowiec Kościelny – gmina wiejska

Tabela 149 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL7 w gminie wiejskiej Lipowiec Kościelny w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL7	Obszar na wschodzie gminy wiejskiej Lipowiec Kościelny (sołectwo Cegielnia Lewicka)	wiejski - regionalny	3,4	3,4	786	126	39	0	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

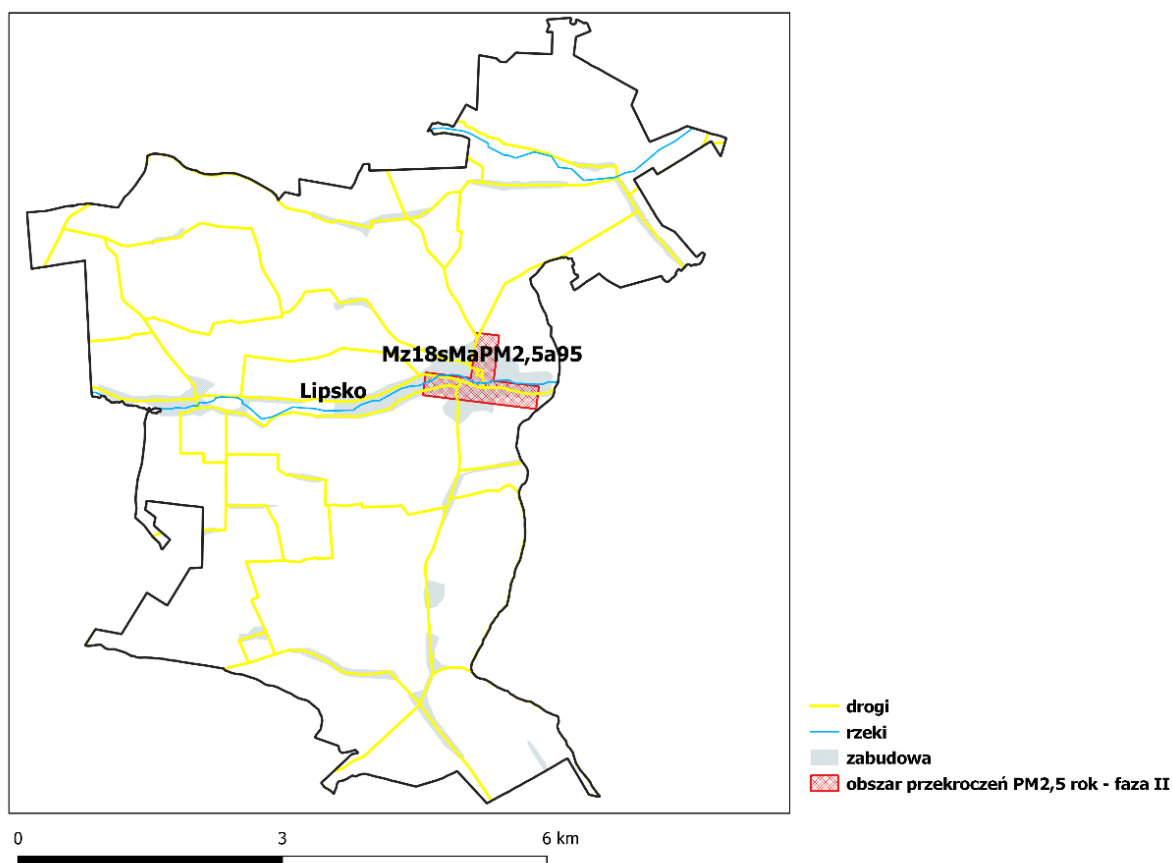


Rysunek 182 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL7 w gminie wiejskiej Lipowiec Kościelny w 2018 roku

Lipisko – gmina miejsko-wiejska

Tabela 150 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a95 w gminie miejsko - wiejskiej Lipisko w 2018 roku

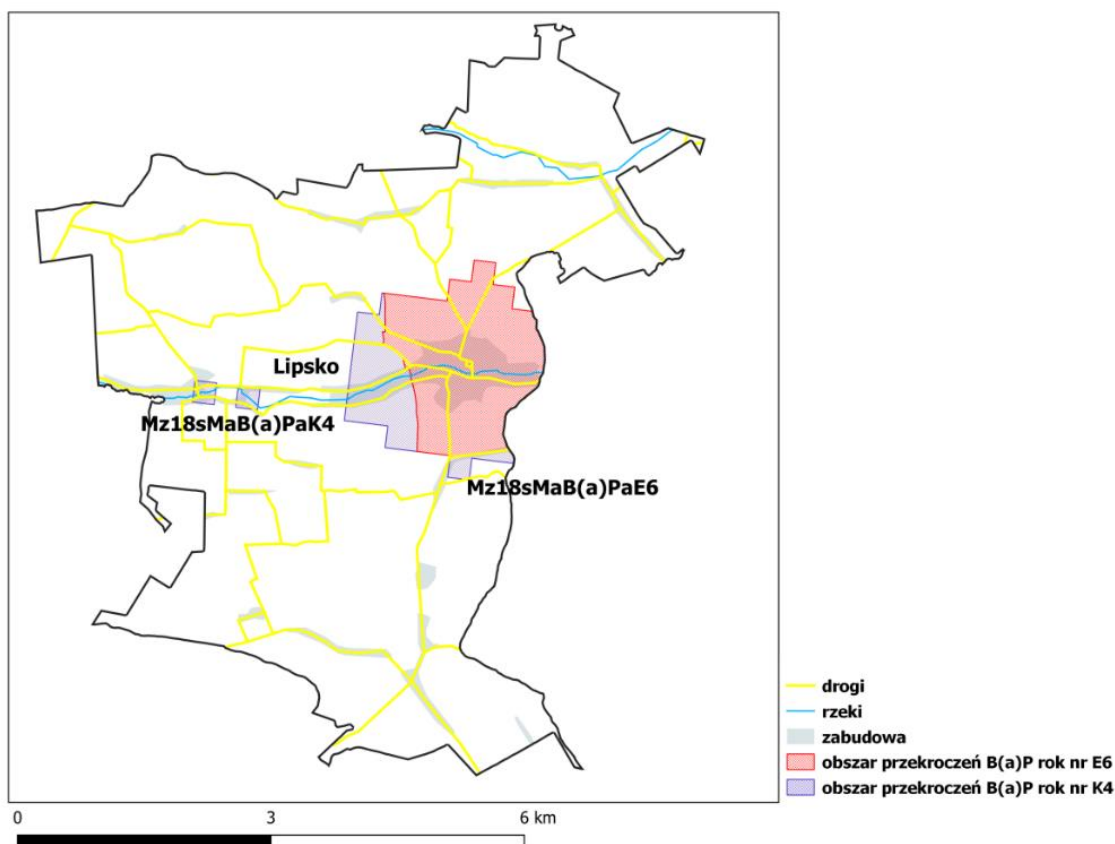
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a95	Obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Lipisko	miejski	23,3	1,9	1873	300	94	4	23,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 183 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a95 w gminie miejsko - wiejskiej Lipisko w 2018 roku

Tabela 151 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE6 i Mz18sMaB(a)PaK4 w gminie miejsko-wiejskiej Lipsko w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE6	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Lipsko	miejski	20,6	11,6	5726	916	286	16	3,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaK4	Obszar w gminie miejsko-wiejskiej Lipsko na zachód od miasta Lipsko, obejmujący sołectwa Jelonek i Lipa-Miklas	wiejski – niedaleko miasta	4,5	4,7	596	95	30	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

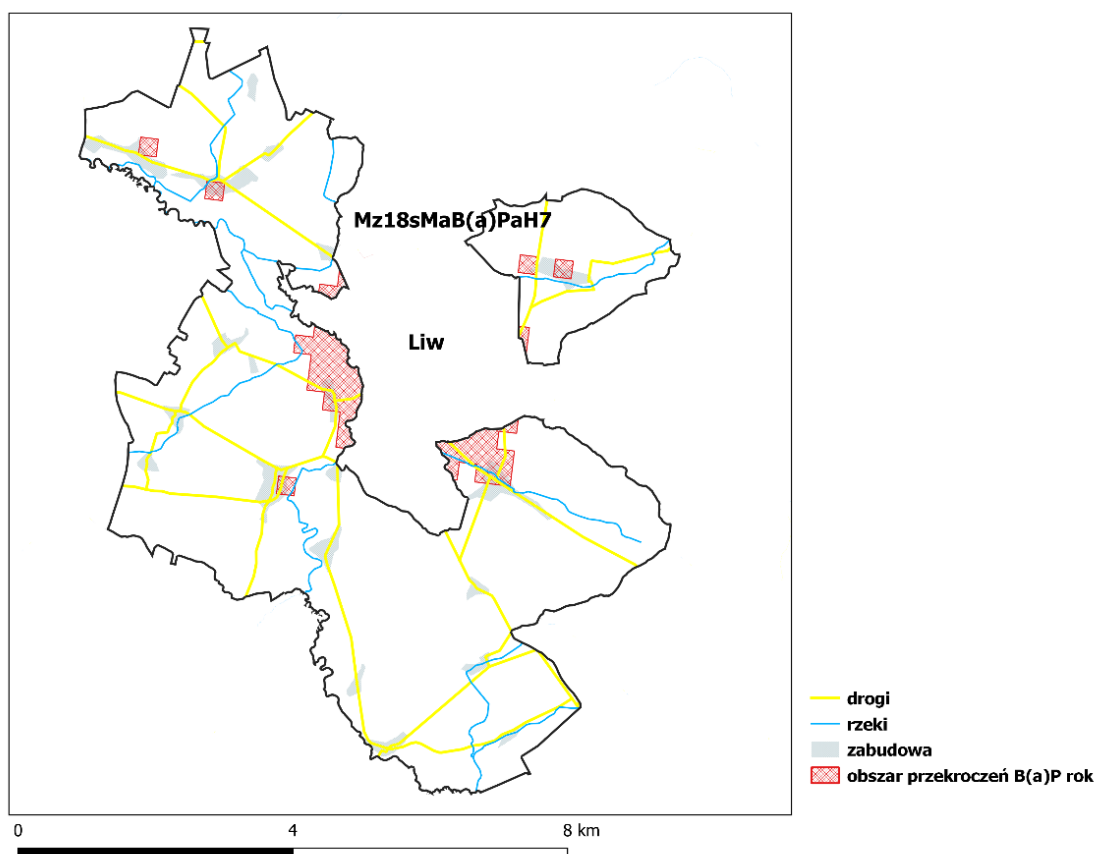


Rysunek 184 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE6 i Mz18sMaB(a)PaK4 w gminie miejsko-wiejskiej Lipsko w 2018 roku

Liw – gmina wiejska

Tabela 152 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaH7 w gminie wiejskiej Liw w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaH7	Obszar w gminie wiejskiej Liw (sołectwa: Borzuchy, Starawieś, Krypy, Jartypony, Ruchna)	wiejski - regionalny	6,4	7,9	740	118	37	1	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

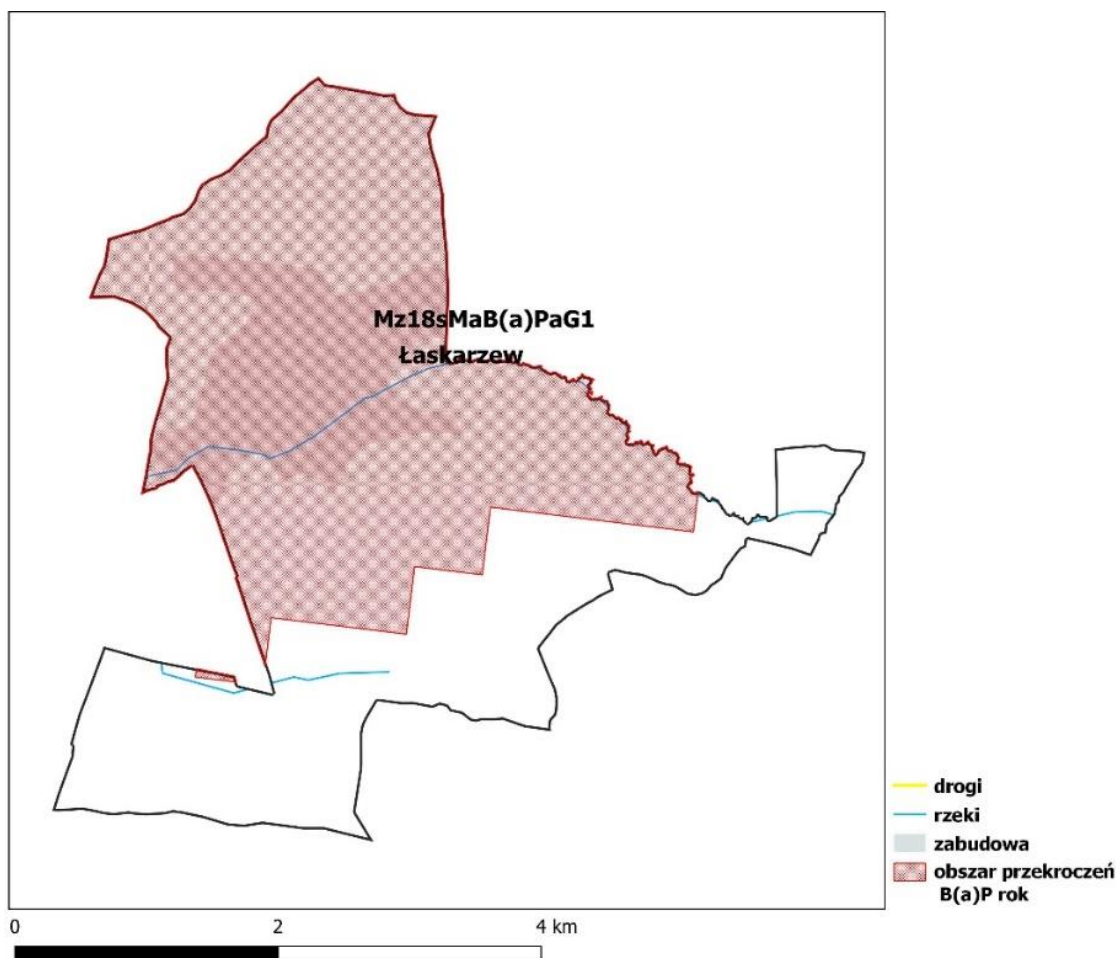


Rysunek 185 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaH7 w gminie wiejskiej Liw w 2018 roku

Łaskarzew – gmina miejska

Tabela 153 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG1 w gminie miejskiej Łaskarzew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaG1	Północna i środkowa część gminy miejskiej Łaskarzew	wiejski – niedaleko miasta	23,6	9,7	4697	752	235	1	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

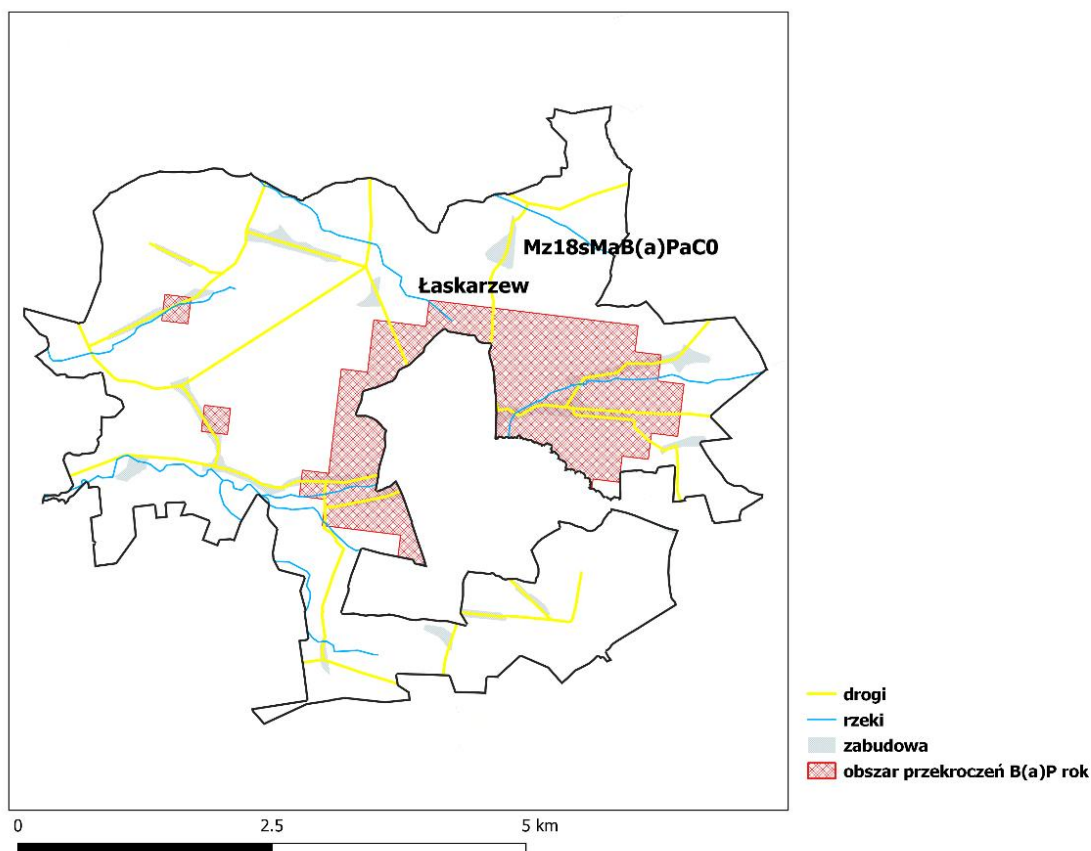


Rysunek 186 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG1 w gminie miejskiej Łaskarzew w 2018 roku

Łaskarzew – gmina wiejska

Tabela 154 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC0 w gminie wiejskiej Łaskarzew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaC0	Obszar na zachód od miasta Łaskarzew w gminie wiejskiej Łaskarzew (sołectwa: Wola Łaskarzewska) i na wschód (sołectwo: Nowy Pilczyn, Stary Pilczyn, Żygmunt)	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	8,6	15,5	1953	312	98	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

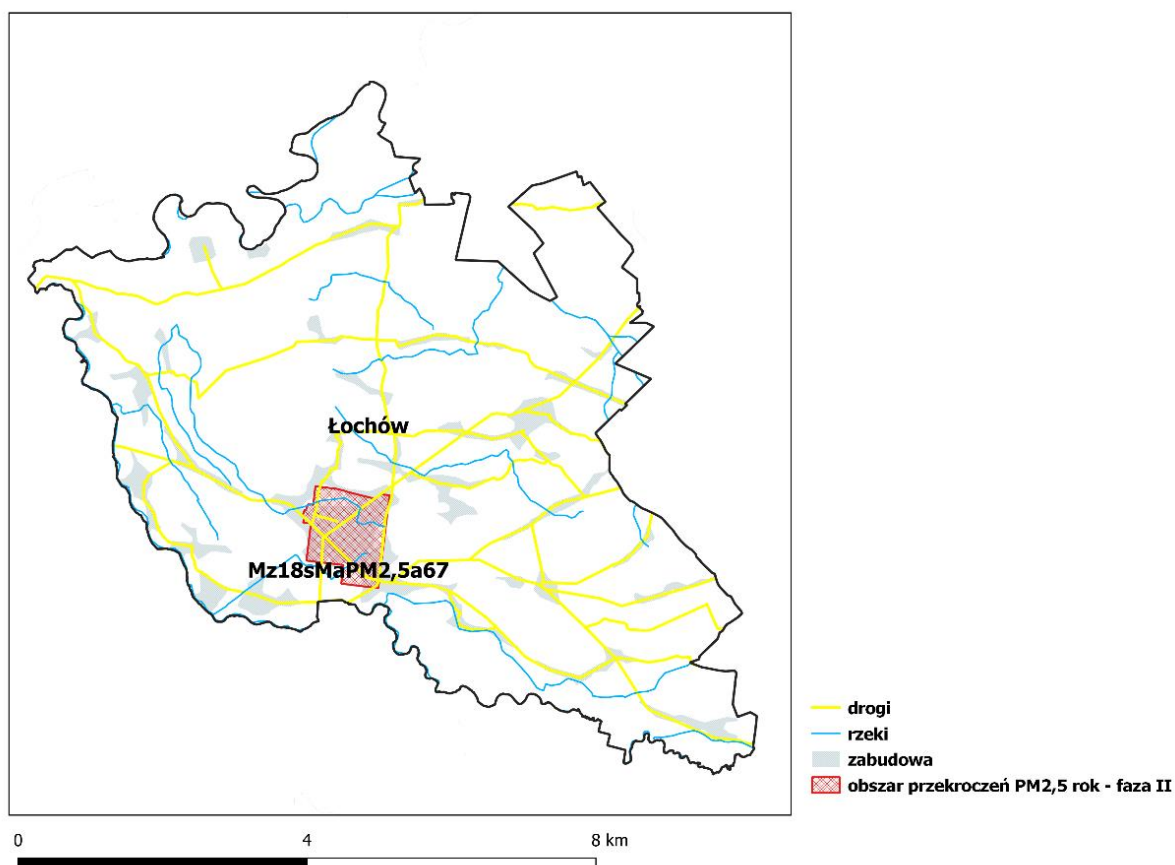


Rysunek 187 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC0 w gminie wiejskiej Łaskarzew w 2018 roku

Łochów – gmina miejsko-wiejska

Tabela 155 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a67} w gminie miejsko-wiejskiej Łochów w 2018 roku

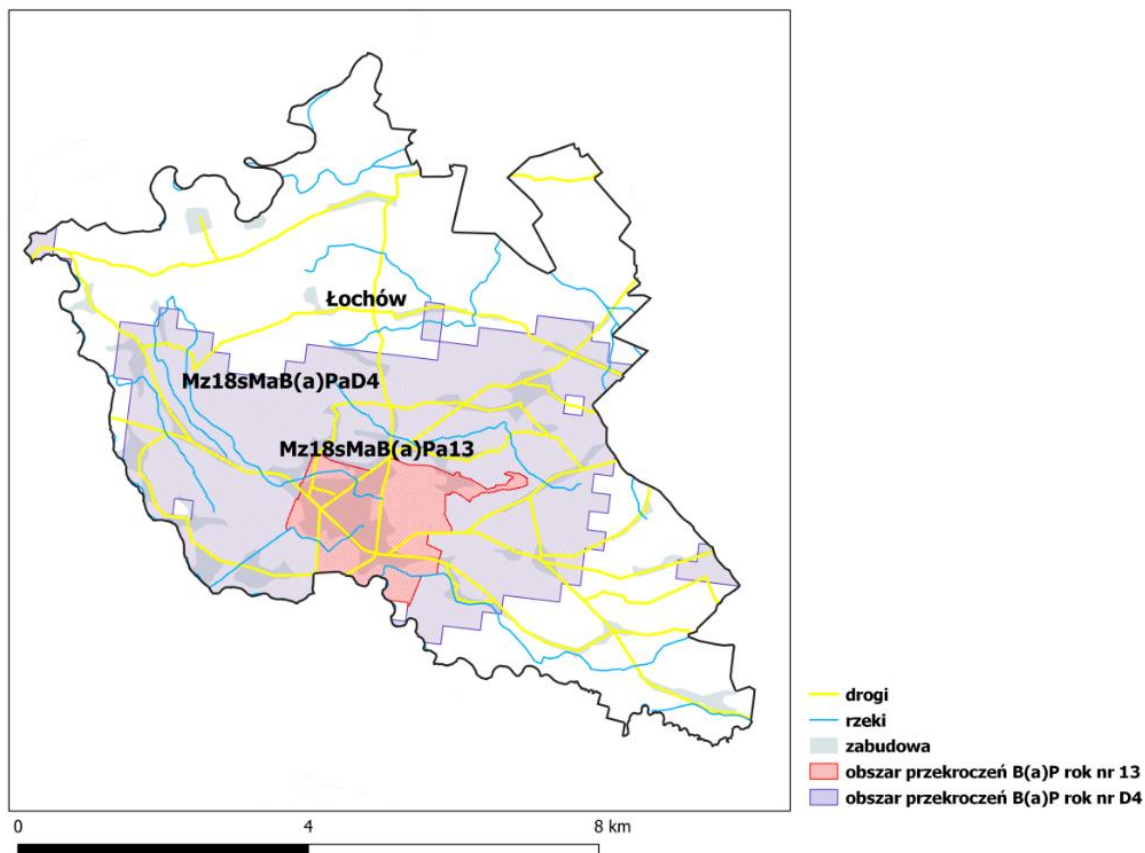
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a67}	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Łochów	miejski	74,5	4,8	4407	705	220	1	24,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 188 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a67} w gminie miejsko-wiejskiej Łochów w 2018 roku

Tabela 156 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa13 i Mz18sMaB(a)PaD4 w gminie miejsko-wiejskiej Łochów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa13	Miasto Łochów w gminie miejsko-wiejskiej Łochów	miejski	48,7	77,5	8811	1410	441	6	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaD4	Środkowa część gminy miejsko-wiejskiej Łochów (sołectwa: Kamionna, Baczki, Barchów, Łopianka, Ostrówek, Majdan, Jasiorówka, Samotrzask, Budziska)	miejski	39,9	13,3	6597	1056	330	1	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

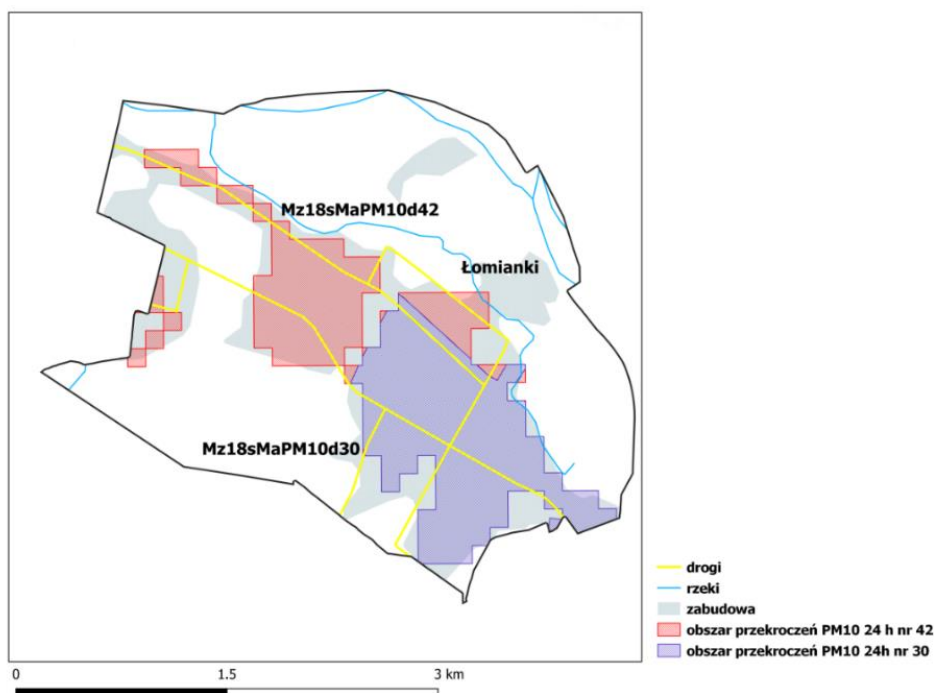


Rysunek 189 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa13 i Mz18sMaB(a)PaD4 w gminie miejsko-wiejskiej Łochów w 2018 roku

Łomianki – gmina miejsko-wiejska

Tabela 157 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d30 i Mz18sMaPM10d42 w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki w 2018 roku

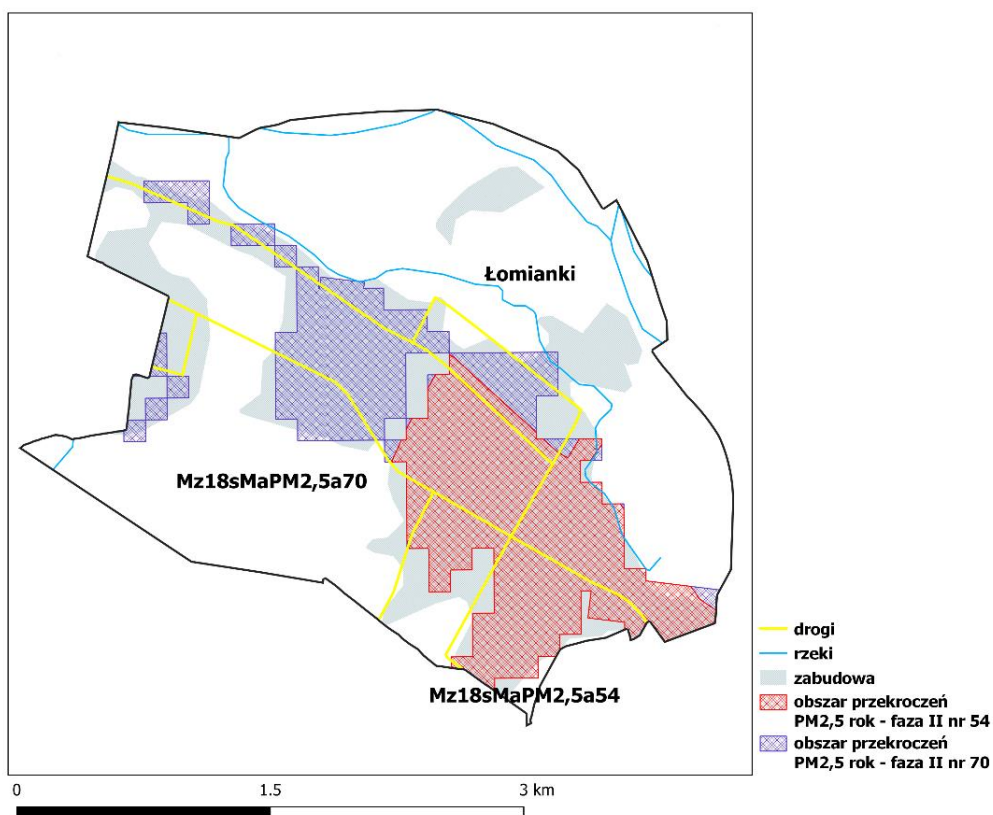
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobową/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d30	Obszar miasta Łomianki w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki	miejski	108,0	6,3	11063	1170	553	12	49,7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaPM10d42	Centralna i zachodnia część gminy Łomianki	podmiejski	64,2	4,2	4364	698	218	2	46,7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 190 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d30 i Mz18sMaPM10d42 w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki w 2018 roku

Tabela 158 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a54} i Mz18sMaPM_{2,5a70} w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki w 2018 rok

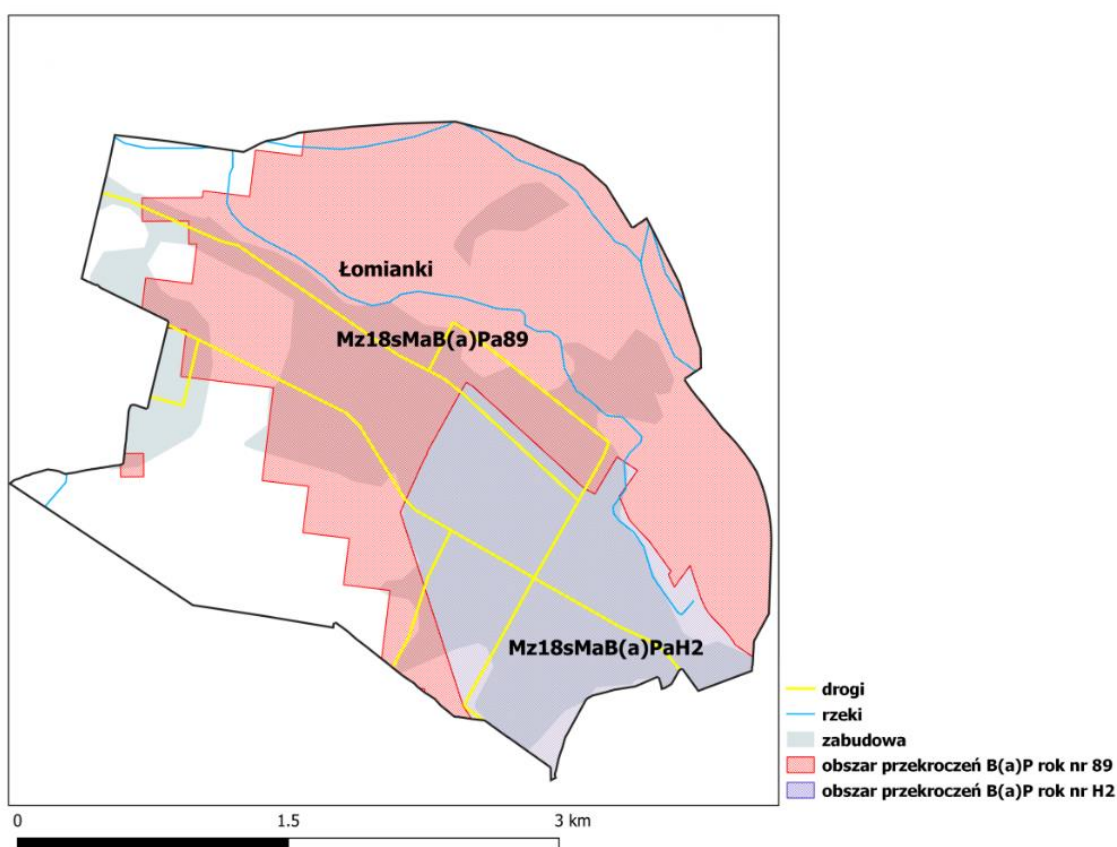
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a54}	Obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki	miejski	70,1	6,7	11272	1804	564	12	21,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a70}	Środkowa, wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Łomianki	wiejski	48,1	4,3	4452	712	223	2	20,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 191 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a54} i Mz18sMaPM_{2,5a70} w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki w 2018 rok

Tabela 159 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa89 i Mz18sMaB(a)PaH2 w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa89	Północna część gminy miejsko-wiejskiej Łomianki (sołectwa: Kępa Kiepińska, Dziekanów Polski, Dziekanów Dolne, Łomianki Dolne, Buraków)	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	26,0	22,4	8822	1412	441	7	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaH2	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki	miejski	29,3	8,4	12771	2043	639	13	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

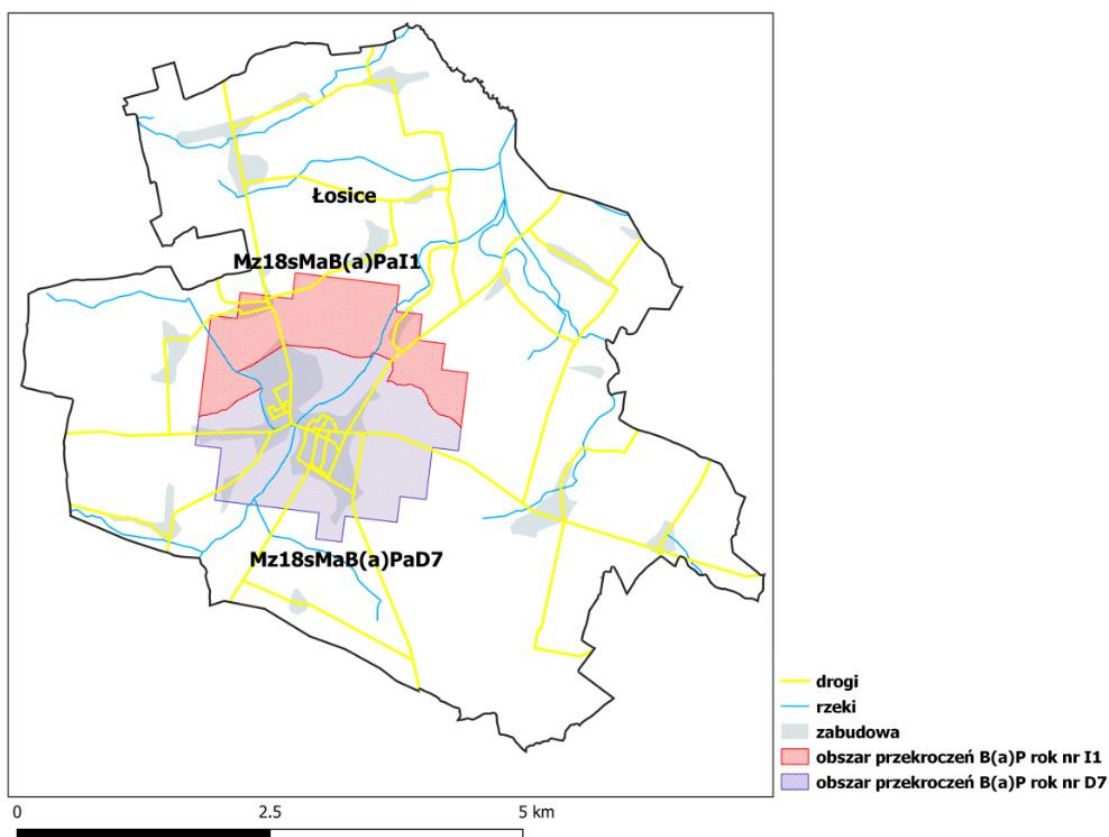


Rysunek 192 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa89 i Mz18sMaB(a)PaH2 w gminie miejsko-wiejskiej Łomianki w 2018 roku

Łosice – gmina miejsko-wiejska

Tabela 160 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD7 i Mz18sMaB(a)PaI1 w gminie miejsko-wiejskiej Łosice w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaD7	Obszar miasta Łosice w gminie miejsko-wiejskiej Łosice	miejski	31,0	12,7	6709	1073	335	9	2,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaI1	Obszar w gminie miejsko-wiejskiej Łosice na północ od miasta Łosice (sołectwa: Świniarów, Zakrze)	wiejski – niedaleko miasta	3,0	7,4	854	137	43	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

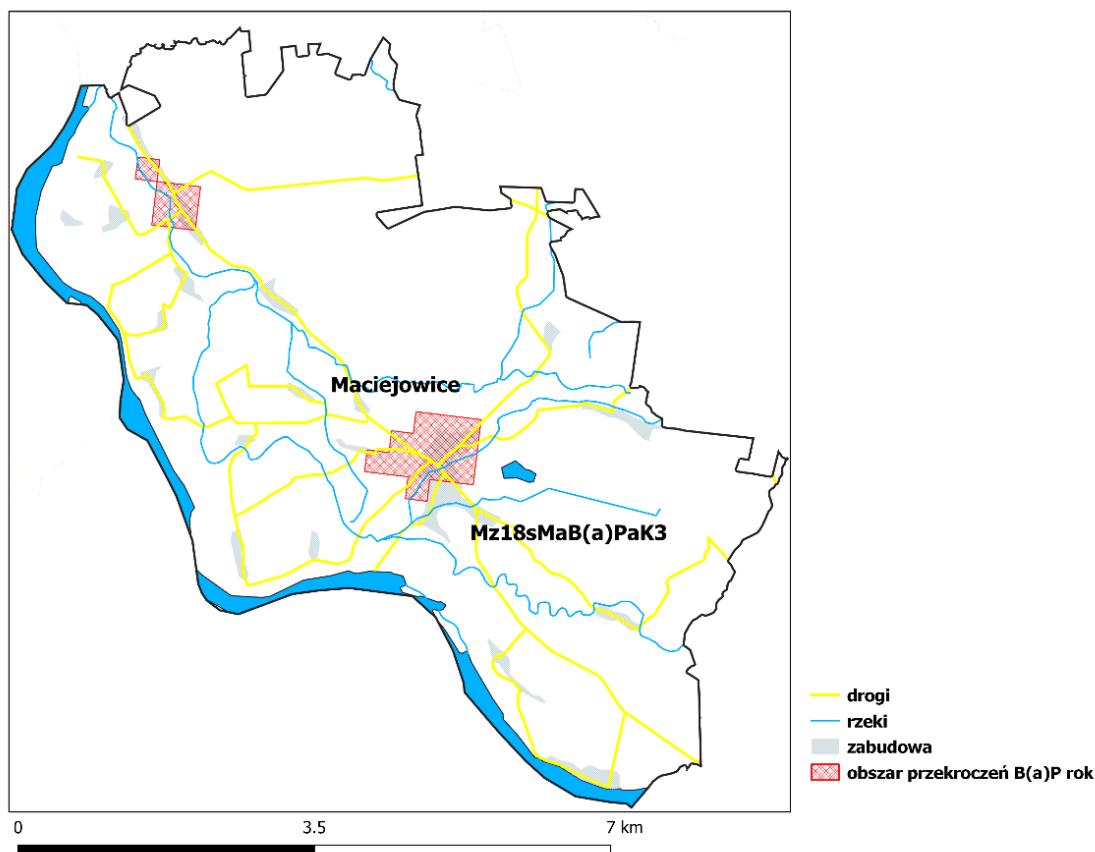


Rysunek 193 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD7 i Mz18sMaB(a)PaI1 w gminie miejsko-wiejskiej Łosice w 2018 roku

Maciejowice – gmina wiejska

Tabela 161 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK3 w gminie wiejskiej Maciejowice w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrazliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna na/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaK3	Obszar w gminie wiejskiej Maciejowice (sołectwa: Maciejowice, Samogoszcz, Podlęż)	wiejski - regionalny	8,0	4,8	1202	192	60	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

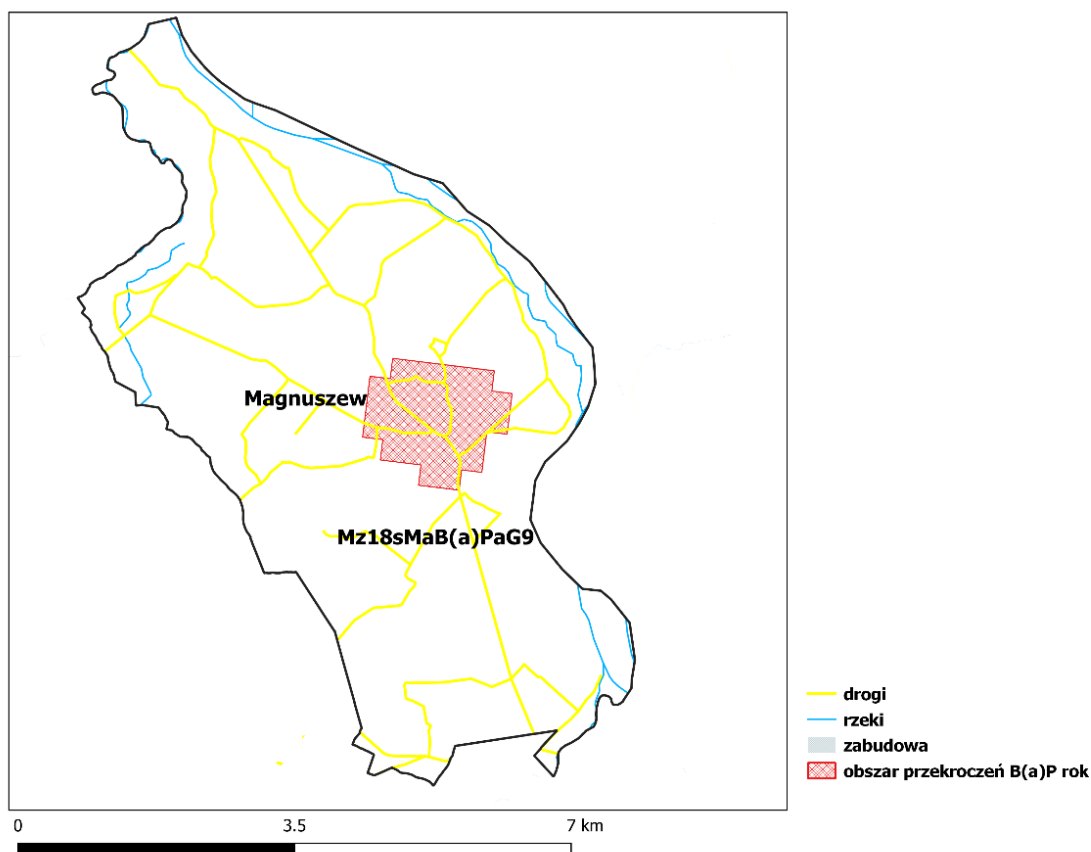


Rysunek 194 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK3 w gminie wiejskiej Maciejowice w 2018 roku

Magnuszew – gmina wiejska

Tabela 162 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG9 w gminie wiejskiej Magnuszew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrazliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna na/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaG9	Obszar wsi Magnuszew w gminie wiejskiej Magnuszew	wiejski - regionalny	7,8	8,6	1286	206	64	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

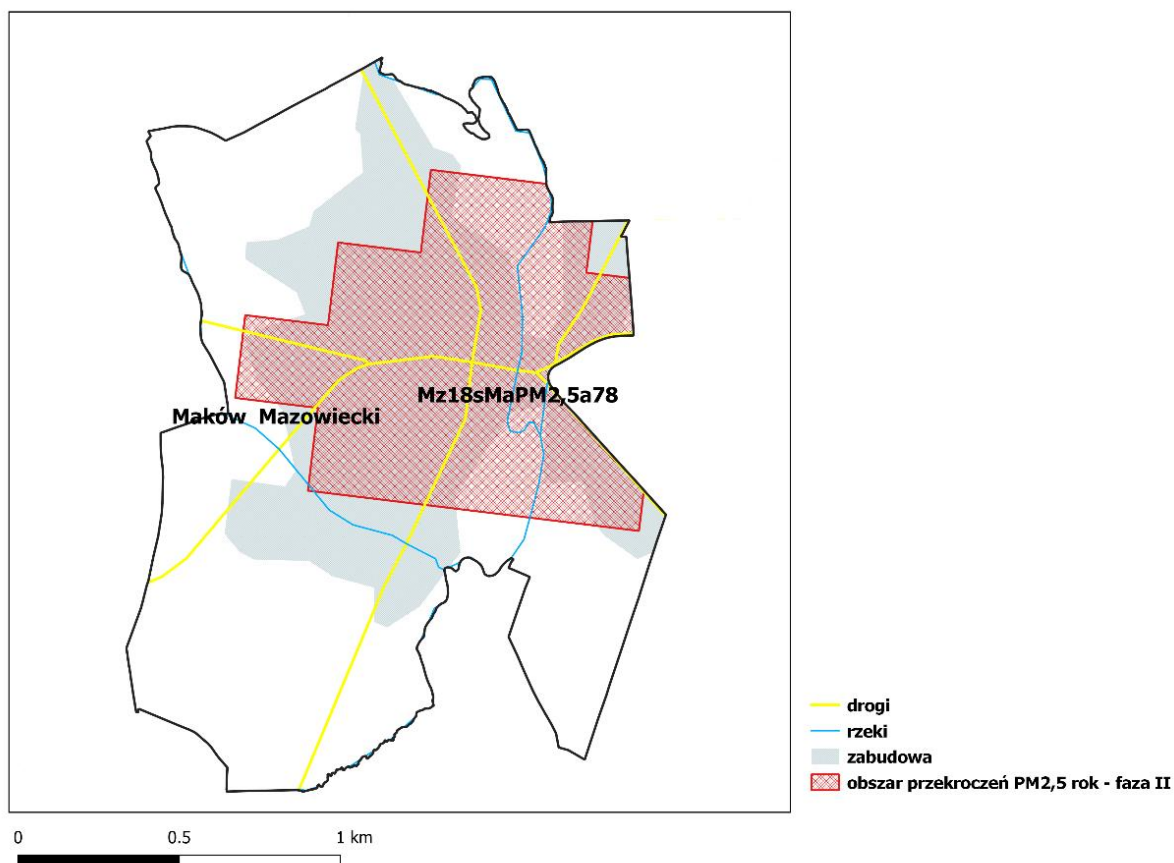


Rysunek 195 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG9 w gminie wiejskiej Magnuszew w 2018 roku

Maków Mazowiecki – gmina miejska

Tabela 163 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a78} w gminie miejskiej Maków Mazowiecki w 2018 roku

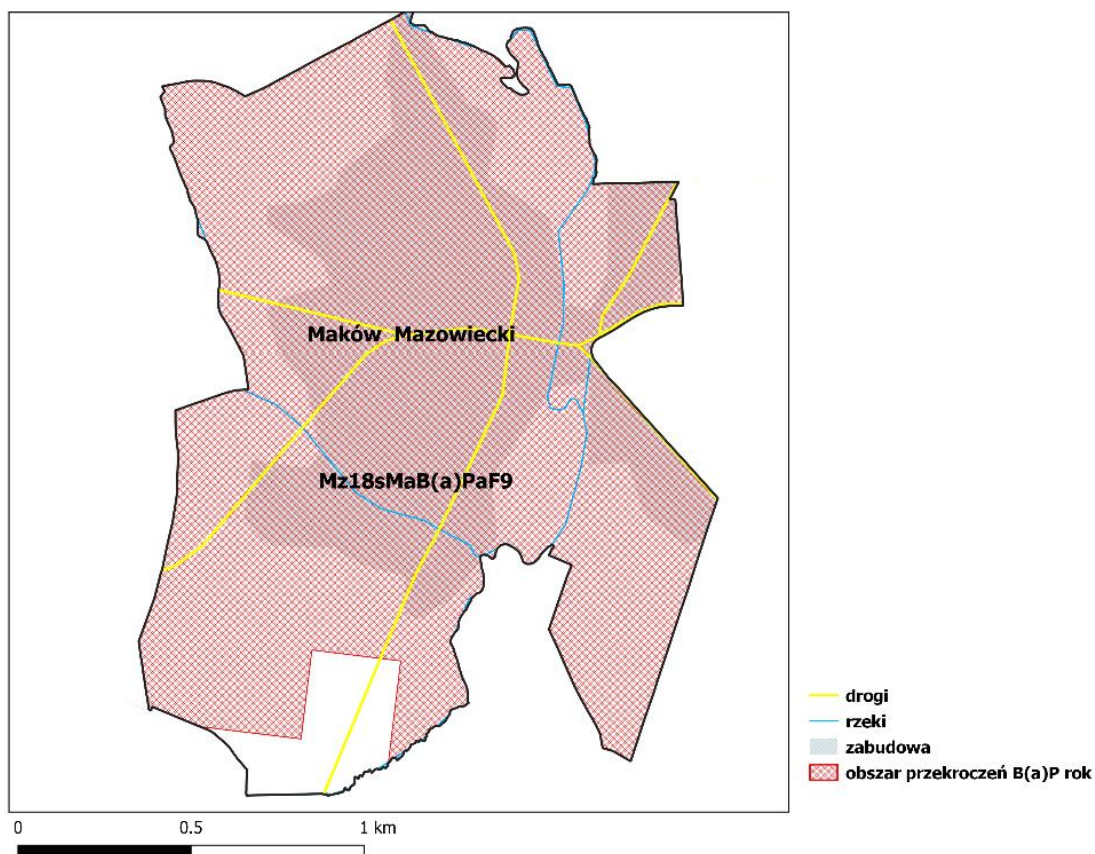
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a78}	Środkowa część gminy miejskiej Maków Mazowiecki	miejski	86,5	3,5	6900	1104	345	13	24,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 196 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a78} w gminie miejskiej Maków Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 164 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF9 w gminie miejskiej Maków Mazowiecki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaF9	Gmina miejska Maków Mazowiecki, bez obszaru w południowej części	miejski	46,0	9,6	9222	1476	461	13	3,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

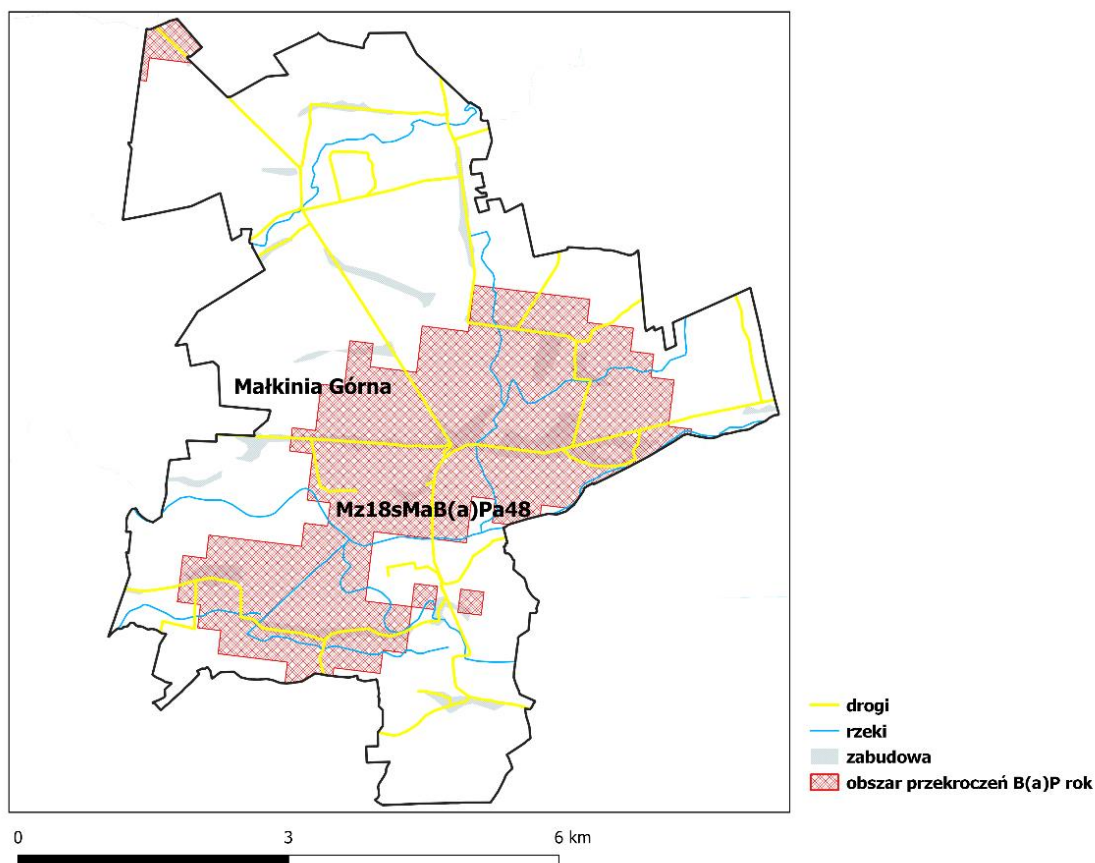


Rysunek 197 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF9 w gminie miejskiej Maków Mazowiecki w 2018 roku

Małkinia Górna – gmina wiejska

Tabela 165 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa48 w gminie wiejskiej Małkinia Górna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa48	Gmina wiejska Małkinia Górna, obszar wsi: Zawistny Dzikie, Borowe, Prostyń	wiejski - regionalny	37,0	45,0	8806	1409	440	1	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

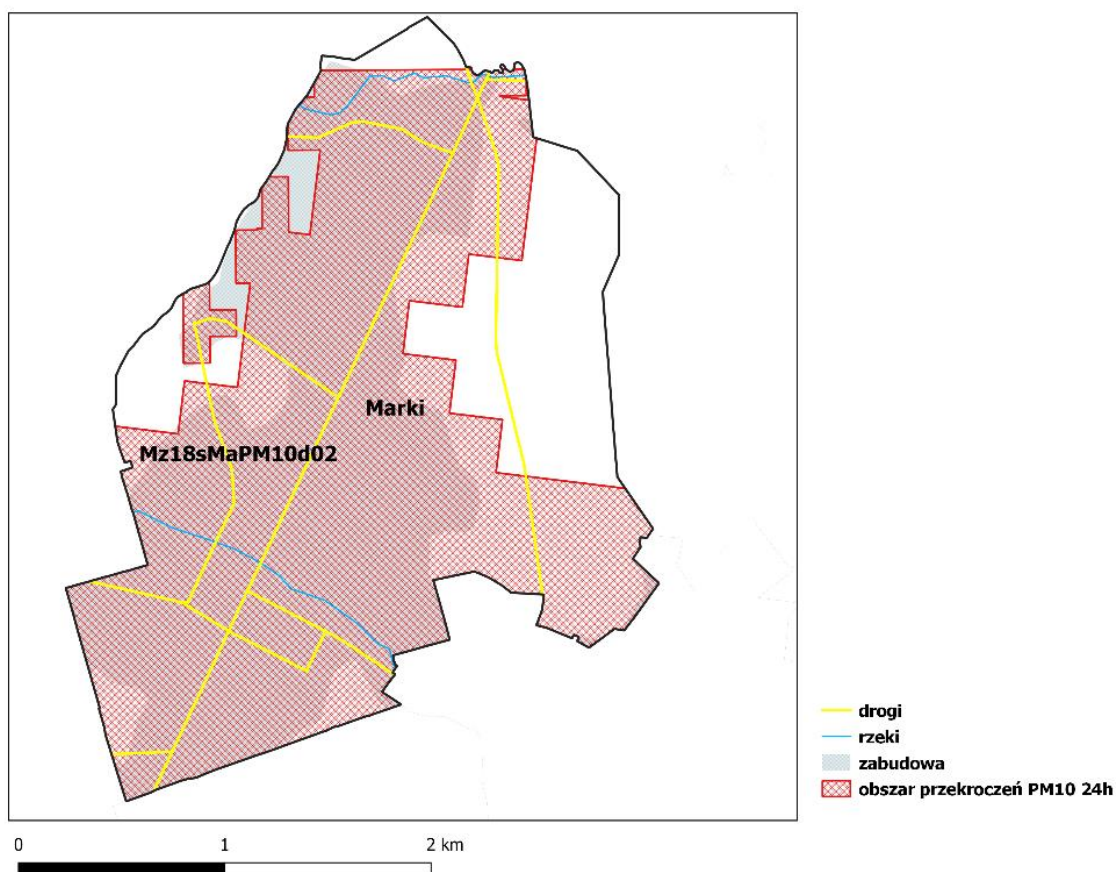


Rysunek 198 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa48 w gminie wiejskiej Małkinia Górna w 2018 roku

Marki – gmina miejska

Tabela 166 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d02 w gminie miejskiej Marki w 2018 roku

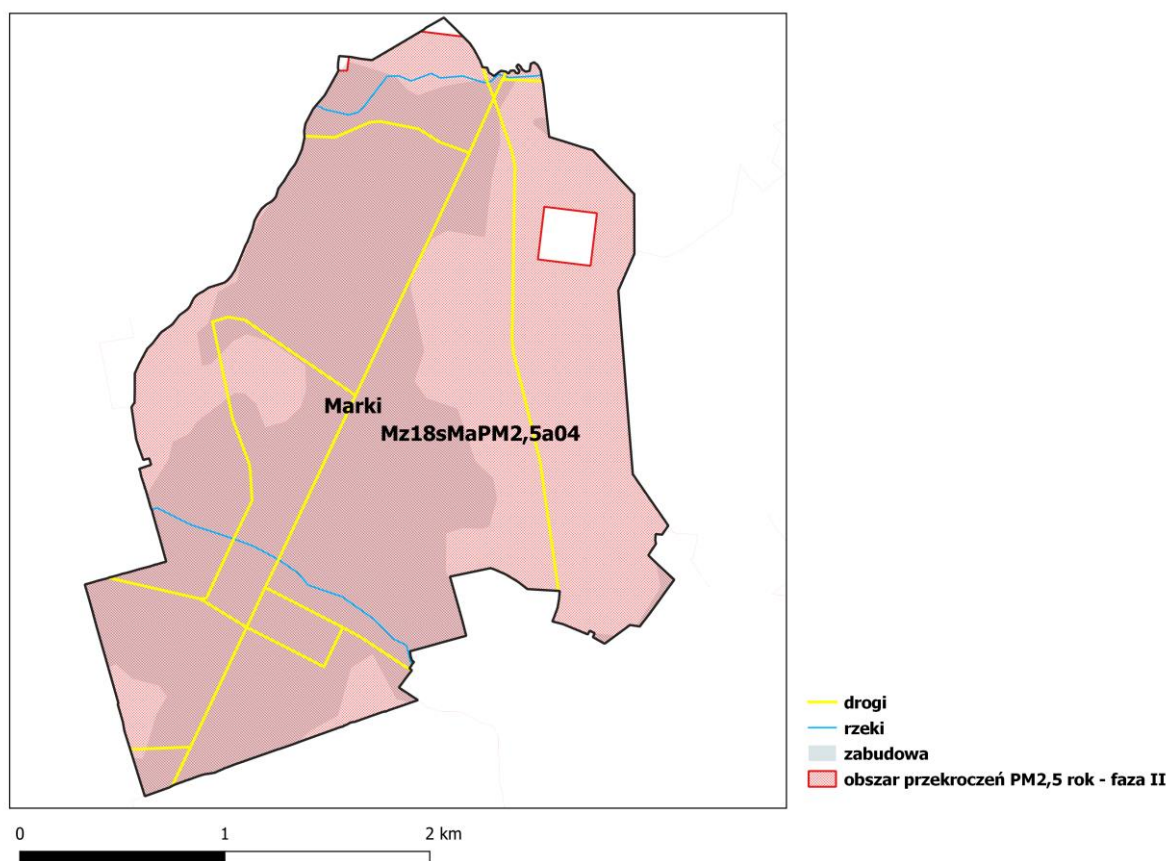
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia z średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d02	Południowa, północna i zachodnia część gminy miejskiej Marki	miejski	328,8	20,4	27501	4400	1375	24	61,8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 199 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d02 w gminie miejskiej Marki w 2018 roku

Tabela 167 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a04} w gminie miejskiej Marki w 2018 roku

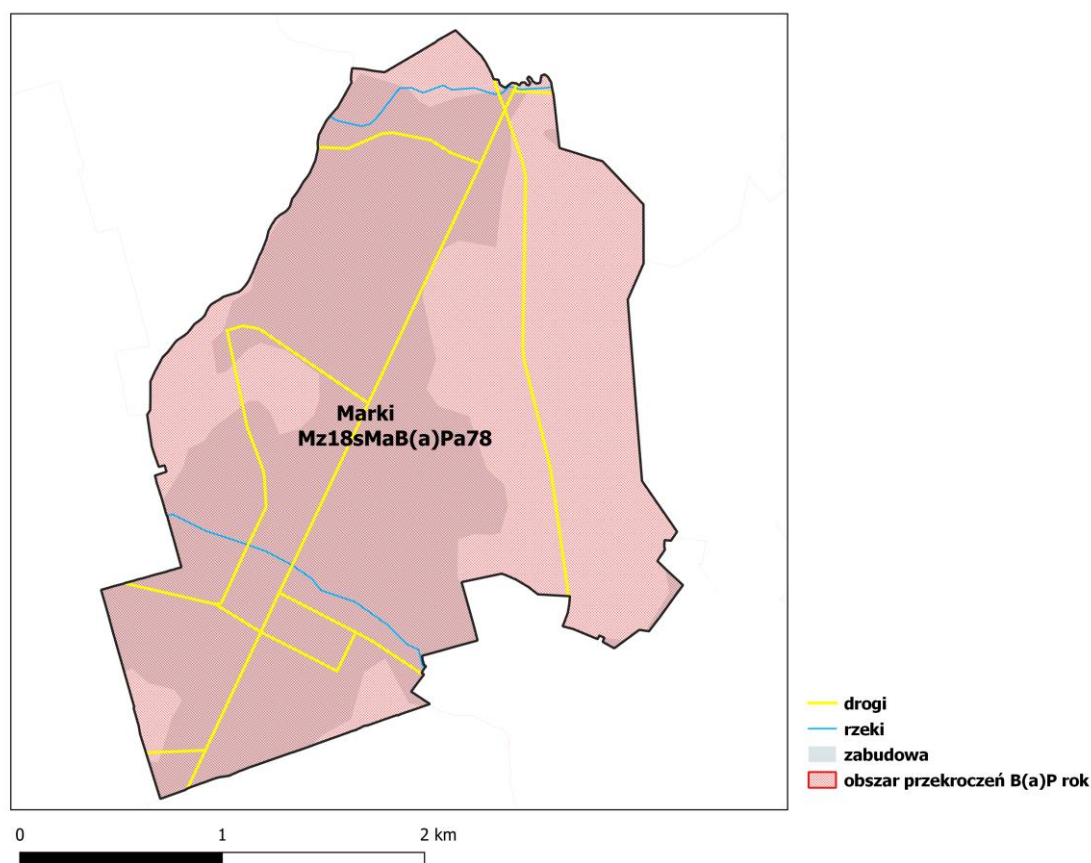
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a04}	Cały obszar gminy miejskiej Marki	miejski	234,6	25,8	28514	4562	1426	24	27,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 200 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a04} w gminie miejskiej Marki w 2018 roku

Tabela 168 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa78 w gminie miejskiej Marki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa78	Cała gmina miejska Marki	miejski	86,8	26,1	28529	4565	1426	24	3,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

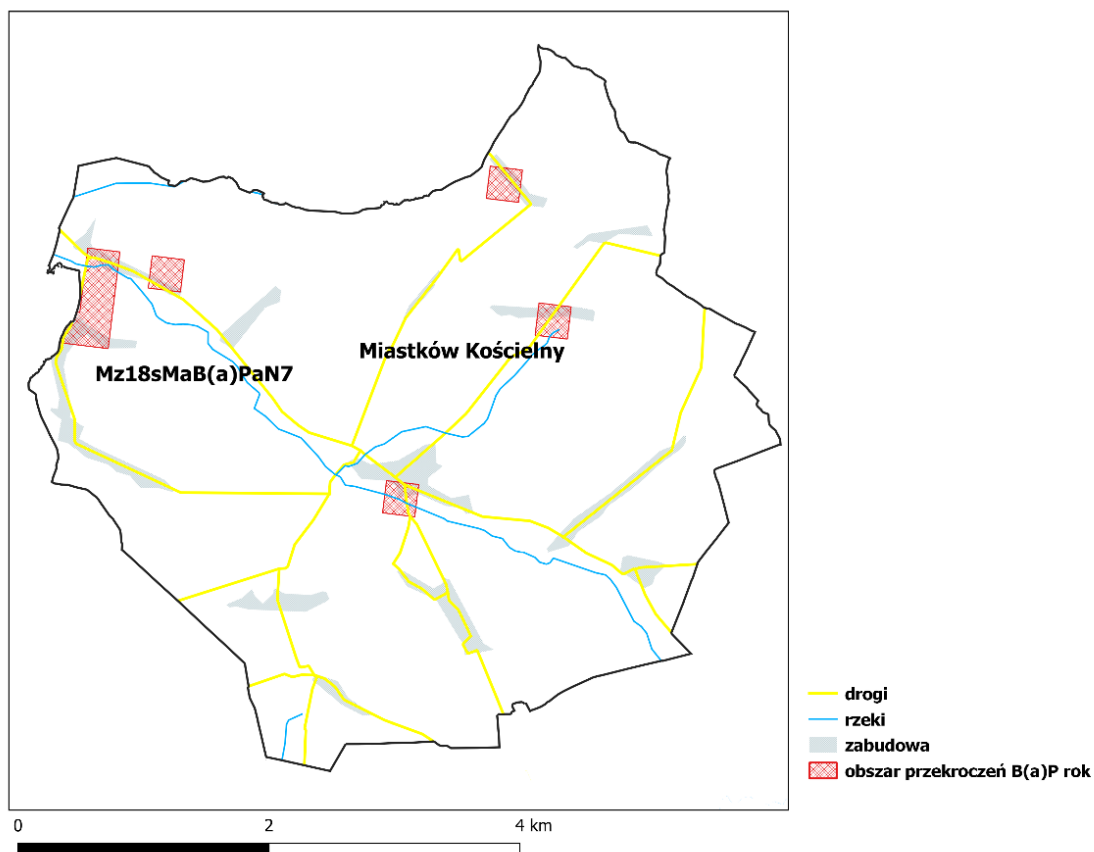


Rysunek 201 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa78 w gminie miejskiej Marki w 2018 roku

Miastków Kościelny – gmina wiejska

Tabela 169 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN7 w gminie wiejskiej Miastków Kościelny w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaN7	Obszar w gminie wiejskiej Miastków Kościelny (sołectwa Miastków Kościelny, Zabruzdy, Wola Miastkowska, Przykory)	wiejski - regionalny	2,5	2,0	213	34	11	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

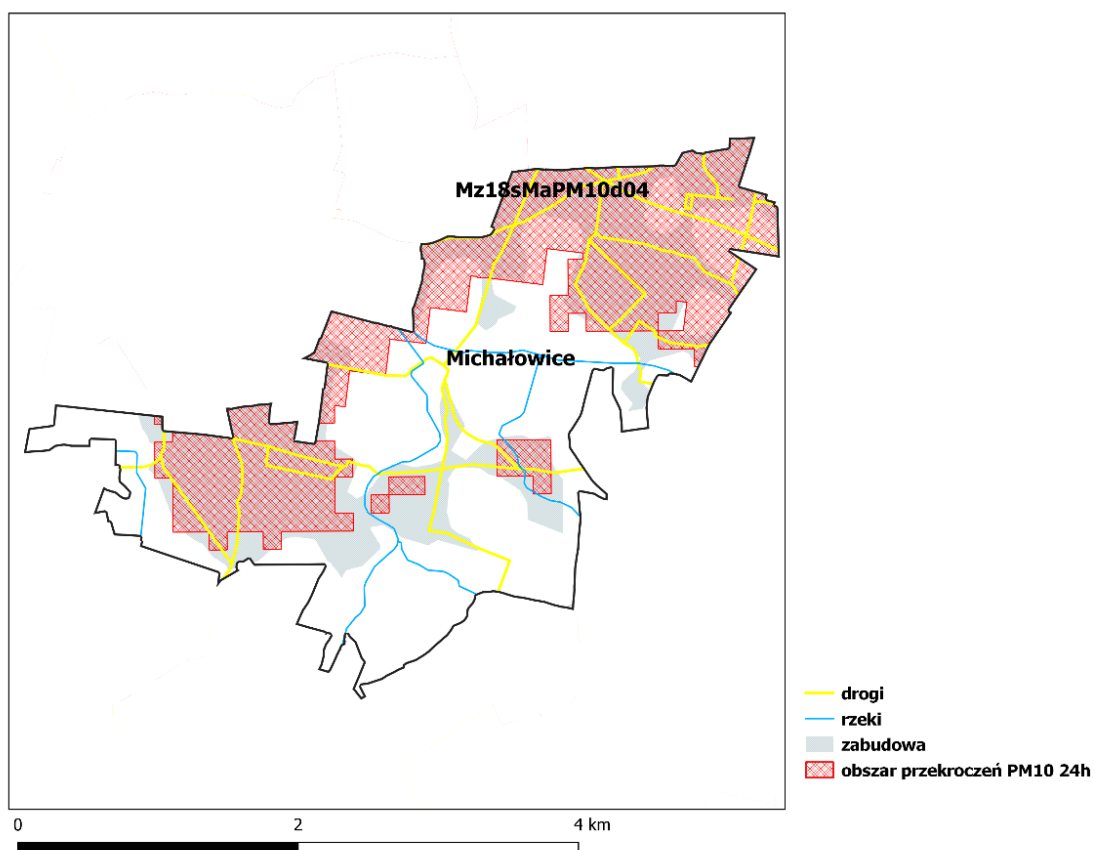


Rysunek 202 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN7 w gminie wiejskiej Miastków Kościelny w 2018 roku

Michałowice – gmina wiejska

Tabela 170 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d04 w gminie wiejskiej Michałowice w 2018 roku

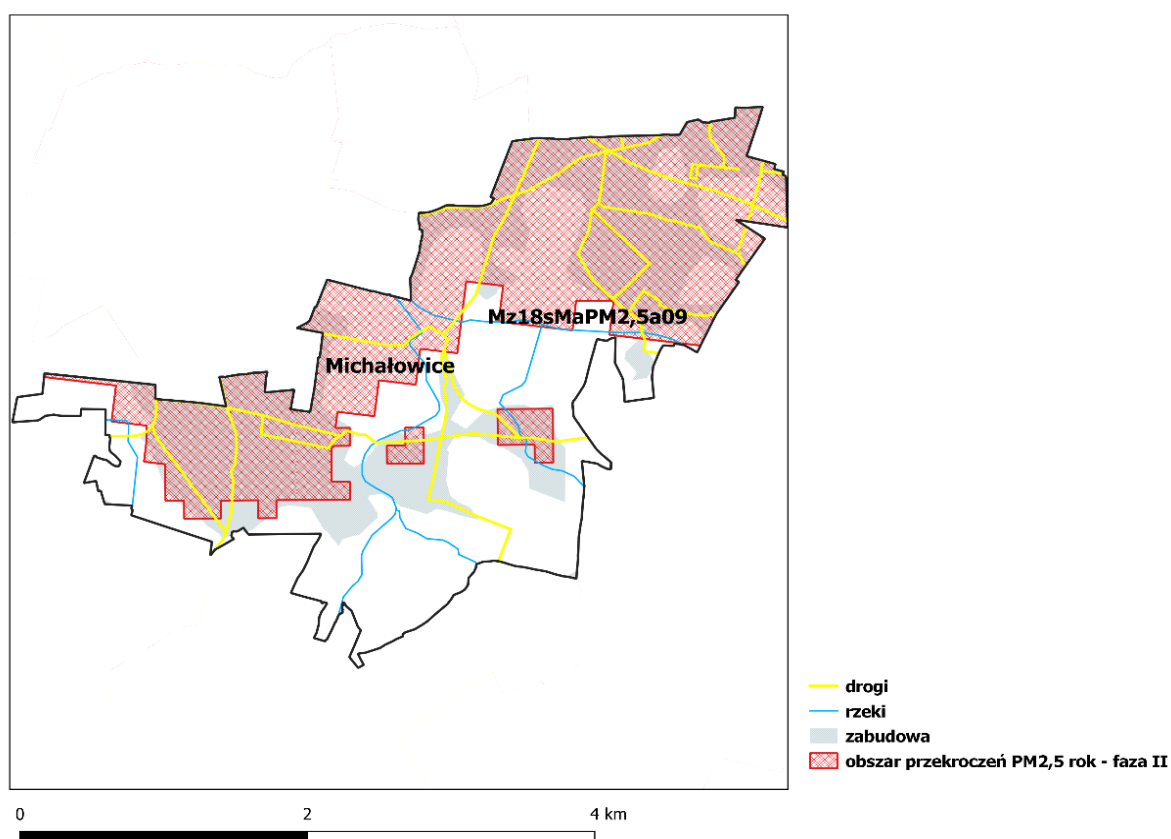
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d04	Północna część gminy wiejskiej Michałowice, obszar wzdłuż granicy zachodniej gminy (sołectwa: Nowa Wieś, Komorów, Pęcice Małe, Sokółów, Michałowice, Opacz Kolonia, Reguły, Opacz Mała)	wiejski - regionalny	169,6	14,8	6335	1014	317	13	62,7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem



Rysunek 203 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d04 w gminie wiejskiej Michałowice w 2018 roku

Tabela 171 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a09} w gminie wiejskiej Michałowice w 2018 roku

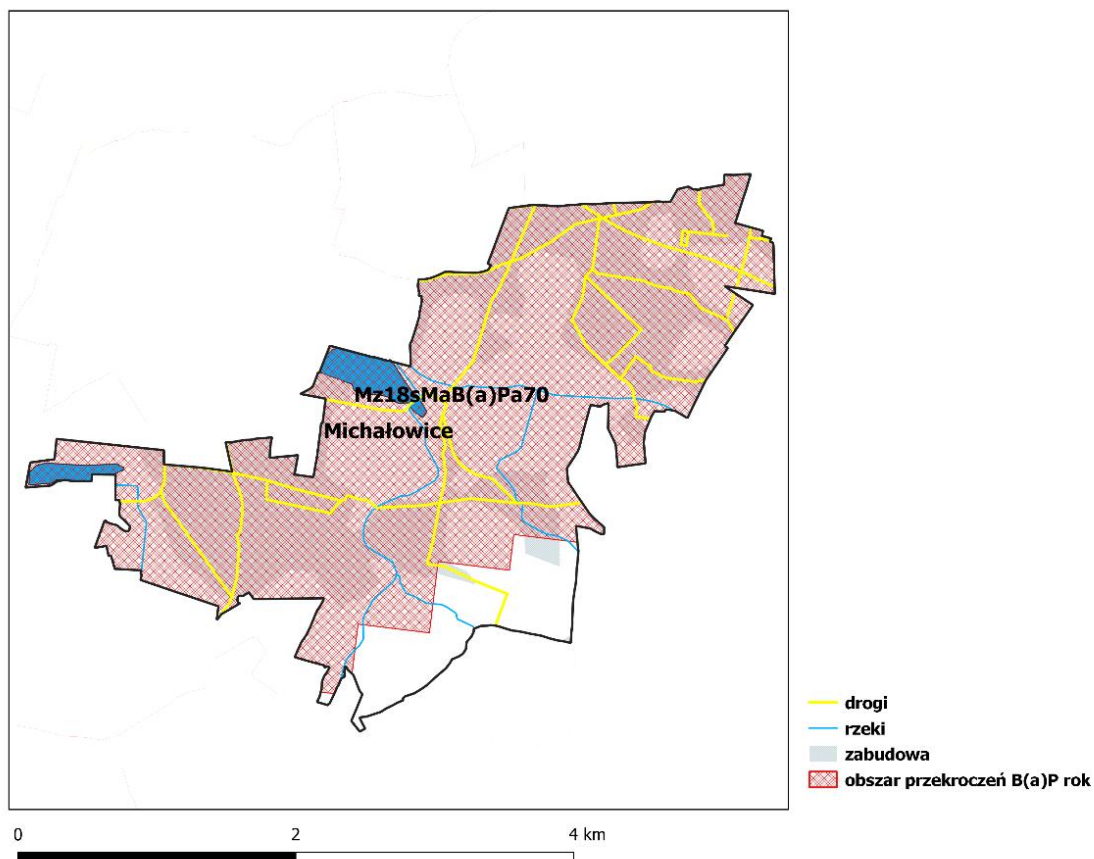
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a09}	Północna i centralna część gminy wiejskiej Michałowice	wiejski	114,7	19,2	20585	3294	1029	13	27,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 204 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a09} w gminie wiejskiej Michałowice w 2018 roku

Tabela 172 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa70 w gminie wiejskiej Michałowice w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa70	Gmina wiejska Michałowice, bez obszaru na południe od sołectwa Suchy Las	wiejski - regionalny	45,6	30,9	23340	3734	1167	16	3,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

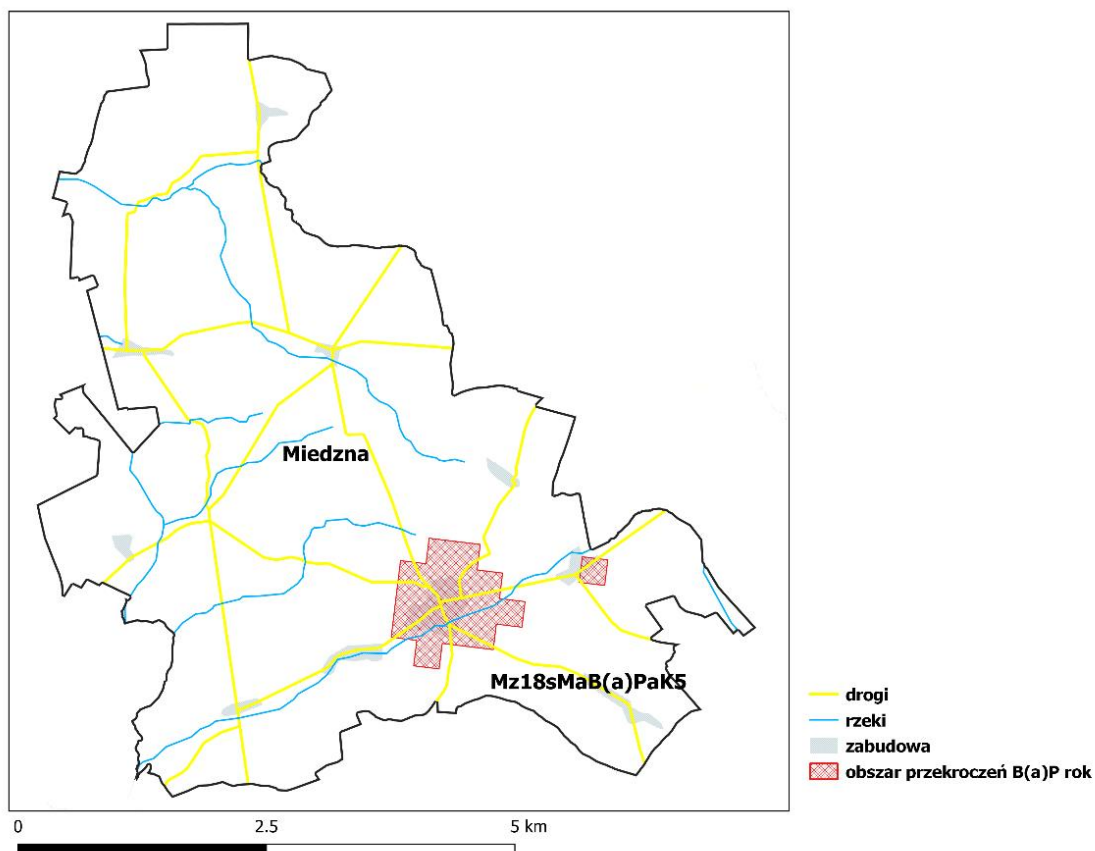


Rysunek 205 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa70 w gminie wiejskiej Michałowice w 2018 roku

Miedzna – gmina wiejska

Tabela 173 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK5 w gminie wiejskiej Miedzna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaK5	Obszar w gminie wiejskiej Miedzna - sołectwo Miedzna	wiejski - regionalny	7,7	4,6	1015	162	51	1	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

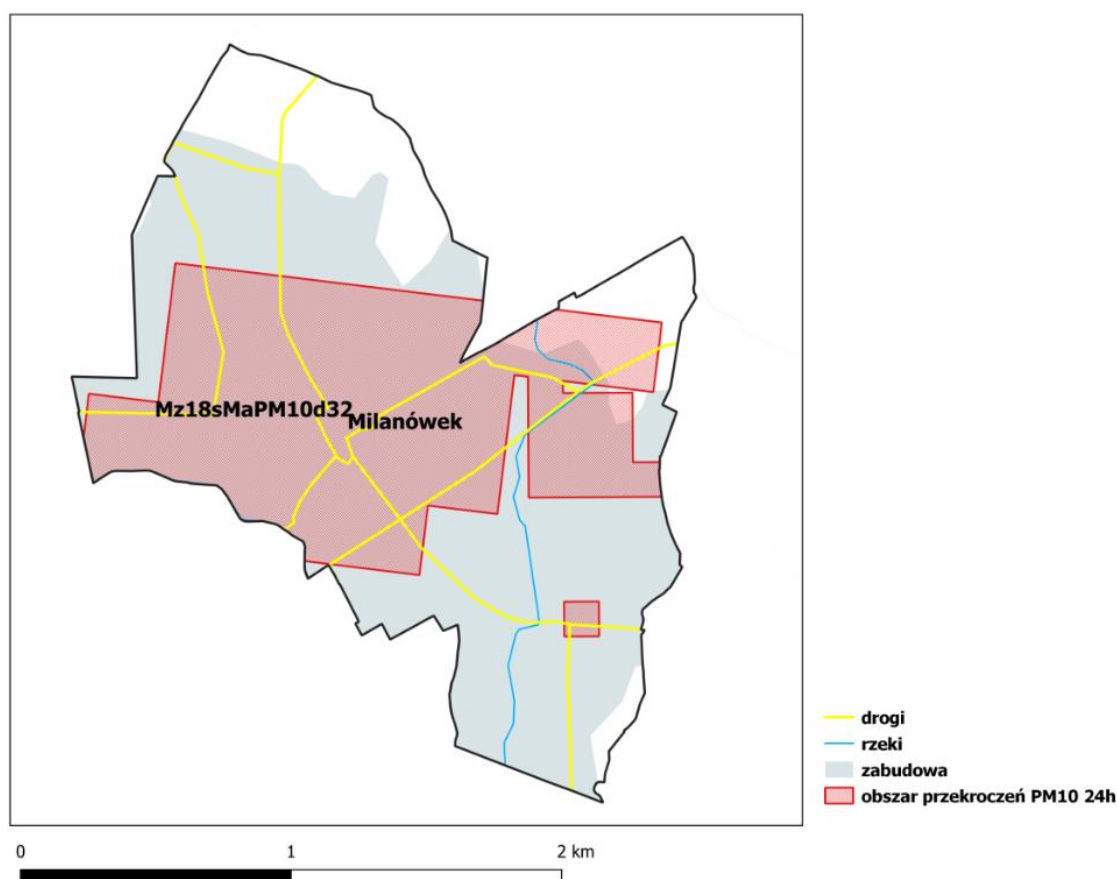


Rysunek 206 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK5 w gminie wiejskiej Miedzna w 2018 roku

Milanówek – gmina miejska

Tabela 174 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d32 w gminie miejskiej Milanówek w 2018 roku

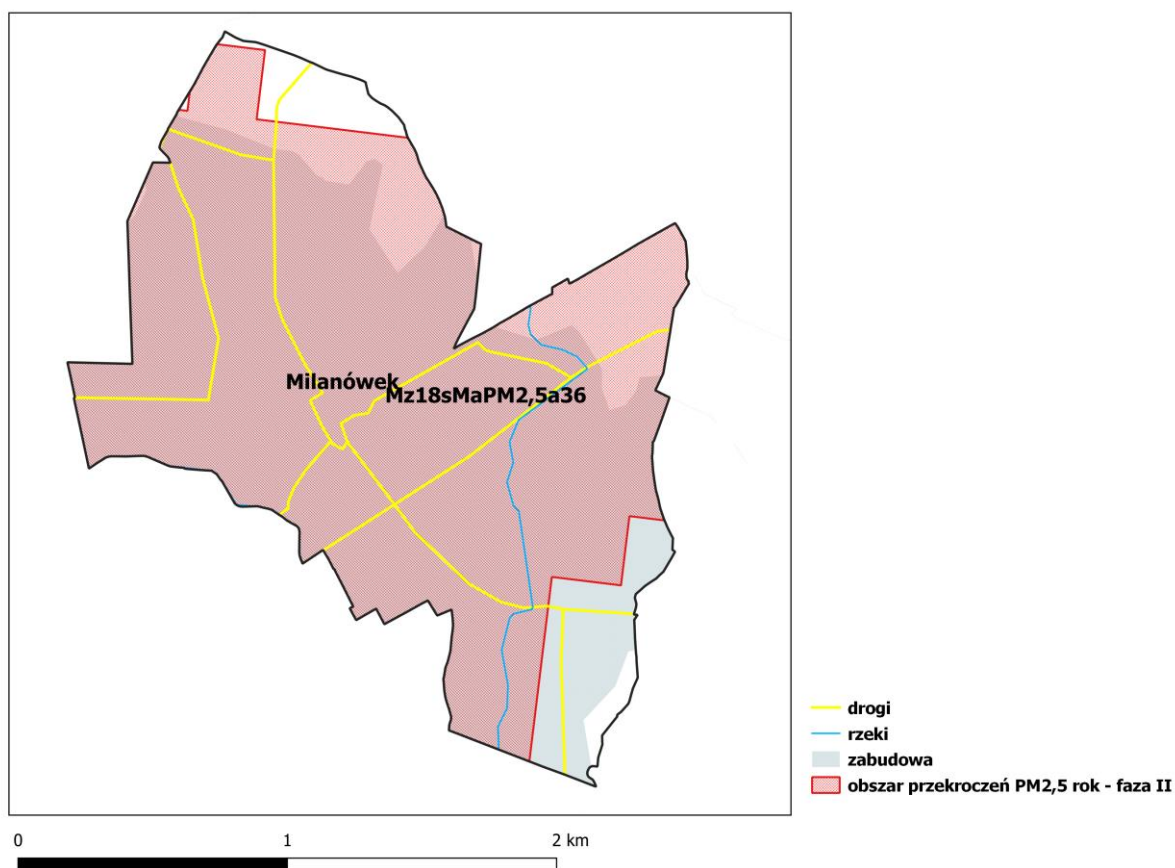
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d32	Środkowa część gminy miejskiej Milanówek	miejski	57,8	6,1	9483	1517	474	7	53,2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 207 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d32 w gminie miejskiej Milanówek w 2018 roku

Tabela 175 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a36 w gminie miejskiej Milanówek w 2018 roku

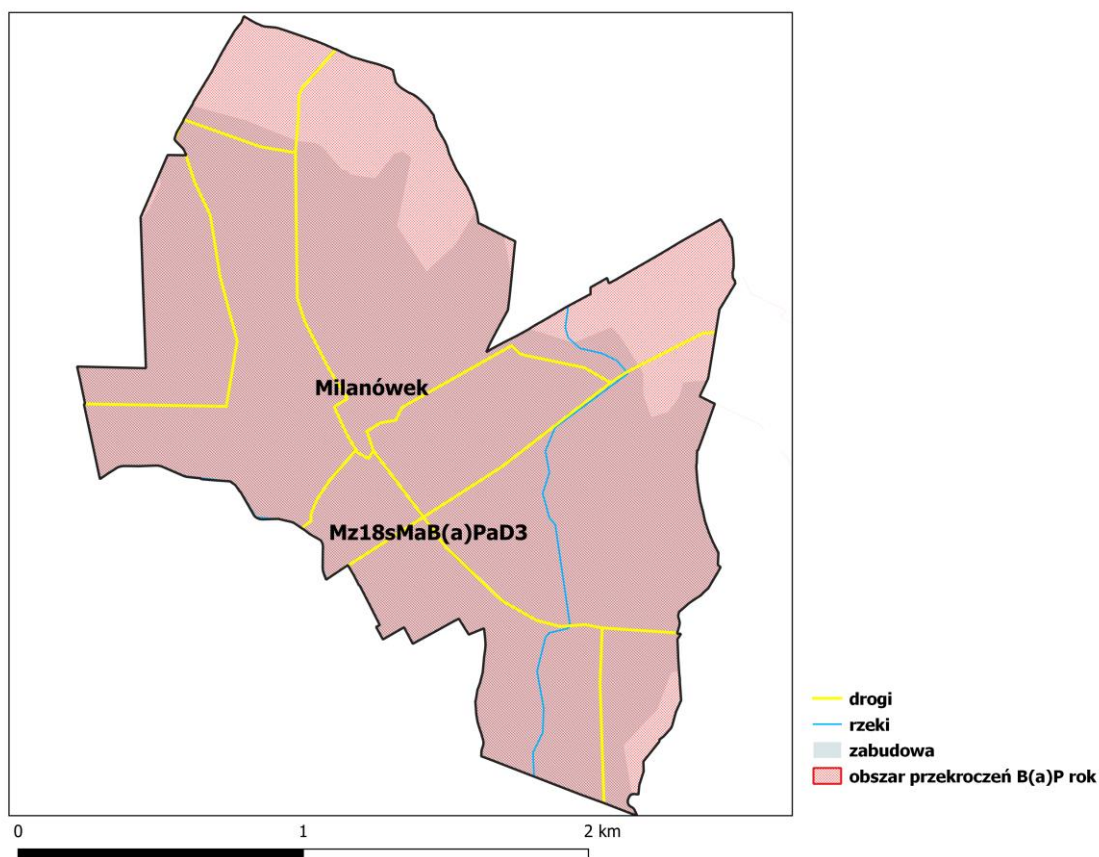
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a36	Cały obszar gminy miejskiej Milanówek, bez obszaru przy Owczarni i Żuków	miejski	55,6	11,9	14345	2295	717	8	23,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 208 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a36 w gminie miejskiej Milanówek w 2018 roku

Tabela 176 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD3 w gminie miejskiej Milanówek w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaD3	Cały obszar gminy miejskiej Milanówek	miejski	20,9	13,4	14815	2370	741	9	2,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

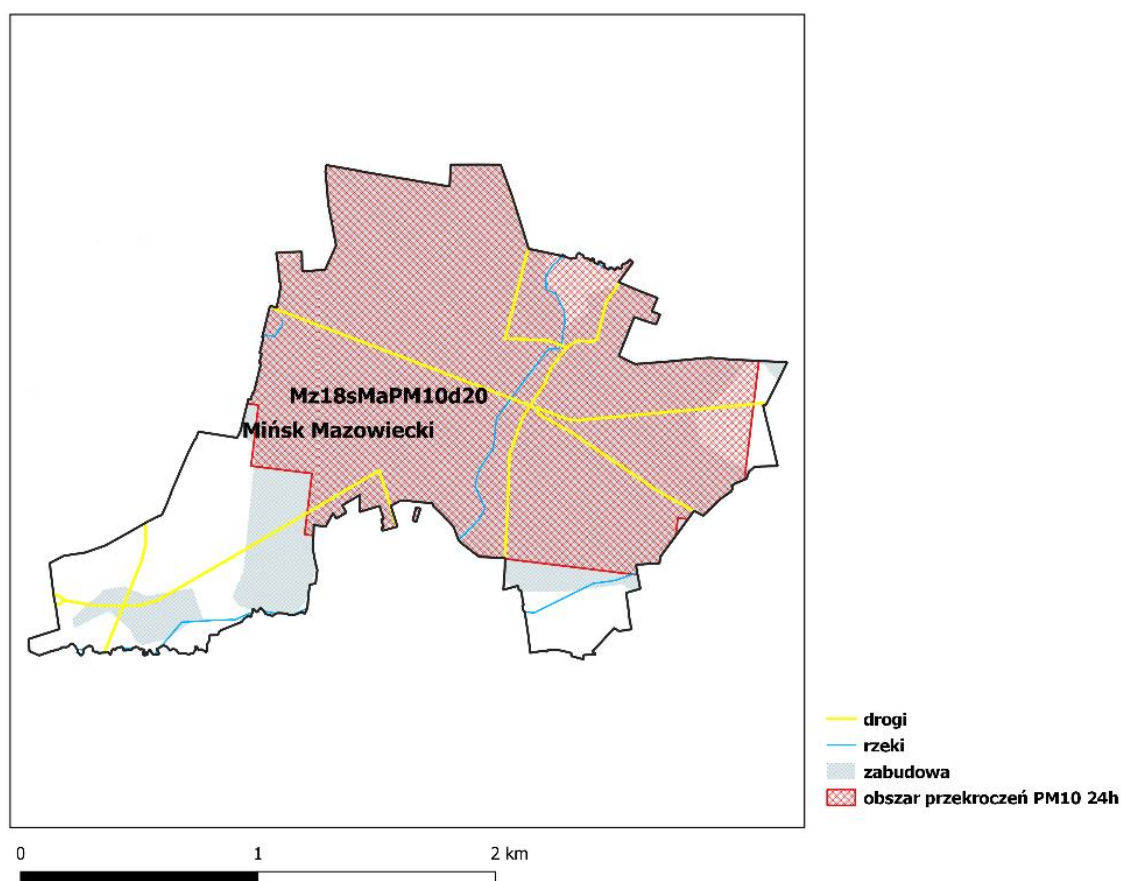


Rysunek 209 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD3 w gminie miejskiej Milanówek w 2018 roku

Mińsk Mazowiecki – gmina miejska

Tabela 177 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d20 w gminie miejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

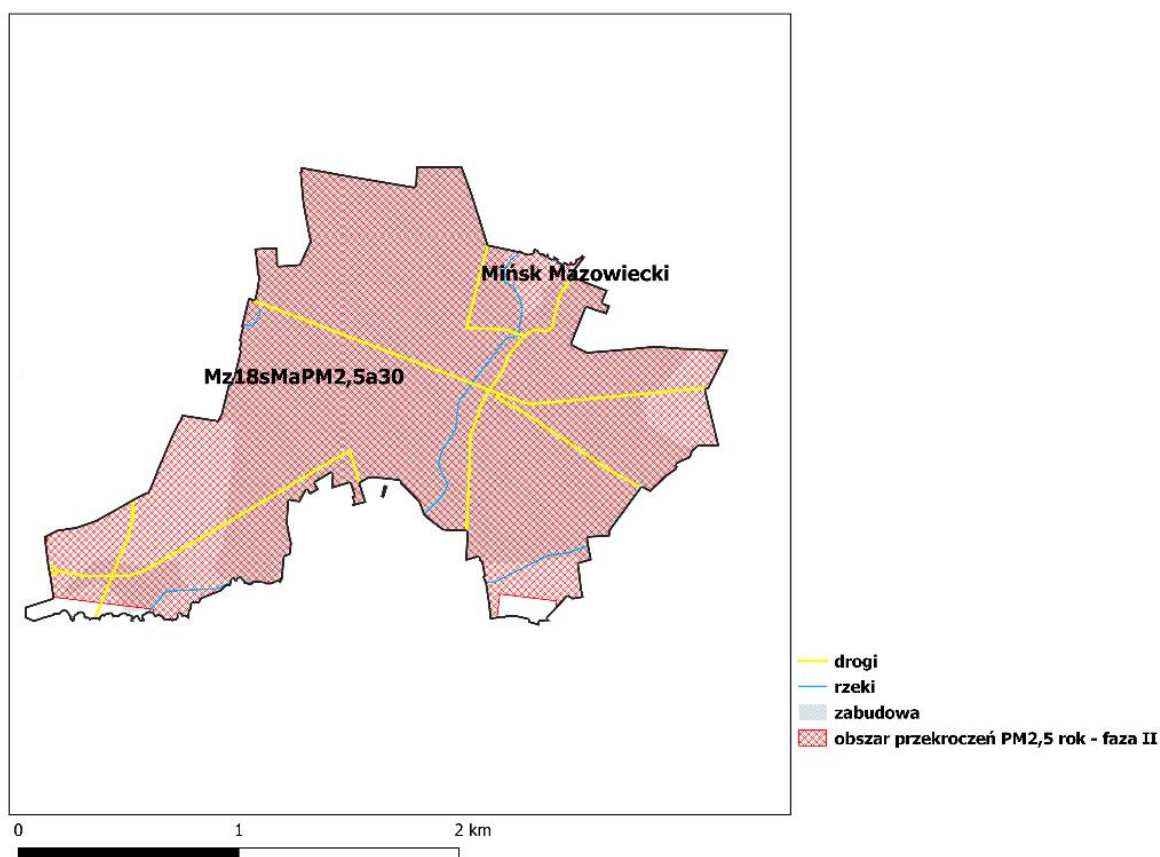
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d20	Północna i centralna część gminy miejskiej Mińsk Mazowiecki	miejski	202,4	9,7	34405	5505	1720	20	66,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 210 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d20 w gminie miejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 178 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a30} w gminie miejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

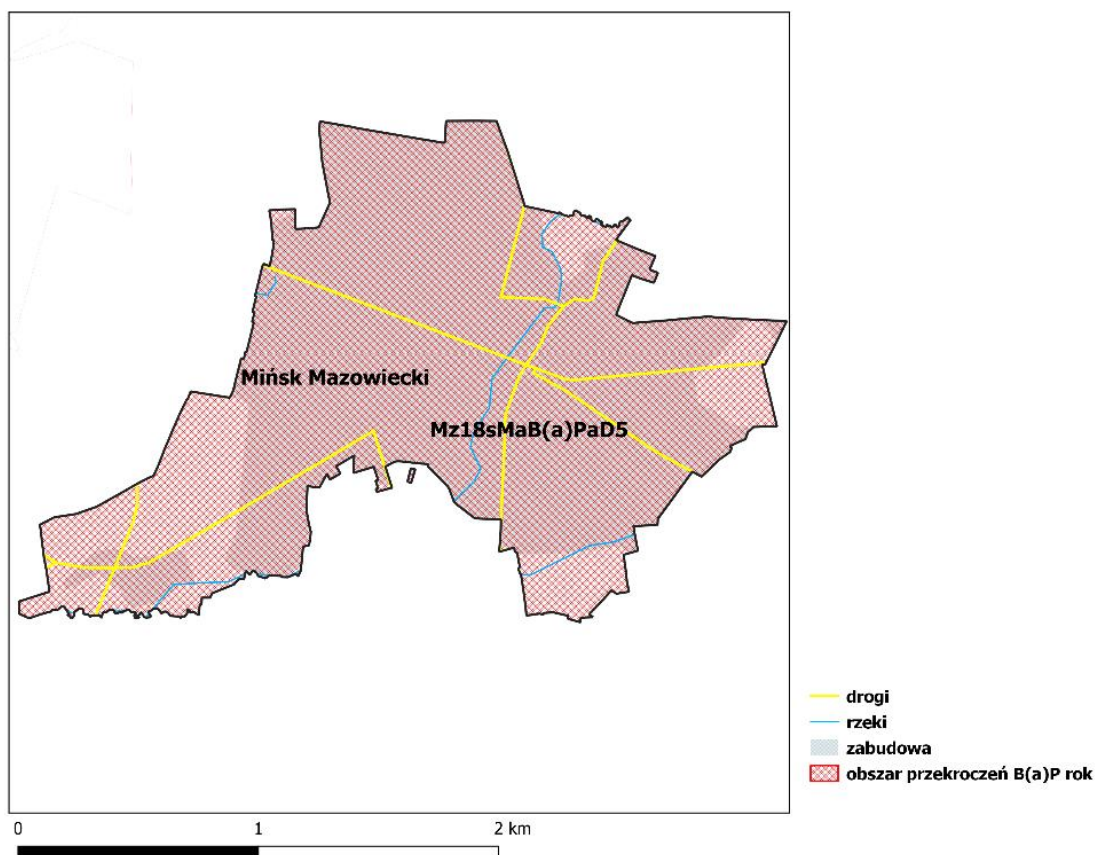
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a30}	Cały obszar gminy miejskiej Mińsk Mazowiecki	miejski	147,1	12,9	36061	5770	1803	20	30,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 211 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a30} w gminie miejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 179 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD5 w gminie miejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaD5	Cały obszar gminy miejskiej Mińsk Mazowiecki	miejski	52,2	13,2	36112	5778	1806	20	5,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

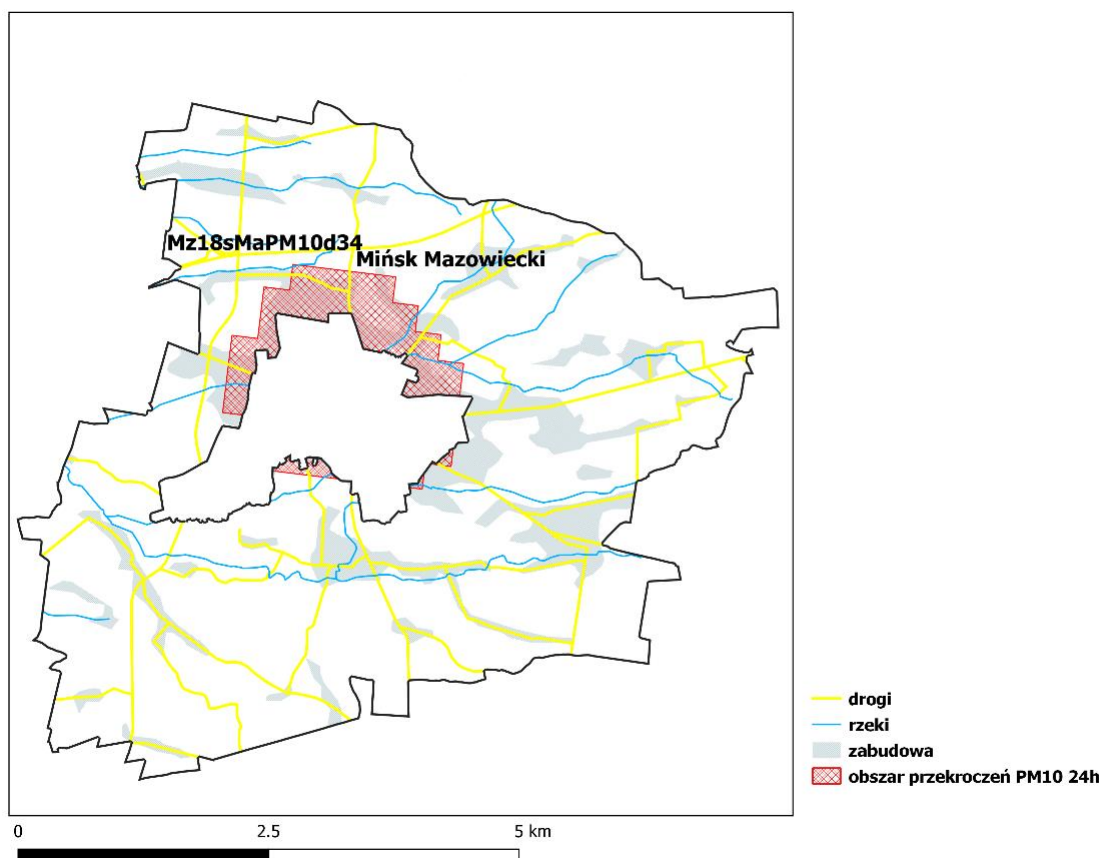


Rysunek 212 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD5 w gminie miejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

Mińsk Mazowiecki – gmina wiejska

Tabela 180 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d34 w gminie wiejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

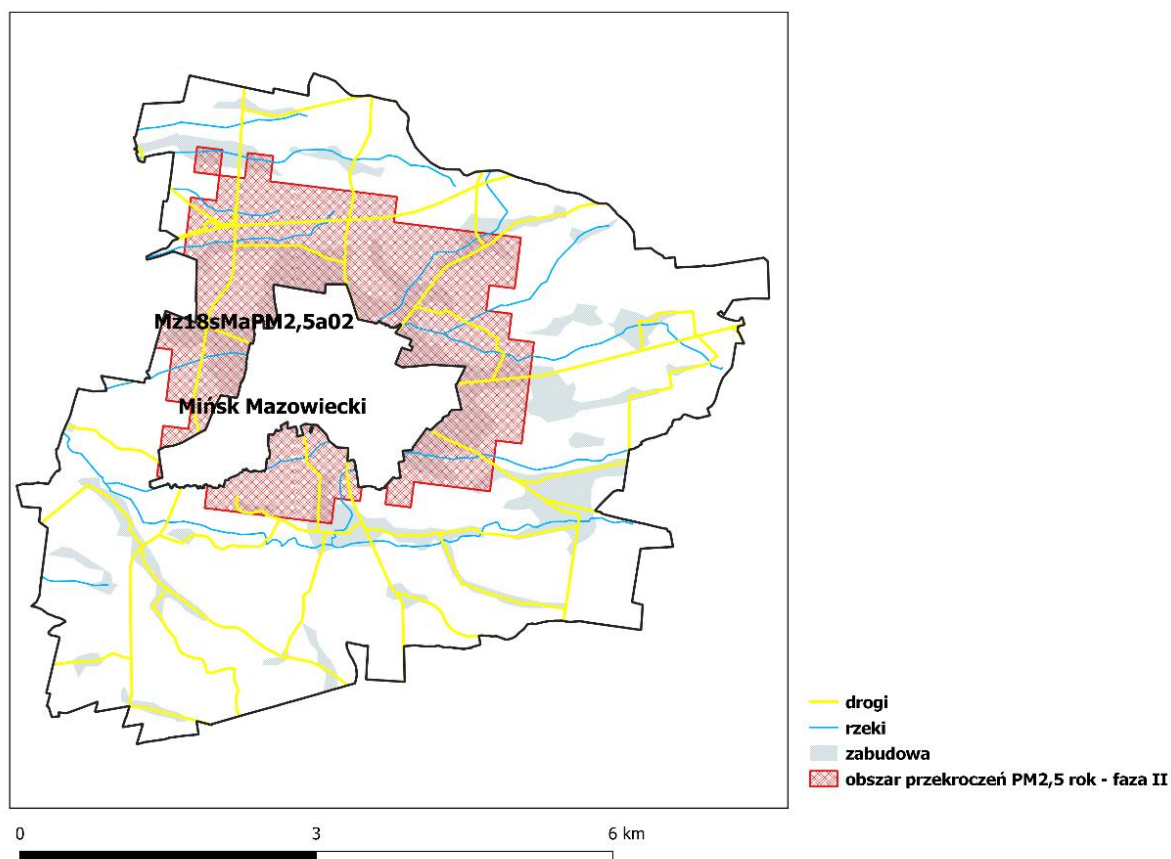
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d34	Obszar pomiędzy autostradą A2, a północną granicą gminy wiejskiej Mińsk Mazowiecki w gminie wiejskiej Mińsk Mazowiecki	wiejski – niedaleko miasta	46,7	5,9	3855	617	193	0	57,8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 213 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d34 w gminie wiejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 181 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a02} w gminie wiejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

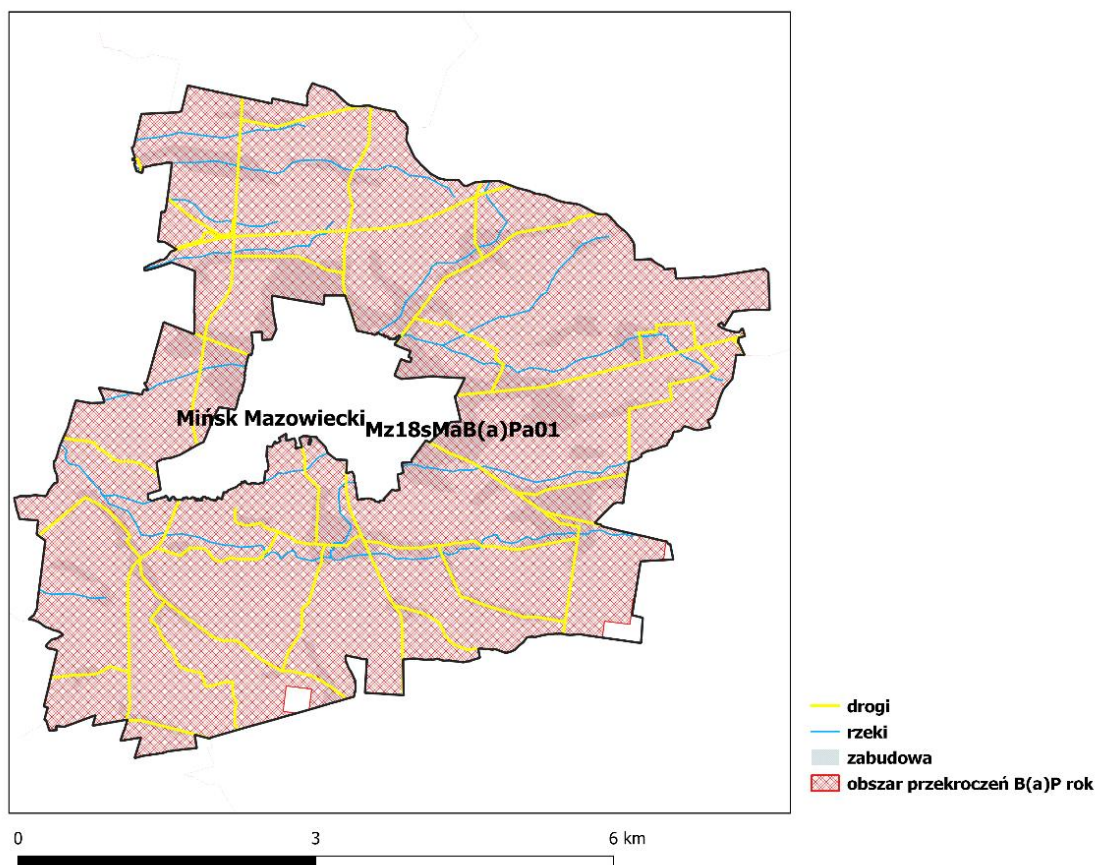
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a02}	Centralna część gminy wiejskiej Mińsk Mazowiecki, wokół miasta Mińsk Mazowiecki	wiejski – niedaleko miasta	90,7	28,4	8975	1436	449	3	27,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 214 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a02} w gminie wiejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 182 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa01 w gminie wiejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa01	Cały obszar gminy wiejskiej Mińsk Mazowiecki	wiejski - regionalny, wiejski - niedaleko miasta	78,3	111,6	17018	2723	851	4	4,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

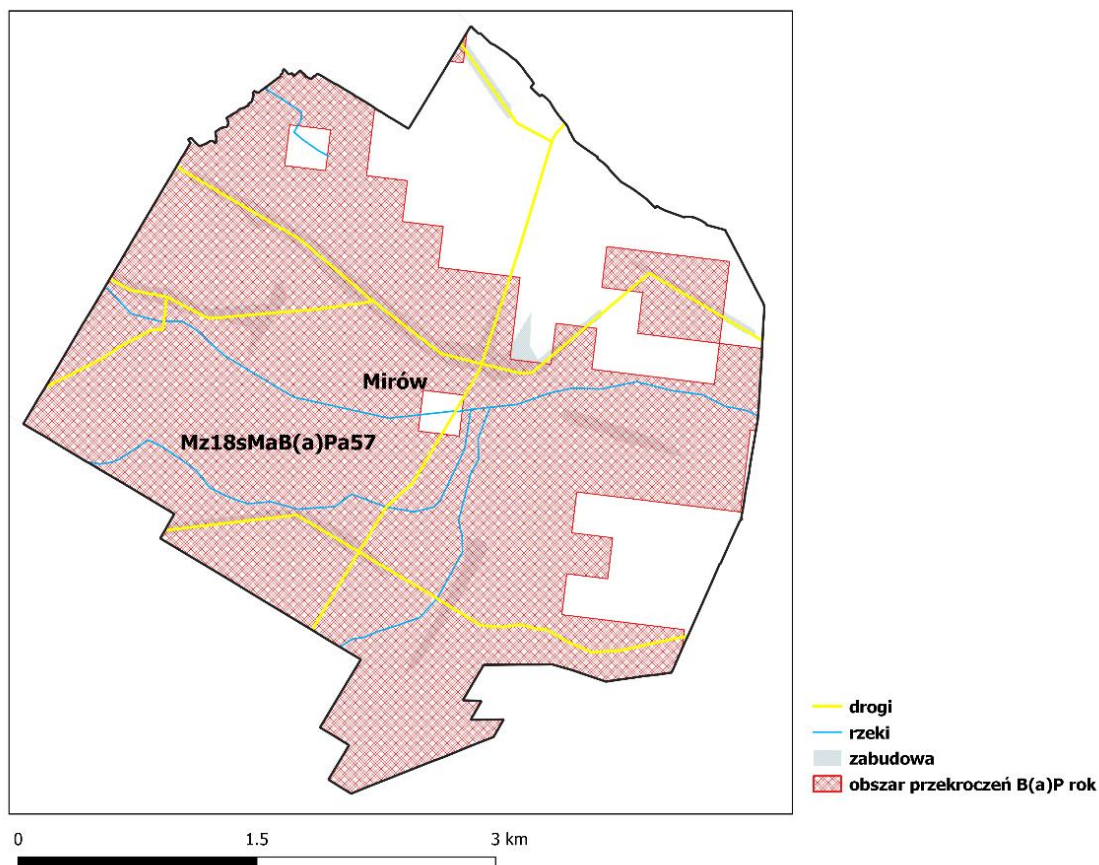


Rysunek 215 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa01 w gminie wiejskiej Mińsk Mazowiecki w 2018 roku

Mirów – gmina wiejska

Tabela 183 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa57 w gminie wiejskiej Mirów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna na/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa57	Obszar gminy wiejskiej Mirów, bez części na północy gminy (sołectwo Mirówek) i na południowym - wschodzie	wiejski - regionalny	16,1	40,5	3304	529	165	1	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

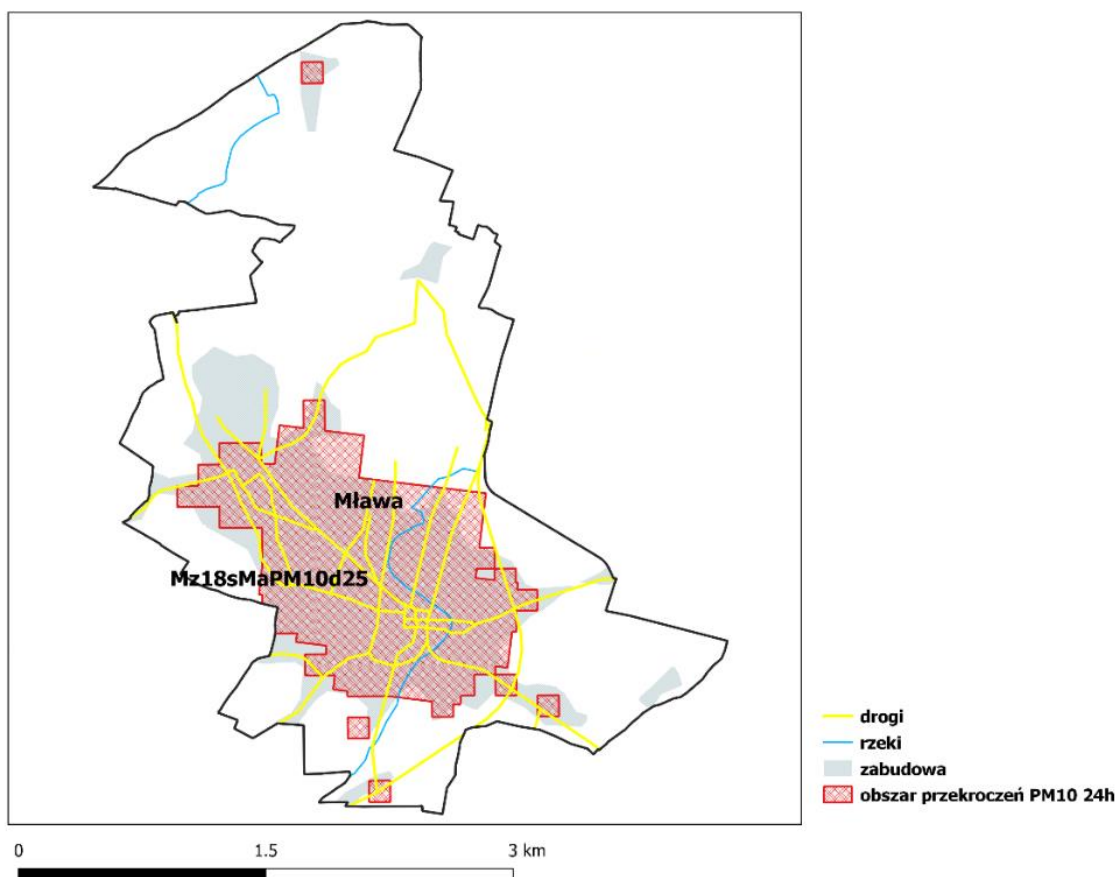


Rysunek 216 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa57 w gminie wiejskiej Mirów w 2018 roku

Mława – gmina miejska

Tabela 184 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d25 w gminie miejskiej Mława w 2018 roku

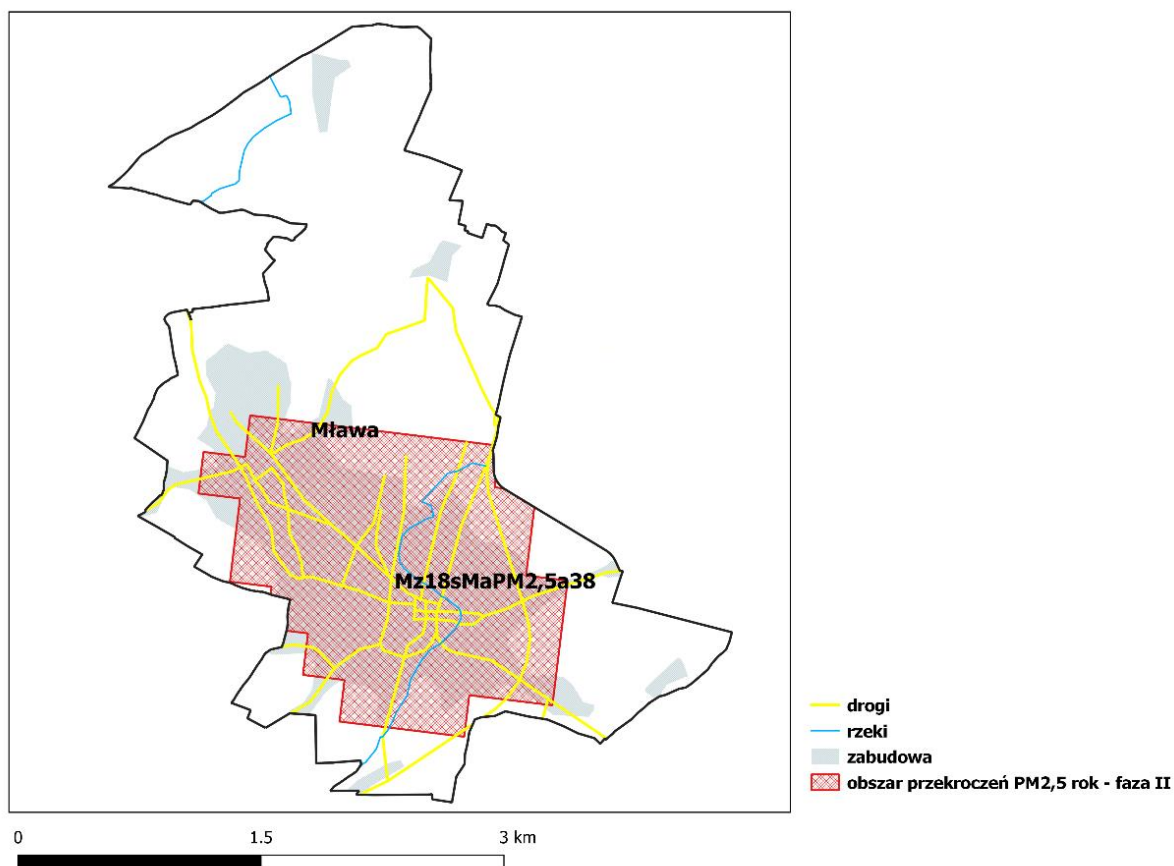
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d25	Centralna część gminy miejskiej Mława, z wyjątkiem obszarów przy granicy gminy	miejski	409,0	8,6	25090	4014	1255	8	60,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 217 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d25 w gminie miejskiej Mława w 2018 roku

Tabela 185 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – I i II faza Mz18sMaPM2,5a38 w gminie miejskiej Mława w 2018 roku

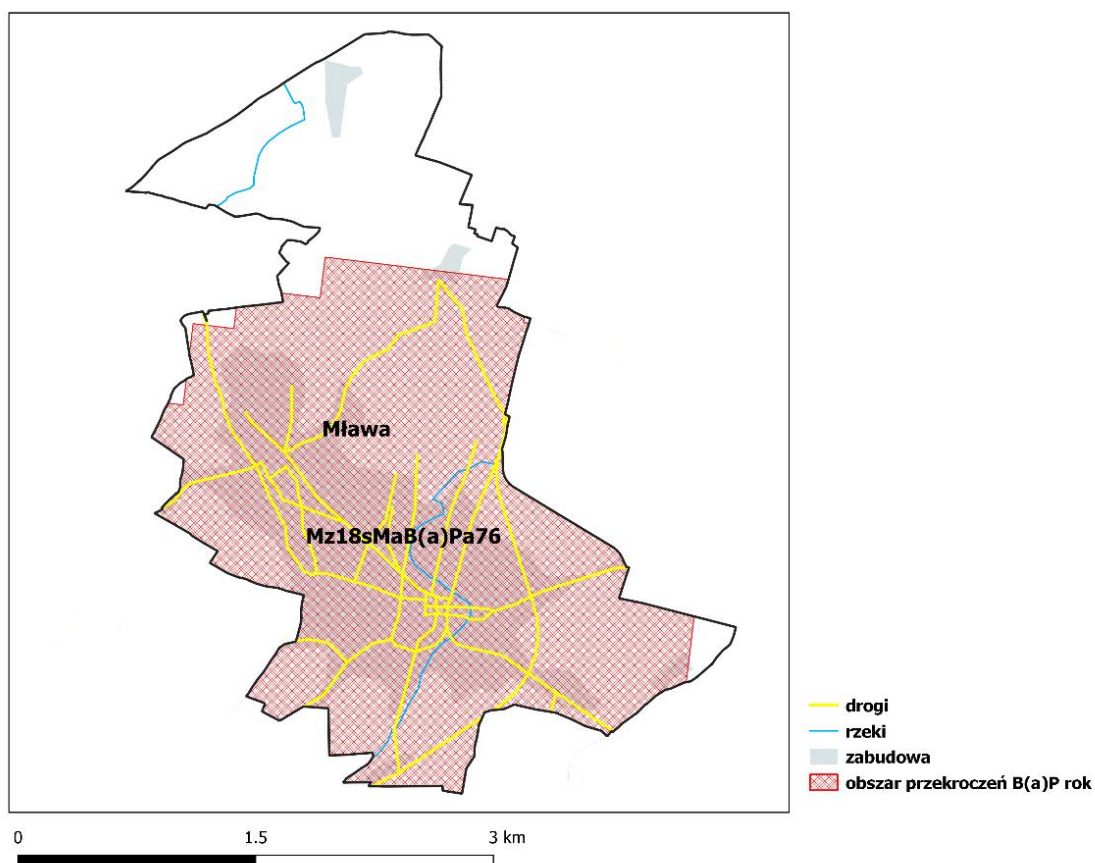
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a38	Południowa część gminy miejskiej Mława, obejmująca obszar zabudowy do ulicy Alei Marszałkowskiej	miejski	316,1	11,9	27505	4401	1375	8	26,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 218 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – I i II faza Mz18sMaPM2,5a38 w gminie miejskiej Mława w 2018 roku

Tabela 186 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa76 w gminie miejskiej Mława w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa76	Środkowa i południowa część gminy miejskiej Mława	miejski	149,7	26,3	30137	4822	1507	8	4,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

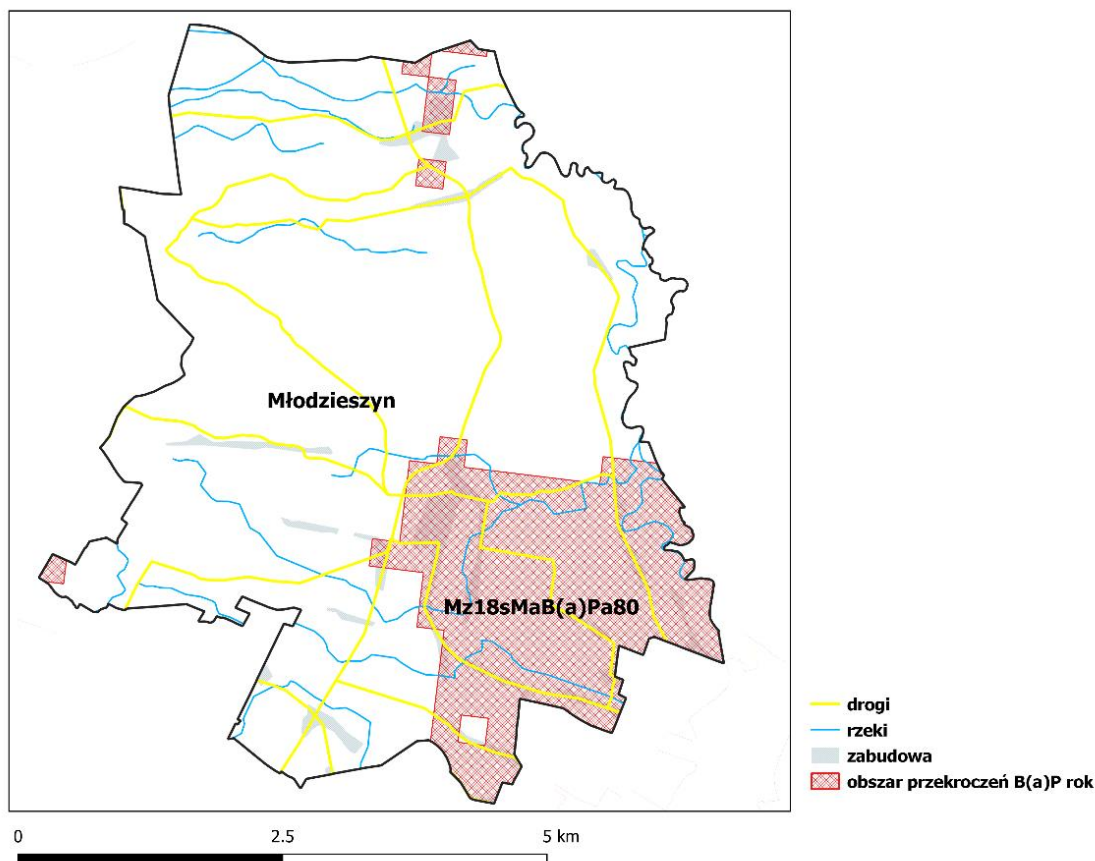


Rysunek 219 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa76 w gminie miejskiej Mława w 2018 roku

Młodzieszyn – gmina wiejska

Tabela 187 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa80 w gminie wiejskiej Młodzieszyn w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa80	Południowo – wschodni obszar gminy wiejskiej Młodzieszyn	wiejski - regionalny	12,4	25,9	2529	405	126	0	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

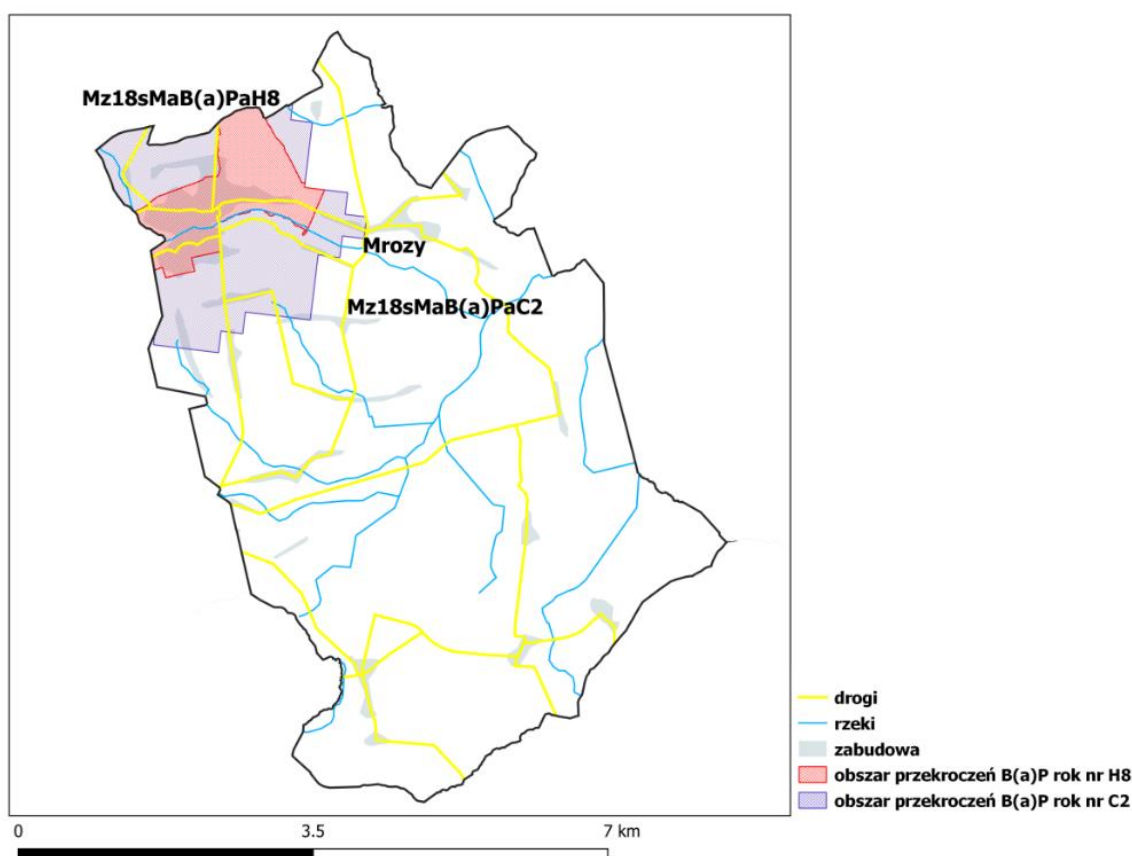


Rysunek 220 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa80 w gminie wiejskiej Młodzieszyn w 2018 roku

Mrozy – gmina miejsko-wiejska

Tabela 188 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC2 i Mz18sMaB(a)PaH8 w gminie miejsko-wiejskiej Mrozy w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaC2	Obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej Mrozy, sołectwa: Kruki na północ od miasta Mrozy i Rudka – Sanatorium na południe od miasta Mrozy	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	7,6	14,5	1759	281	88	2	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaH8	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Mrozy	miejski	15,7	7,7	2681	429	134	0	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

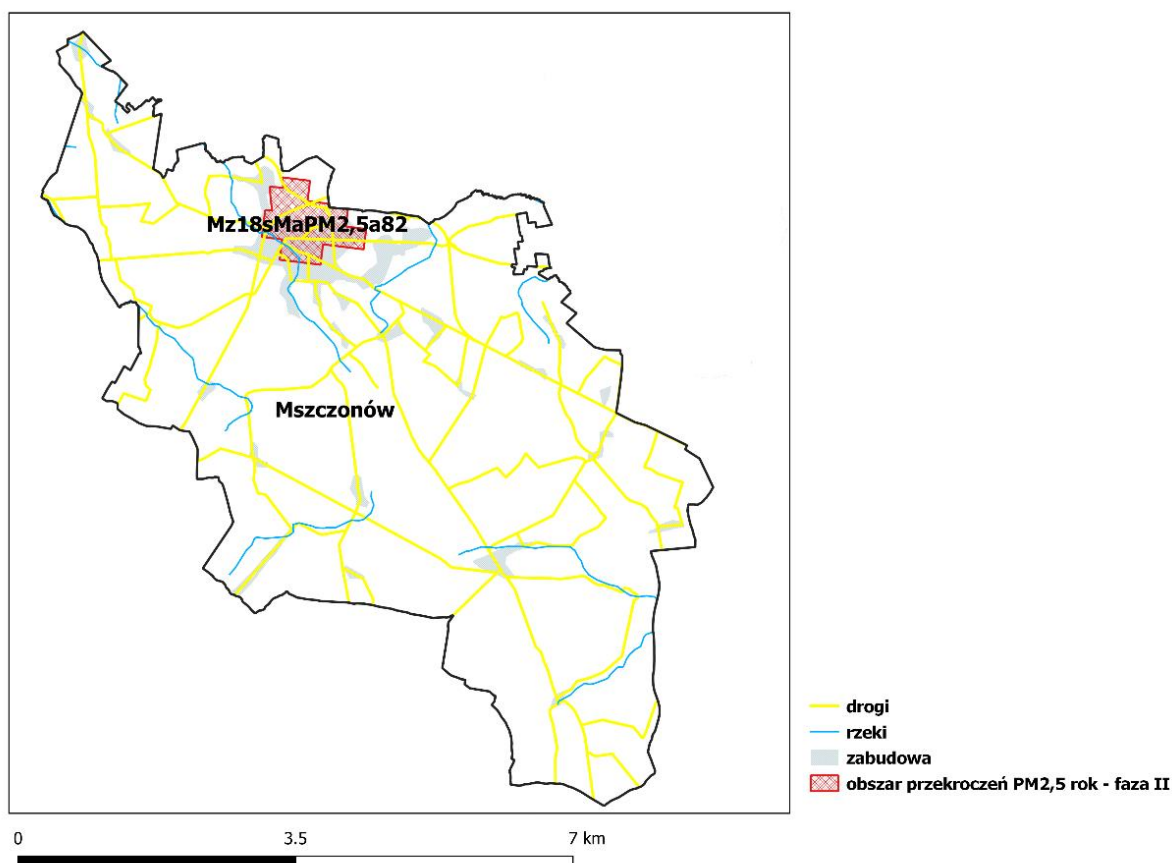


Rysunek 221 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC2 i Mz18sMaB(a)PaH8 w gminie miejsko-wiejskiej Mrozy w 2018 roku

Mszczonów – gmina miejsko-wiejska

Tabela 189 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a82} w gminie miejsko - wiejskiej Mszczonów w 2018 roku

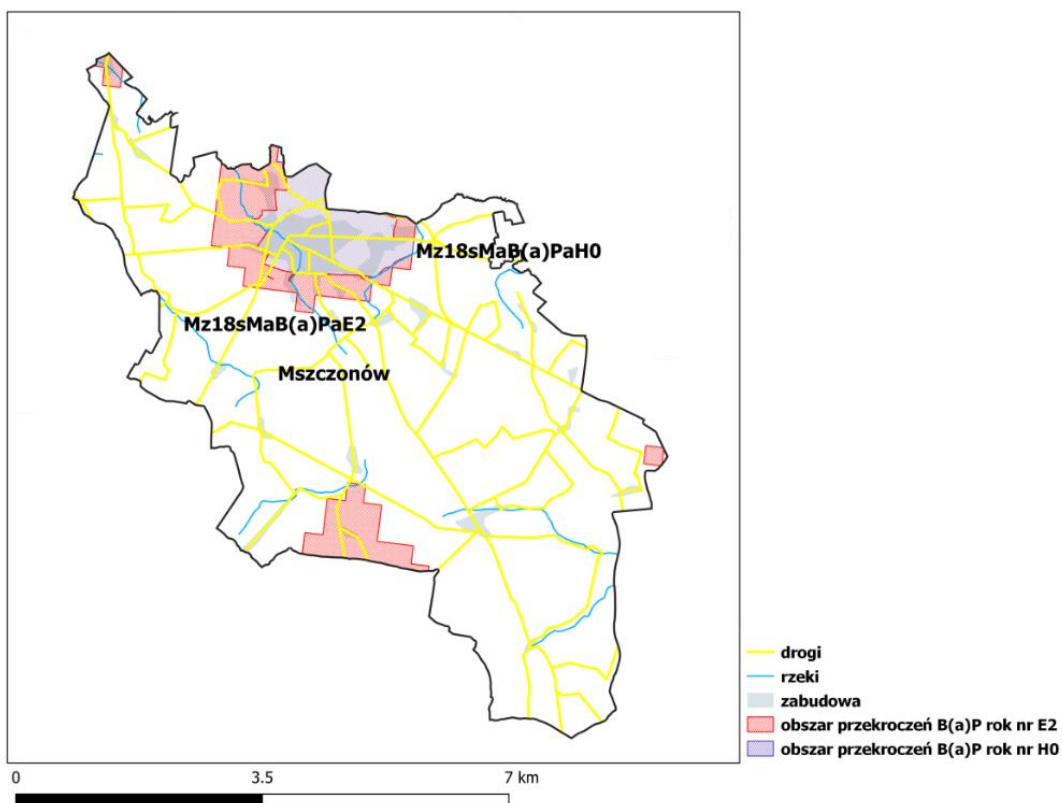
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a82}	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Mszczonów	miejski	38,5	3,3	4555	729	228	2	22,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 222 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a82} w gminie miejsko - wiejskiej Mszczonów w 2018 roku

Tabela 190 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE2 i Mz18sMaB(a)PaH0 w gminie miejsko-wiejskiej Mszczonów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE2	Obszar w gminie miejsko-wiejskiej na południe od miasta Mszczonów, o szerokości od 0,5 km do 1,5 km oraz obszar na południu, obejmujący sołectwo Kowiesów	wiejski – niedaleko miasta	1,7	12,4	1028	164	51	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaH0	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Mszczonów	miejski	14,2	8,5	6071	971	304	2	2,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

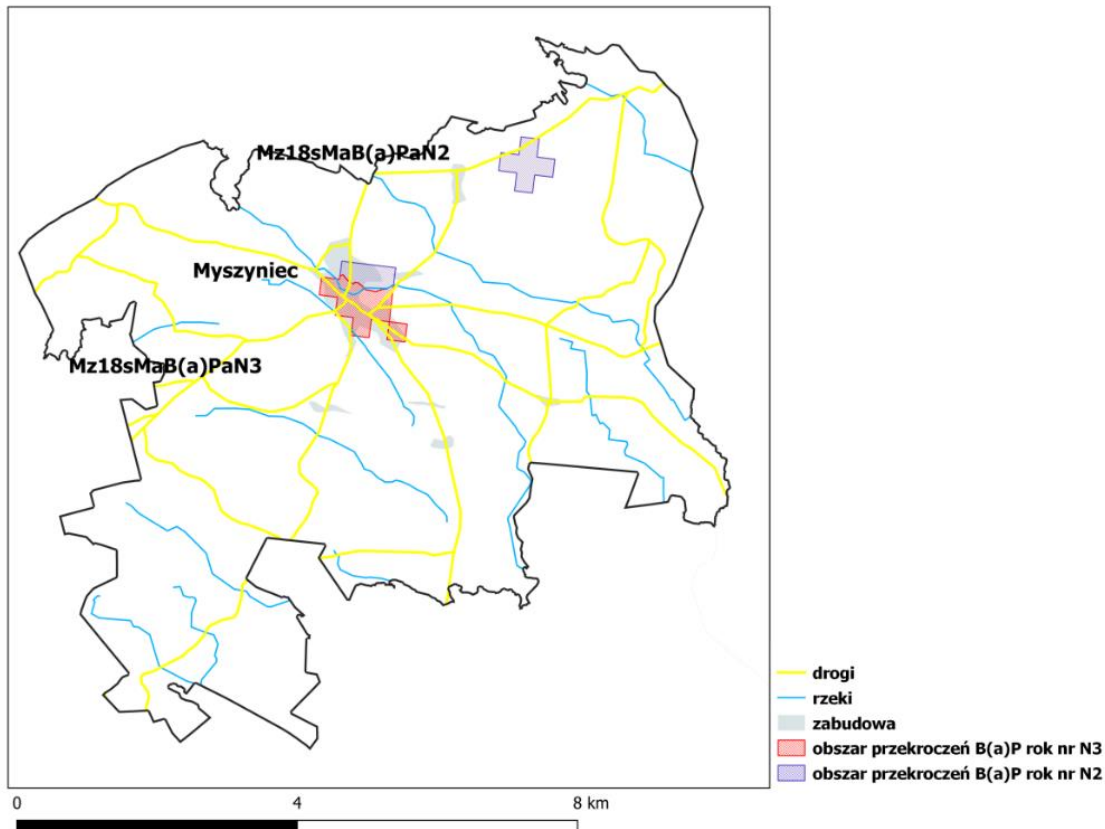


Rysunek 223 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE2 i Mz18sMaB(a)PaH0 w gminie miejsko-wiejskiej Mszczonów w 2018 roku

Myszyniec – gmina miejsko-wiejska

Tabela 191 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN2 i Mz18sMaB(a)PaN3 w gminie miejsko-wiejskiej Myszyniec w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaN2	Obszar wsi Myszyniec Stary, wschodnia część sołectwa Wolkowe w gminie miejsko-wiejskiej Myszyniec	wiejski – niedaleko miasta, wiejski - regionalny	1,2	2,3	280	45	14	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaN3	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Myszyniec	miejski	13,1	2,3	1700	272	85	1	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

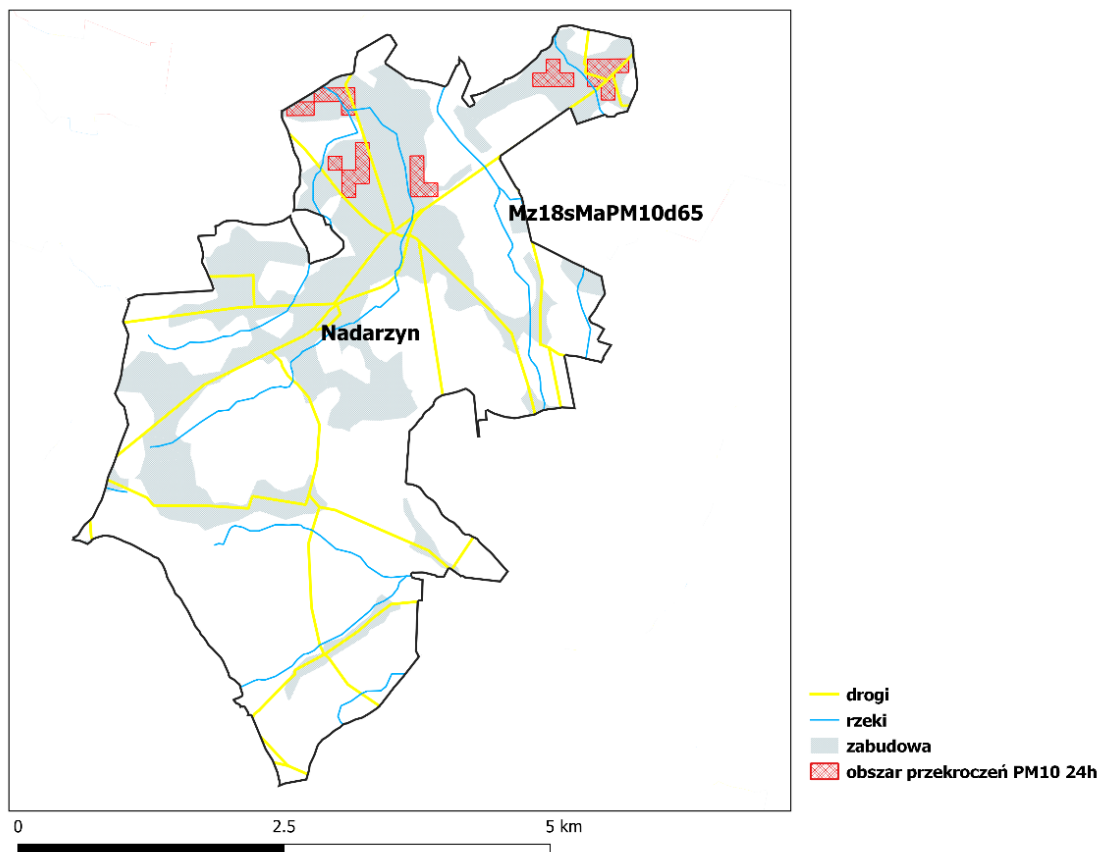


Rysunek 224 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN2 i Mz18sMaB(a)PaN3 w gminie miejsko-wiejskiej Myszyniec w 2018 roku

Nadarzyn – gmina wiejska

Tabela 192 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d65 w gminie wiejskiej Nadarzyn w 2018 roku

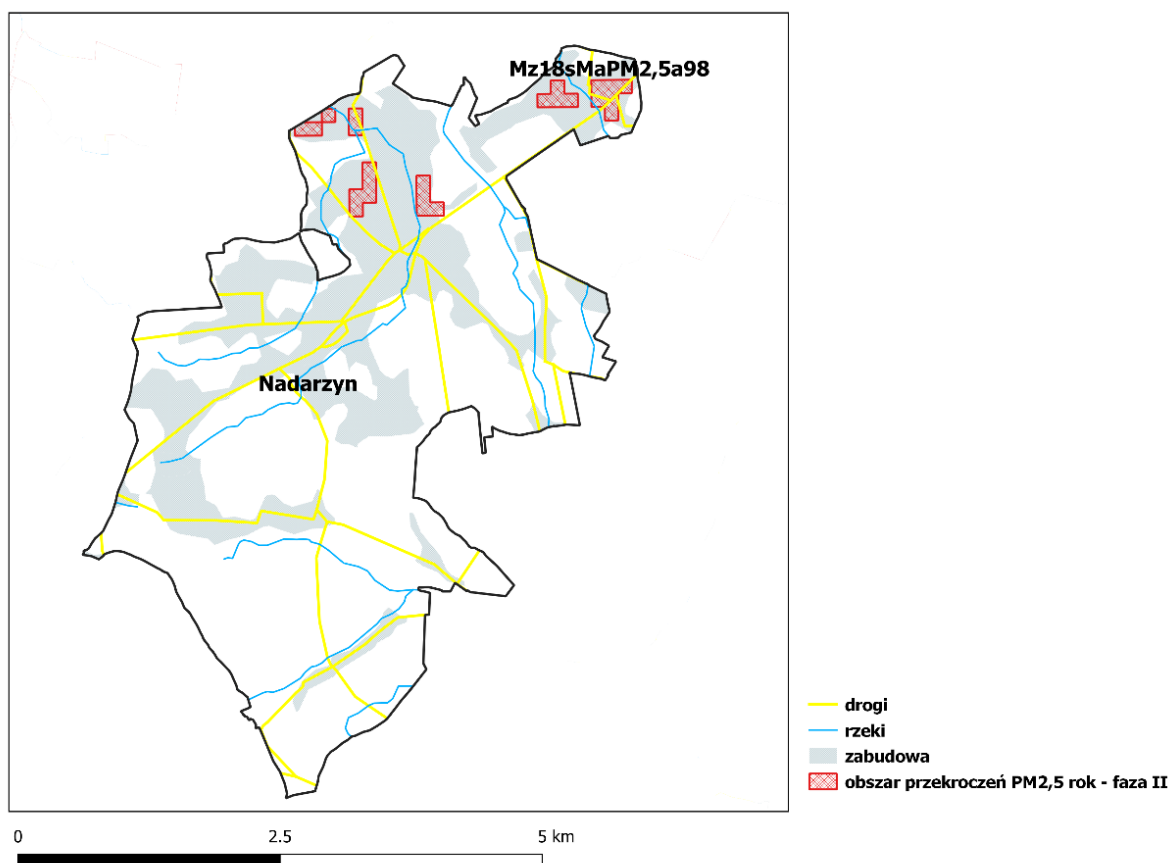
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d65	Obszar w północnej części gminy wiejskiej Nadarzyn, obejmujący wsie: Wolice oraz Strzeniówkę	wiejski - regionalny	16,7	1,7	808	129	40	1	42,2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 225 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d65 w gminie wiejskiej Nadarzyn w 2018 roku

Tabela 193 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a98} w gminie wiejskiej Nadarzyn w 2018 roku

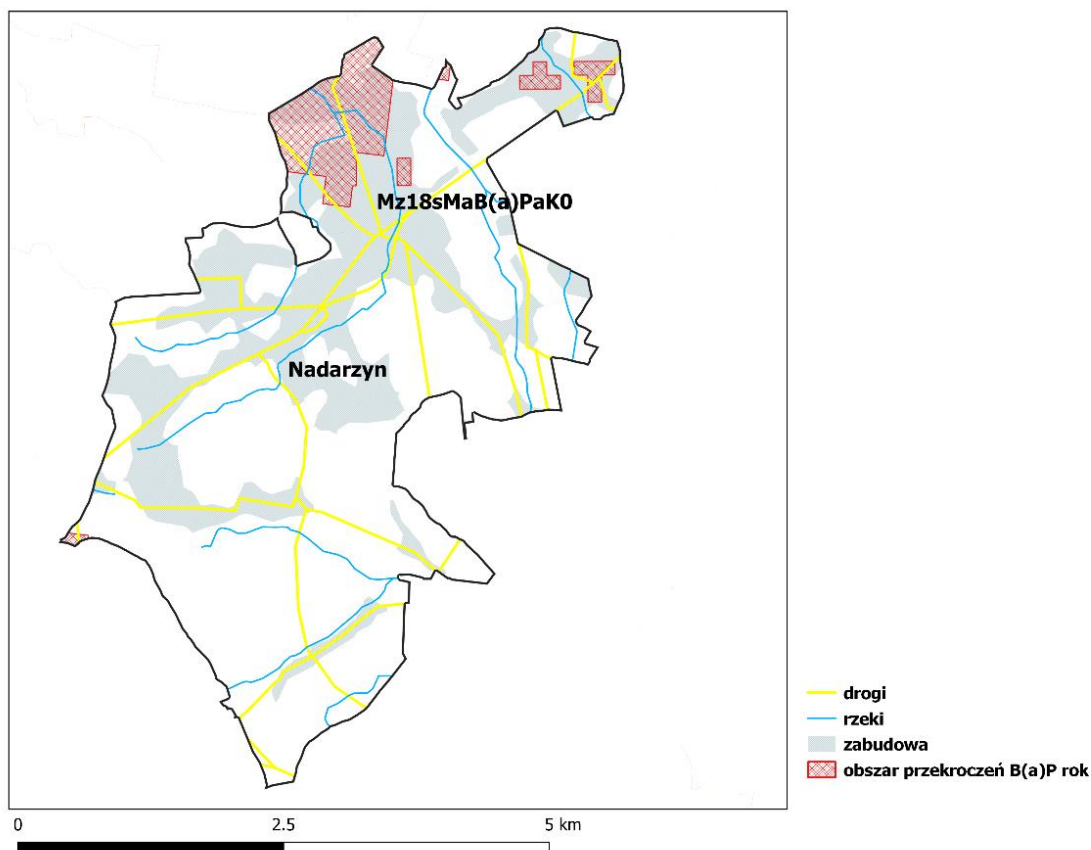
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a98}	Północna część gminy wiejskiej Nadarzyn	wiejski	11,2	1,6	710	114	36	1	20,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 226 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a98} w gminie wiejskiej Nadarzyn w 2018 roku

Tabela 194 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK0 w gminie wiejskiej Nadarzyn w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaK0	Obszar na północy gminy wiejskiej Nadarzyn (sołectwa: Strzeniówka, Wolic)	wiejski - regionalny	7,6	5,0	1974	316	99	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

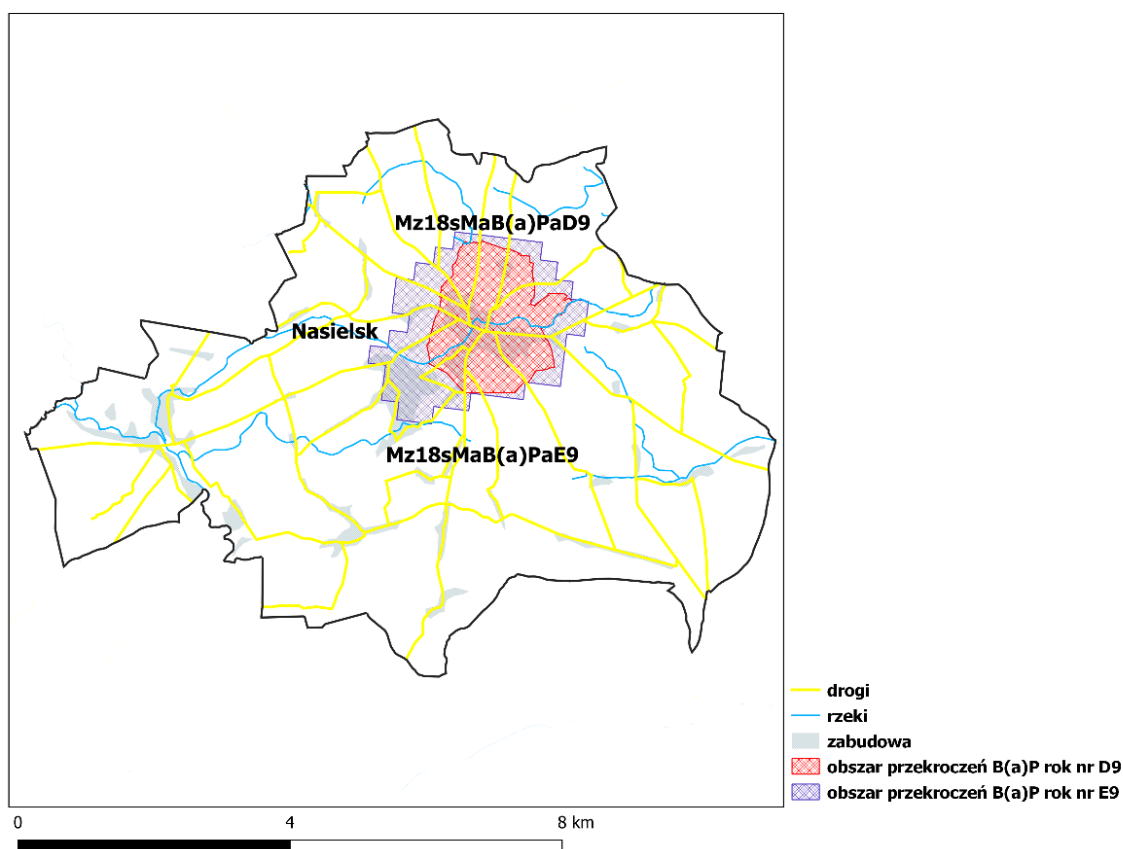


Rysunek 227 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK0 w gminie wiejskiej Nadarzyn w 2018 roku

Nasielsk – gmina miejsko-wiejska

Tabela 195 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD9 i Mz18sMaB(a)PaE9 w gminie miejsko-wiejskiej Nasielsk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaD9	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Nasielsk	miejski	32,7	12,6	7534	1205	377	3	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaE9	Obszar w gminie wokół miasta Nasielsk (sołectwa: Stare Pieścirogi, Nowe Pieścirogi)	wiejski – niedaleko miasta	10,9	11,0	2232	357	112	2	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

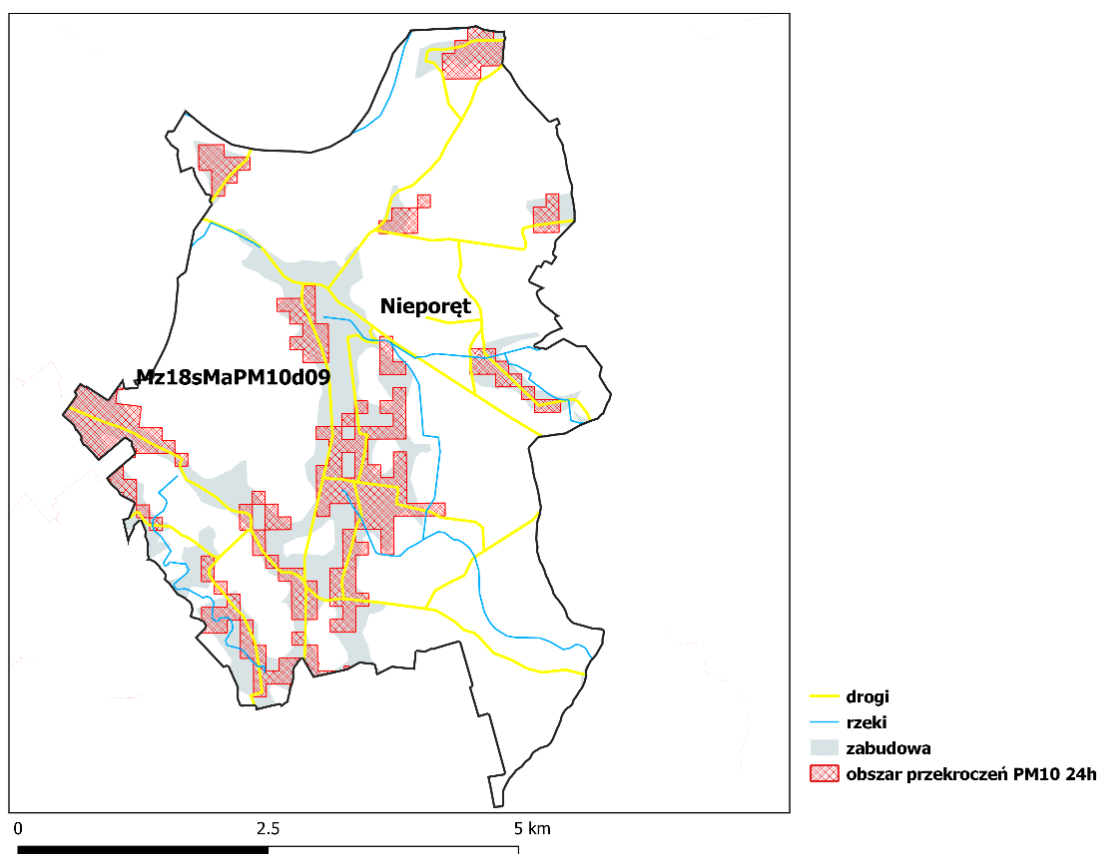


Rysunek 228 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD9 i Mz18sMaB(a)PaE9 w gminie miejsko-wiejskiej Nasielsk w 2018 roku

Nieporęt – gmina wiejska

Tabela 196 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d09 w gminie wiejskiej Nieporęt w 2018 roku

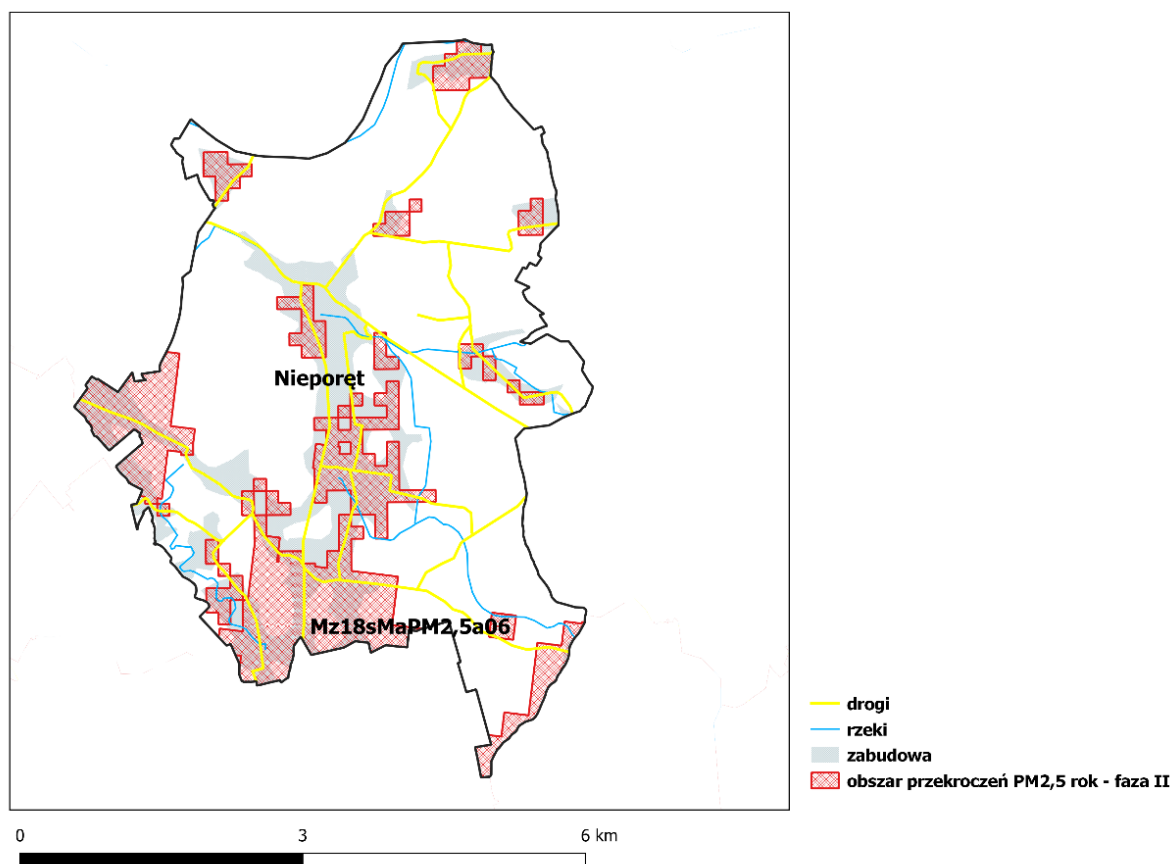
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d09	Obszar zabudowany w gminie wiejskiej Nieporęt (sołectwa: Białobrzegi, Rynia, Zegrze Południowe, Stanisławów Drugi, Józefów, Michałów – Grabina, Rembelszczyzna, Kąty Węgierskie, Stanisławów Pierwszy, Aleksandrów, Nieporęt)	wiejski - regionalny	129,2	13,1	4561	730	228	4	54,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 229 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d09 w gminie wiejskiej Nieporęt w 2018 roku

Tabela 197 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a06 w gminie wiejskiej Nieporęt w 2018 roku

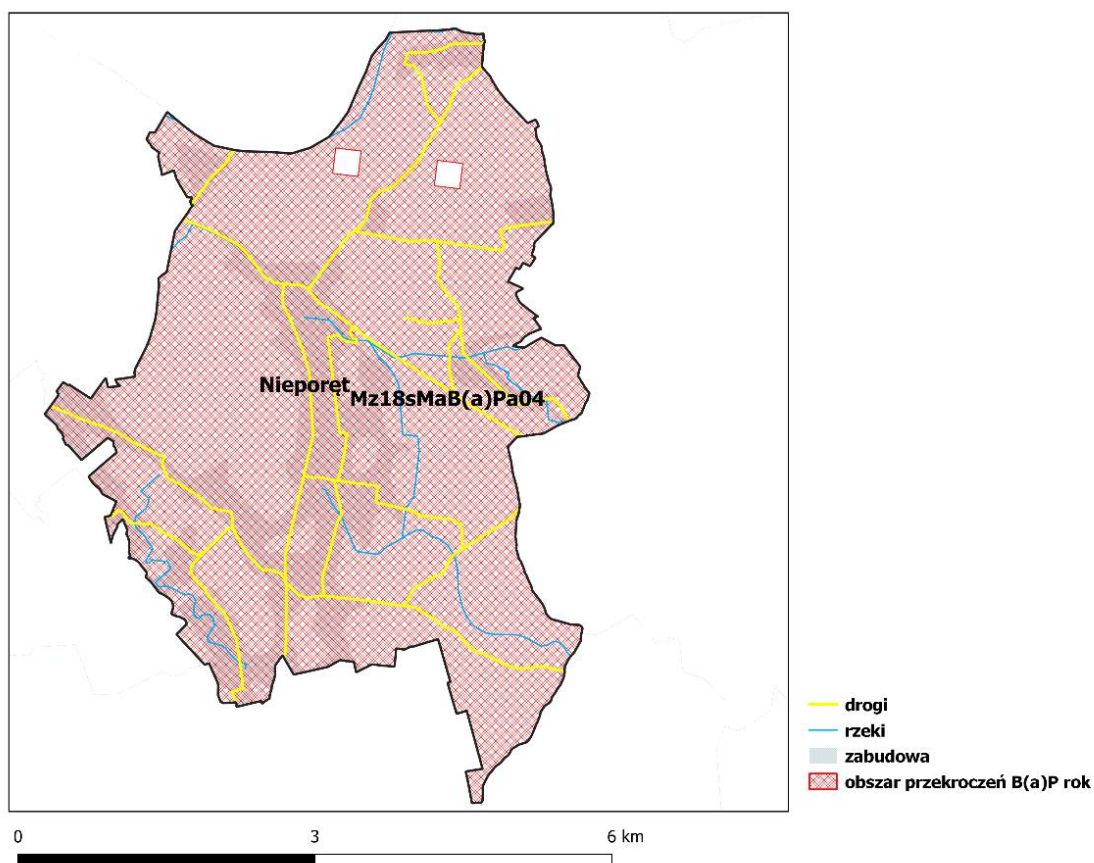
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a06	Obszary zabudowane w gminie wiejskiej Nieporęt (sołectwa: Rynia, Stanisławów Drugi, Michatów - Grabina, Rembelszczyzna, Aleksandrów, Izabelin, Wólka Radzymińska, Beniaminów)	wiejski	102,2	21,2	6769	1083	338	4	24,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 230 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a06 w gminie wiejskiej Nieporęt w 2018 roku

Tabela 198 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa04 w gminie wiejskiej Nieporęt w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa04	Cały obszar gminy wiejskiej Nieporęt	wiejski - regionalny	57,5	95,4	14193	2271	710	6	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

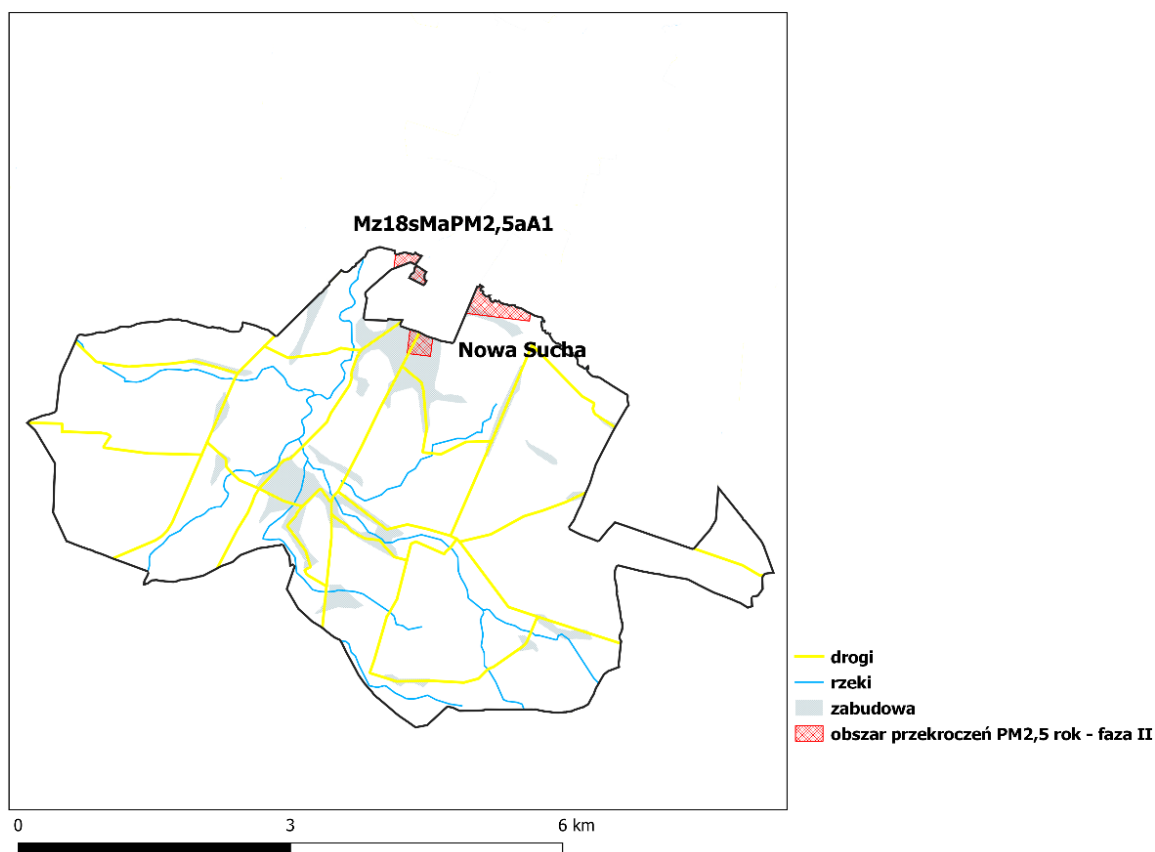


Rysunek 231 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa04 w gminie wiejskiej Nieporęt w 2018 roku

Nowa Sucha – gmina wiejska

Tabela 199 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}A1 w gminie wiejskiej Nowa Sucha w 2018 roku

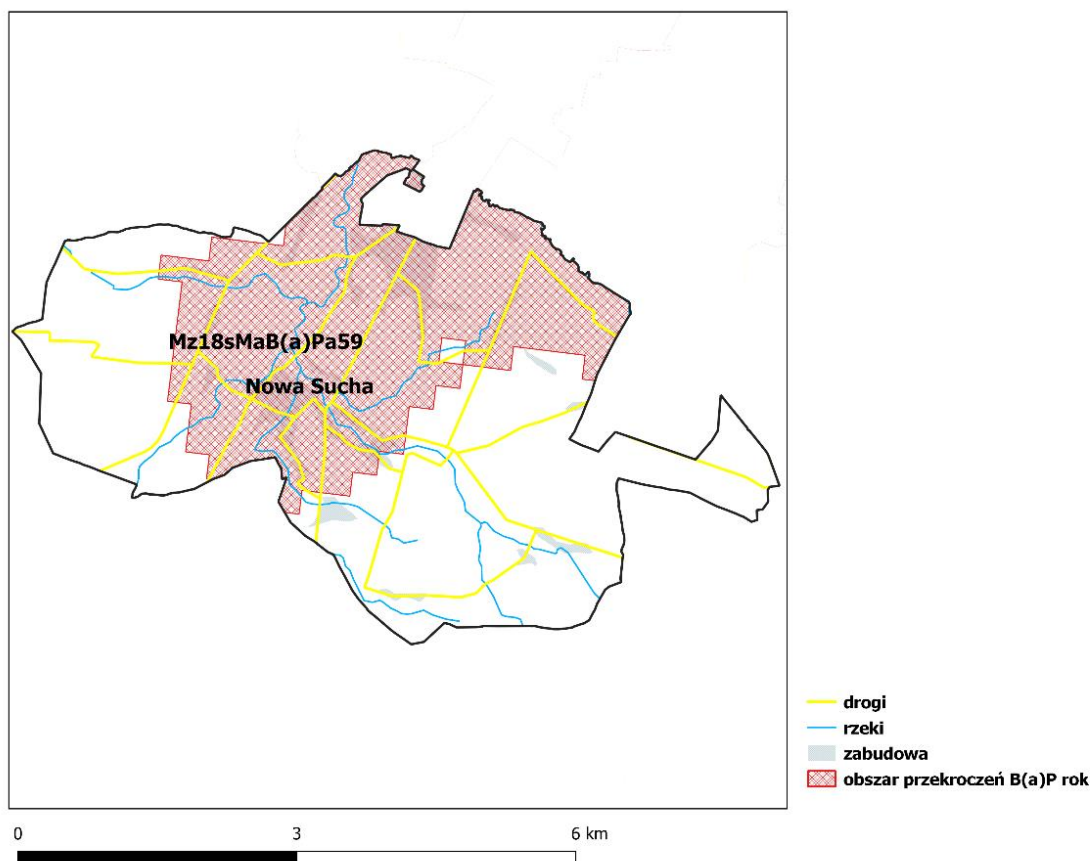
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} A1	Północna część gminy wiejskiej Nowa Sucha	wiejski	4,0	1,1	498	80	25	0	21,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 232 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}A1 w gminie wiejskiej Nowa Sucha w 2018 roku

Tabela 200 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa59 w gminie wiejskiej Nowa Sucha w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa59	Obszar w środkowej części gminy wiejskiej Nowa Sucha, wzdłuż rzeki Bzury	wiejski - regionalny	22,8	40,0	4343	695	217	0	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

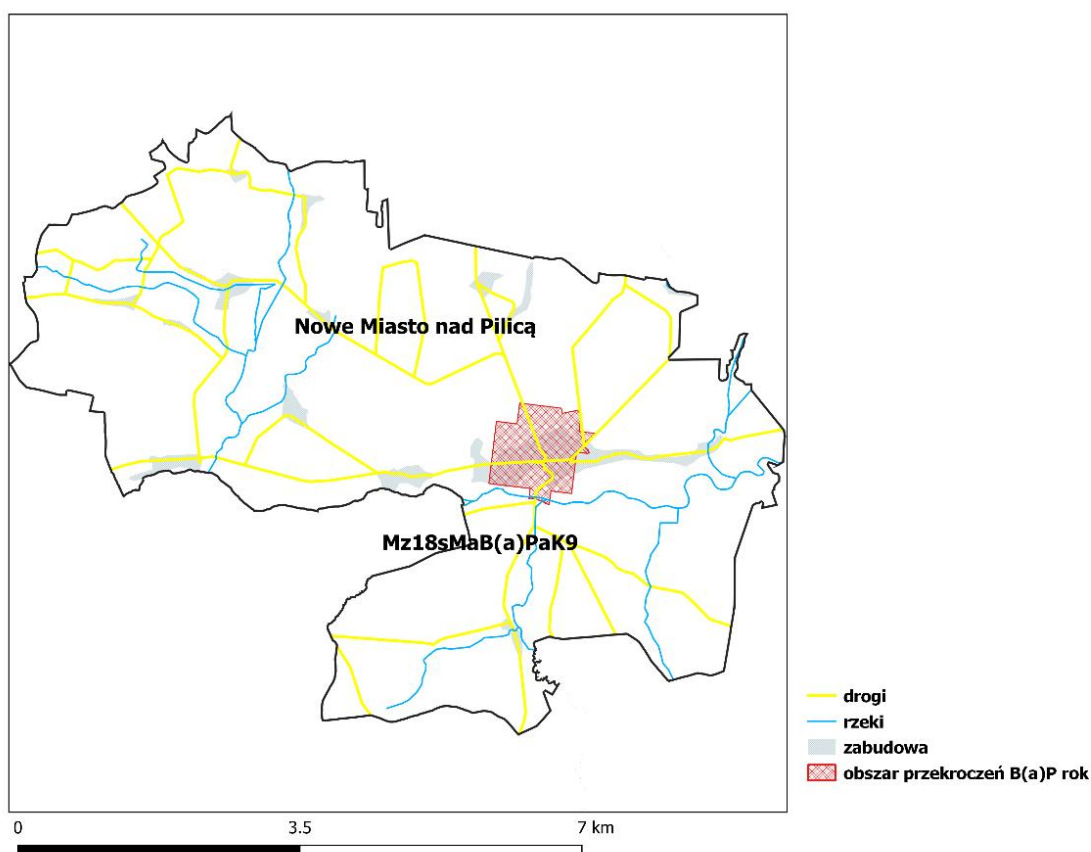


Rysunek 233 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa59 w gminie wiejskiej Nowa Sucha w 2018 roku

Nowe Miasto nad Pilicą – gmina miejsko-wiejska

Tabela 201 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK9 w gminie miejsko-wiejskiej Nowe Miasto nad Pilicą w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaK9	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Nowe Miasto nad Pilicą	wiejski – niedaleko miasta	17,0	4,3	2794	447	140	4	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

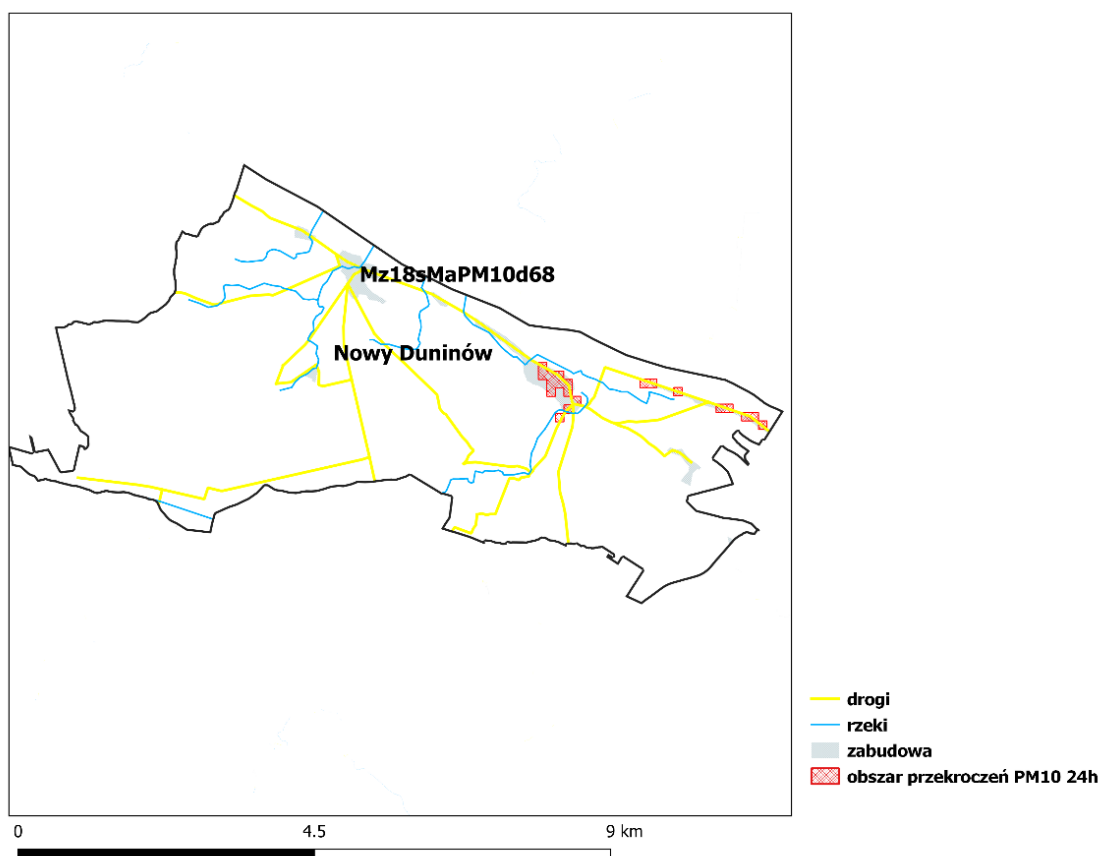


Rysunek 234 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaK9 w gminie miejsko-wiejskiej Nowe Miasto nad Pilicą w 2018 roku

Nowy Duninów – gmina wiejska

Tabela 202 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d68 w gminie wiejskiej Nowy Duninów w 2018 roku

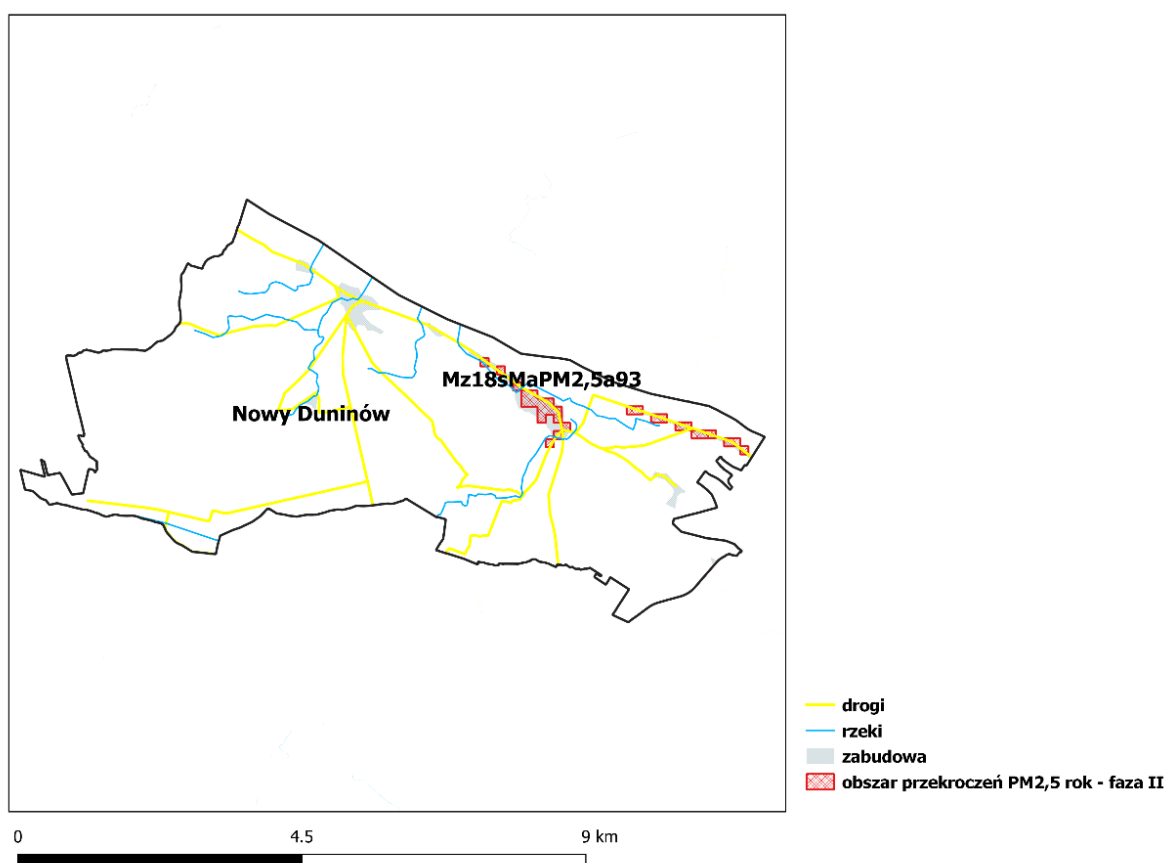
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d68	Obszar zabudowy w północno – wschodniej części gminy wiejskiej Nowy Duninów	wiejski - regionalny	12,2	1,3	205	33	10	0	42,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 235 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d68 w gminie wiejskiej Nowy Duninów w 2018 roku

Tabela 203 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a93} w gminie wiejskiej Nowy Duninów w 2018 roku

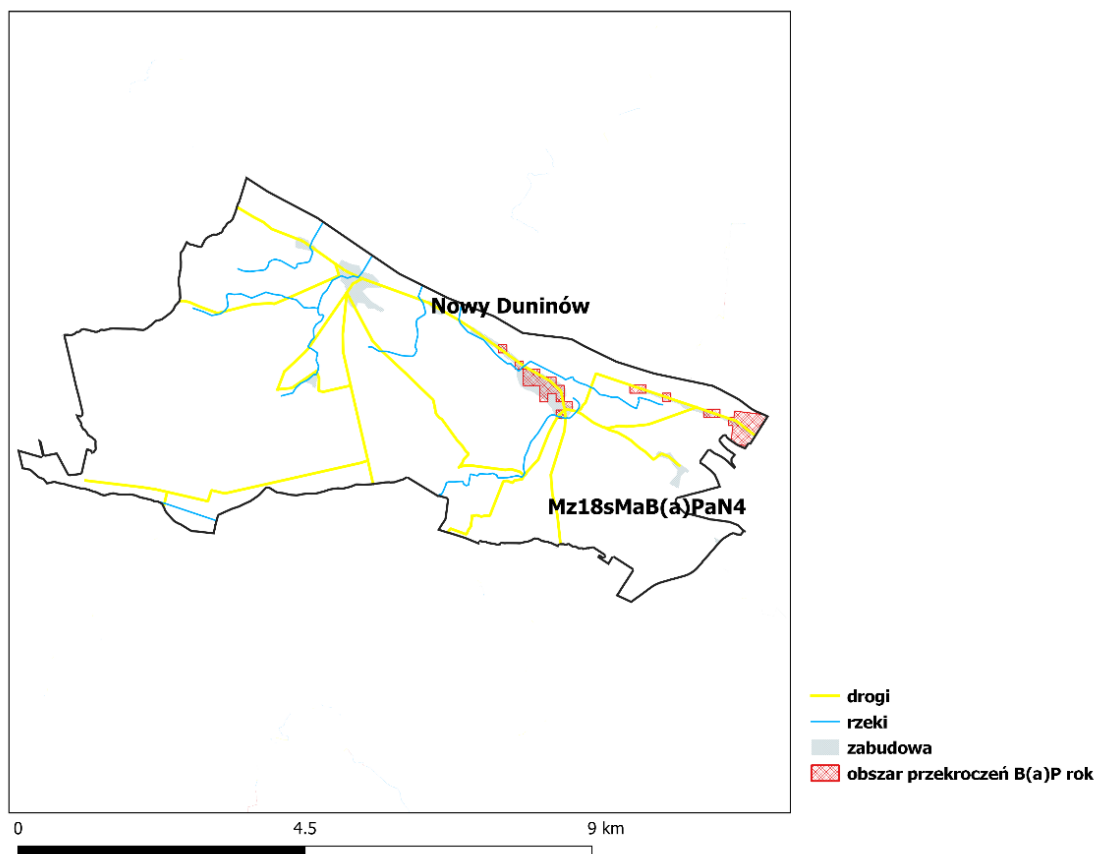
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a93}	Północny – wschód gminy wiejskiej Nowy Duninów	wiejski	12,3	1,9	258	41	13	0	20,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 236 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a93} w gminie wiejskiej Nowy Duninów w 2018 roku

Tabela 204 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN4 w gminie wiejskiej Nowy Duninów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaN4	Obszar w północnej części gminy wiejskiej Nowy Duninów (sołectwa: Wola Brwileńska, Brwilno Dolne, Soczewka, Poplacin)	wiejski - regionalny	4,2	2,2	303	48	15	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

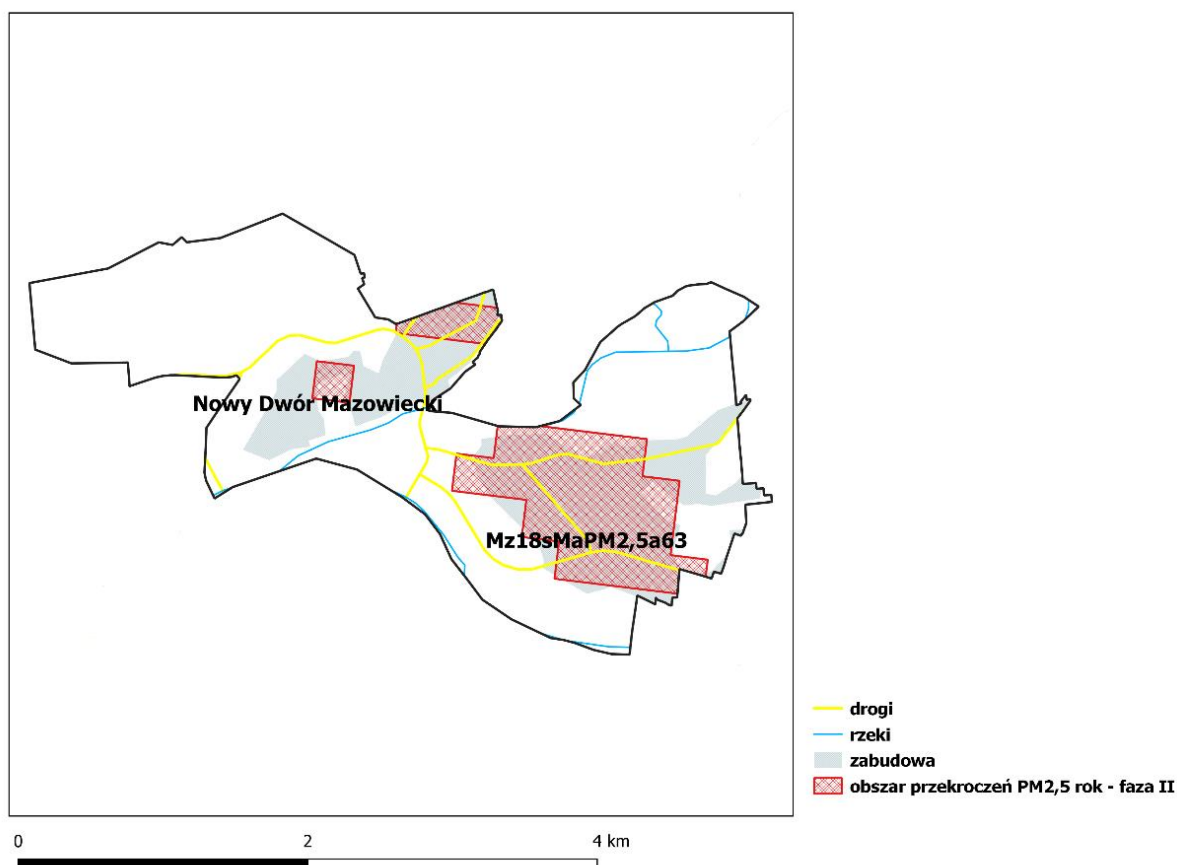


Rysunek 237 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN4 w gminie wiejskiej Nowy Duninów w 2018 roku

Nowy Dwór Mazowiecki – gmina miejska

Tabela 205 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a63} w gminie miejskiej Nowy Dwór Mazowiecki w 2018 roku

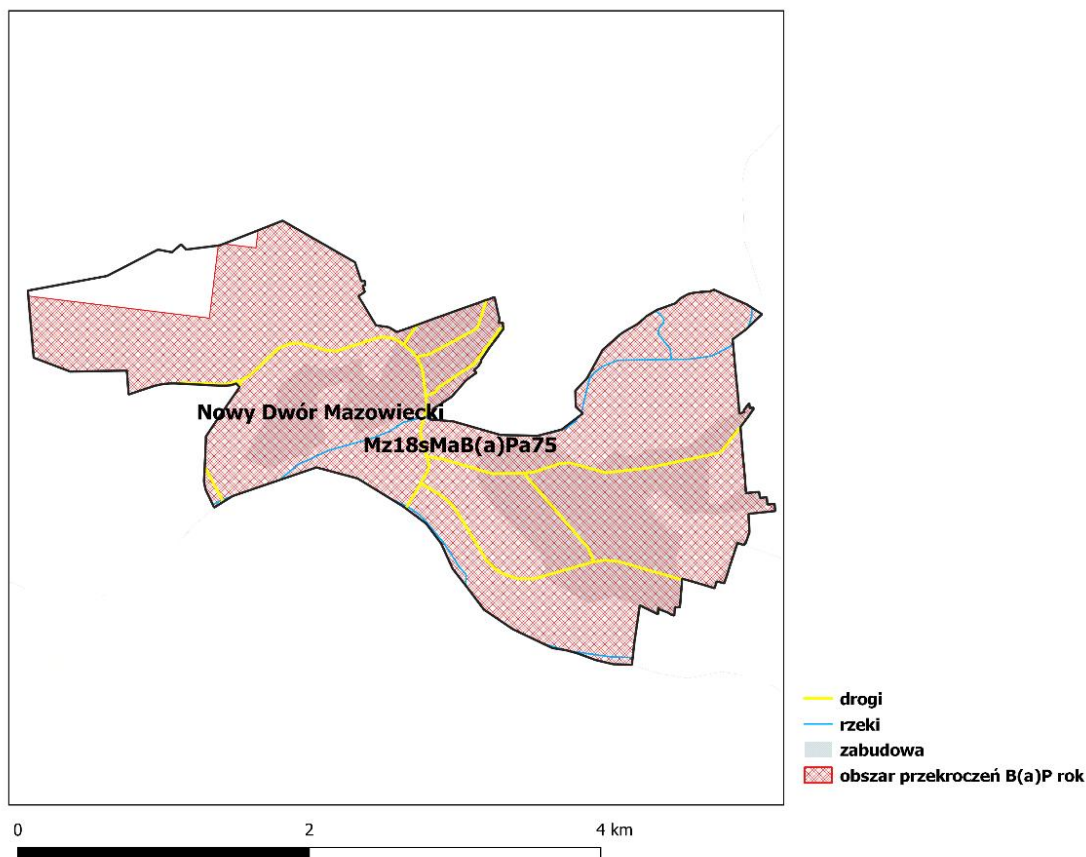
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a63}	Wschodnia i środkowa część gminy miejskiej Nowy Dwór Mazowiecki	miejski	68,7	5,5	17227	2756	861	10	23,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 238 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a63} w gminie miejskiej Nowy Dwór Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 206 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa75 w gminie miejskiej Nowy Dwór Mazowiecki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa75	Obszar gminy miejskiej Nowy Dwór Mazowiecki, bez fragmentu na północ od Mazowieckiego Portu Lotniczego Warszawa - Modlin	miejski	41,2	26,7	26250	4200	1313	13	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

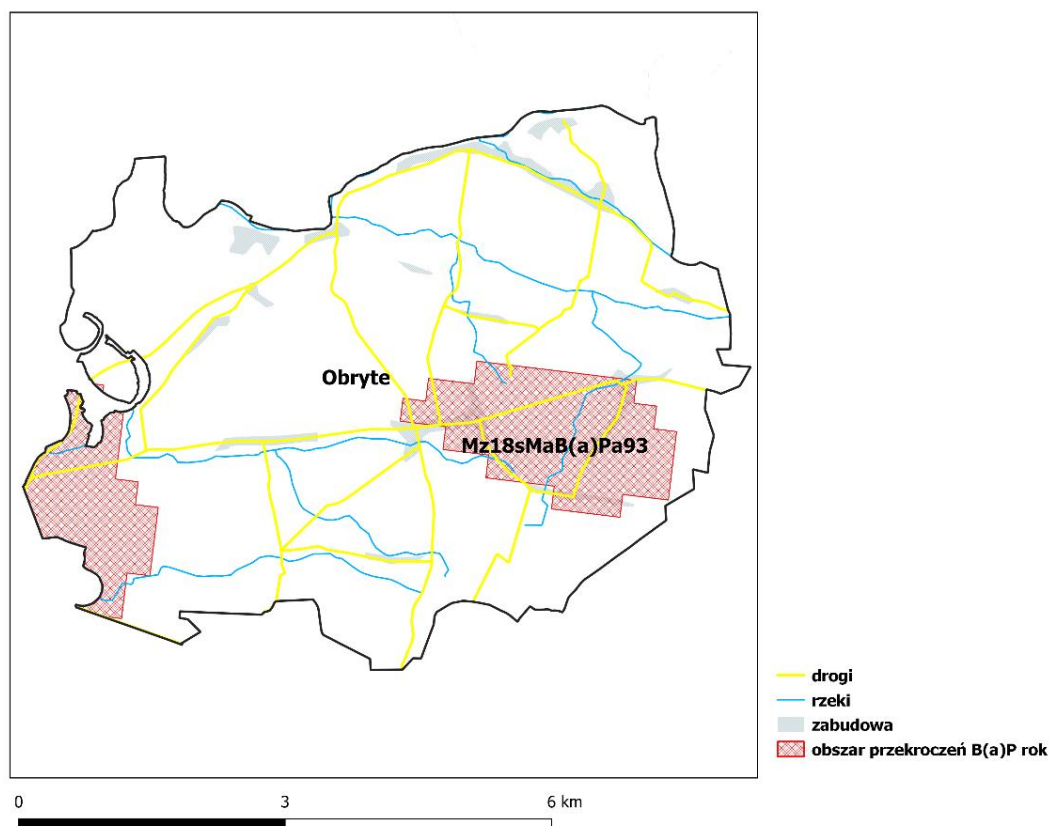


Rysunek 239 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa75 w gminie miejskiej Nowy Dwór Mazowiecki w 2018 roku

Obryte – gmina wiejska

Tabela 207 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa93 w gminie wiejskiej Obryte w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa93	Obszar leśny na południowym – zachodzie gminy wiejskiej Obryte oraz obszar pomiędzy sołectwem Mokrus a Gródek Rządkowy	wiejski - regionalny	8,0	21,0	1696	271	85	0	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

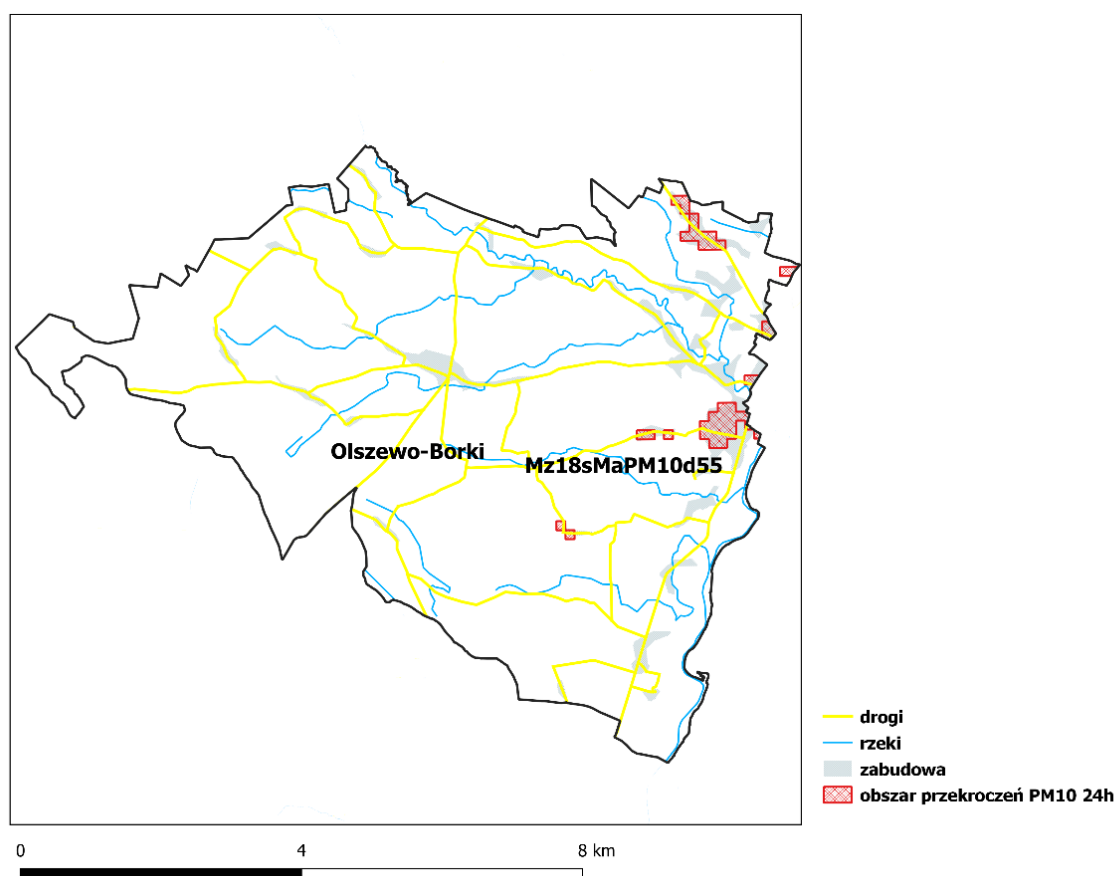


Rysunek 240 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa93 w gminie wiejskiej Obryte w 2018 roku

Olszewo-Borki – gmina wiejska

Tabela 208 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d55 w gminie wiejskiej Olszewo – Borki w 2018 roku

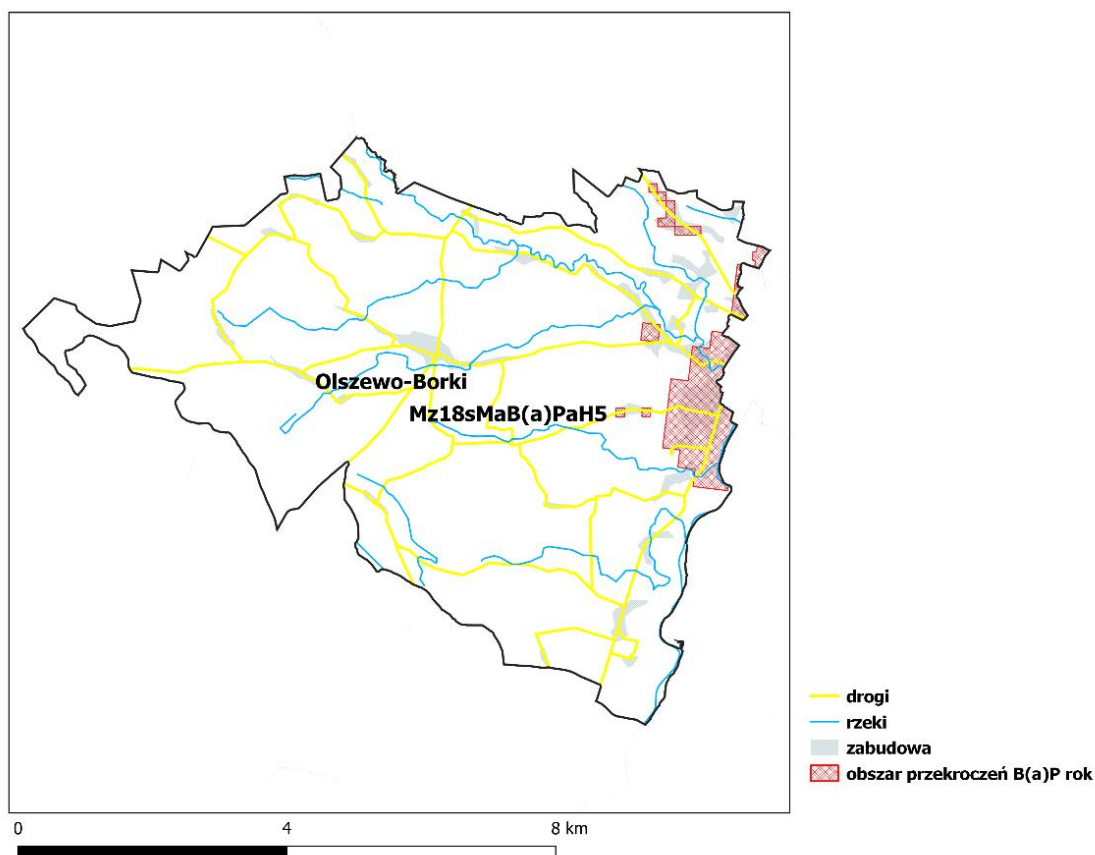
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d55	Obszar we wschodniej części gminy wiejskiej Olszewo – Borki (sołectwa: Zabrodzie, Dreżewo, Grabowo)	wiejski – regionalny wiejski – niedaleko miasta	52,3	2,6	1198	192	60	1	40,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 241 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d55 w gminie wiejskiej Olszewo – Borki w 2018 roku

Tabela 209 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaH5 w gminie wiejskiej Olszewo - Borki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaH5	Obszar na północy gminy wiejskiej Olszewo – Borki (wsie: Olszewo – Borki, Antonie) oraz obszar graniczący z miastem Ostrołęka	wiejski – niedaleko miasta	23,1	8,1	2906	465	145	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

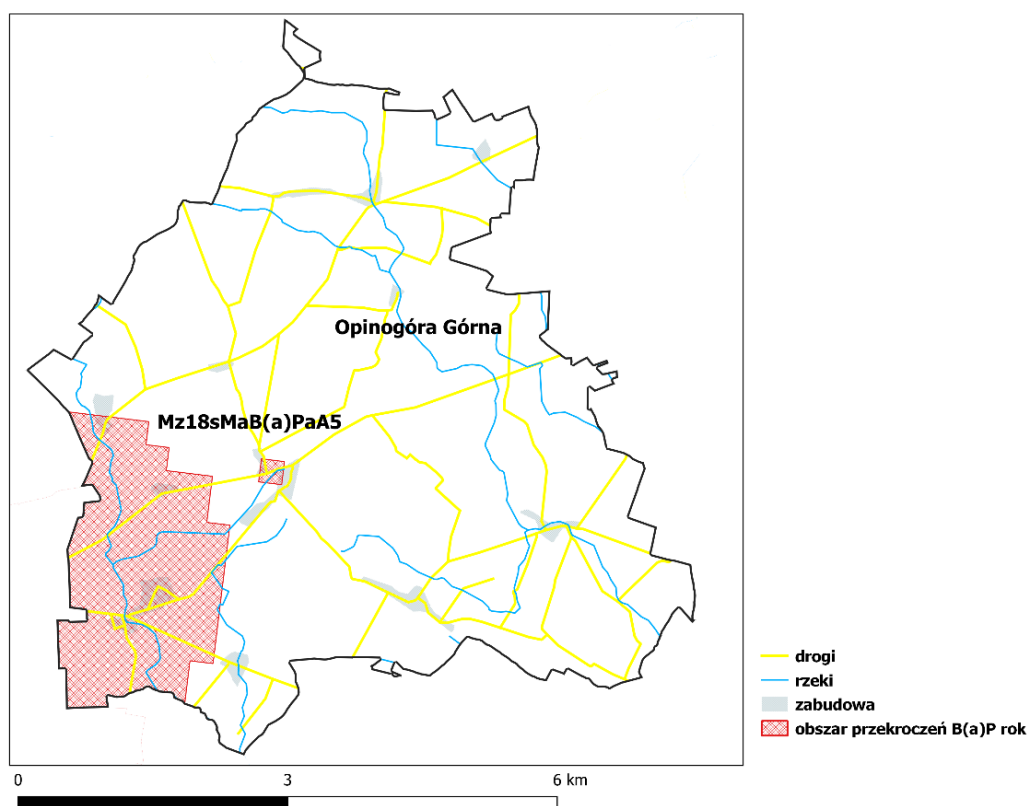


Rysunek 242 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaH5 w gminie wiejskiej Olszewo - Borki w 2018 roku

Opinogóra Górna – gmina wiejska

Tabela 210 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA5 w gminie wiejskiej Opinogóra Górna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaA5	Obszar na południowym – zachodzie gminy wiejskiej Opinogóra Górna (sołectwa: Chrzanowo, Chrzanówek, Władysławowo)	wiejski - regionalny	3,8	18,4	1788	286	89	0	3,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

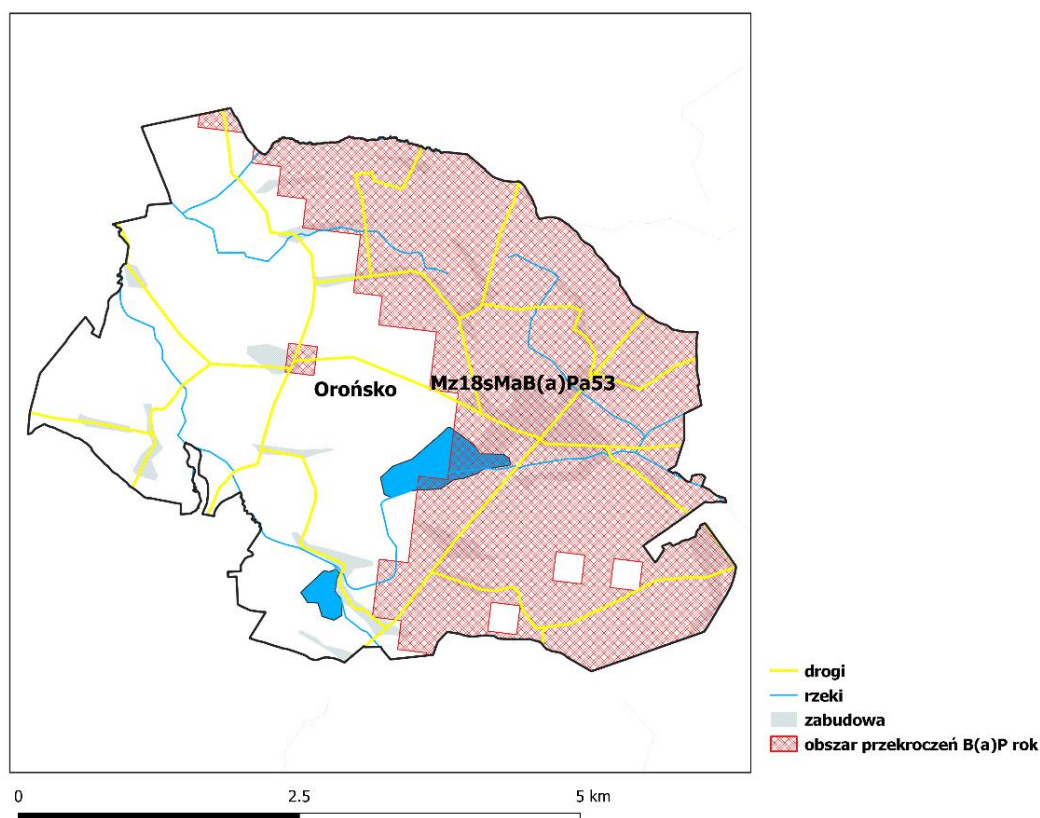


Rysunek 243 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA5 w gminie wiejskiej Opinogóra Górna w 2018 roku

Orońsko – gmina wiejska

Tabela 211 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa53 w gminie wiejskiej Orońsko w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa53	Wschodnia część gminy wiejskiej Orońsko	wiejski - regionalny	23,7	42,2	4187	670	209	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

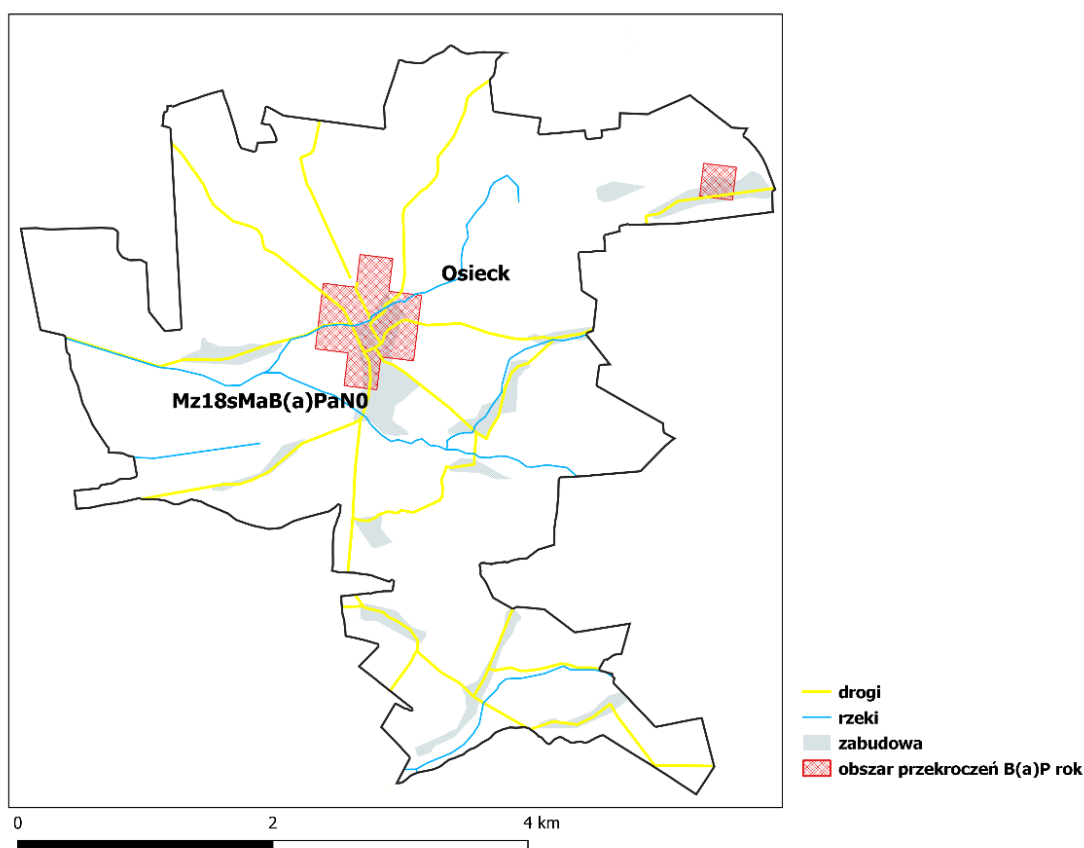


Rysunek 244 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa53 w gminie wiejskiej Orońsko w 2018 roku

Osieck – gmina wiejska

Tabela 212 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN0 w gminie wiejskiej Osieck w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaN0	Obszar w gminie wiejskiej Osieck (sołectwa: Osieck, Augustówka)	wiejski - regionalny	3,1	2,4	533	85	27	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

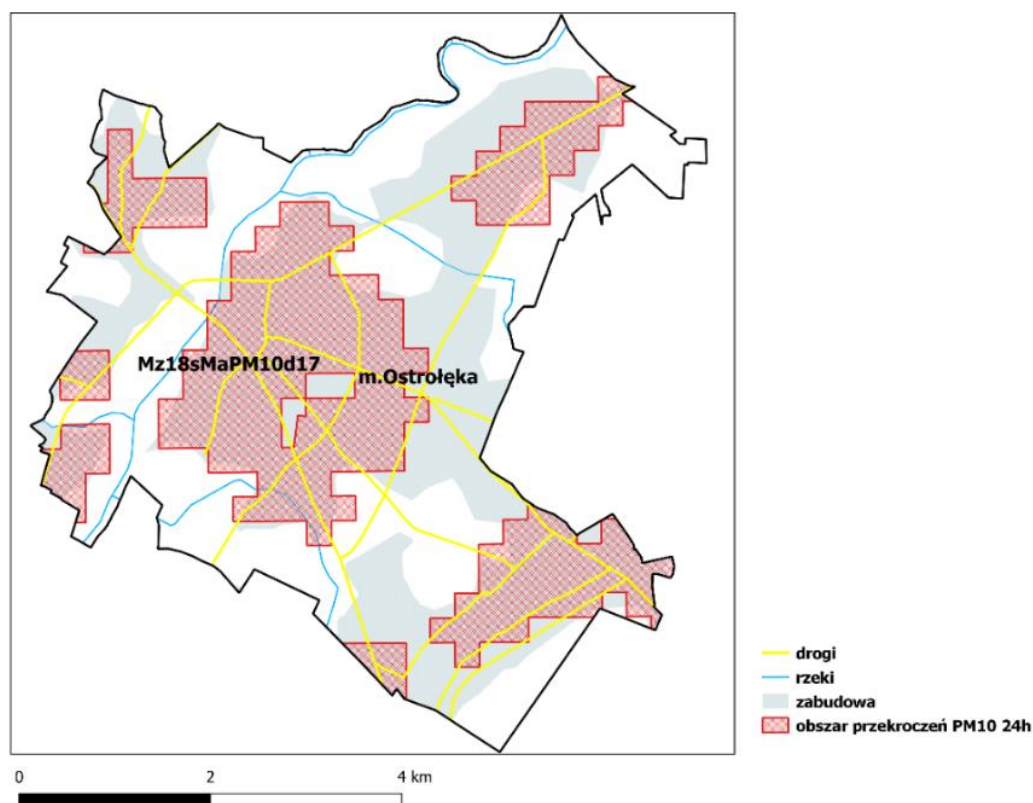


Rysunek 245 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN0 w gminie wiejskiej Osieck w 2018 roku

Ostrołęka – gmina miejska

Tabela 213 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d17 w gminie miejskiej Ostrołęka w 2018 roku

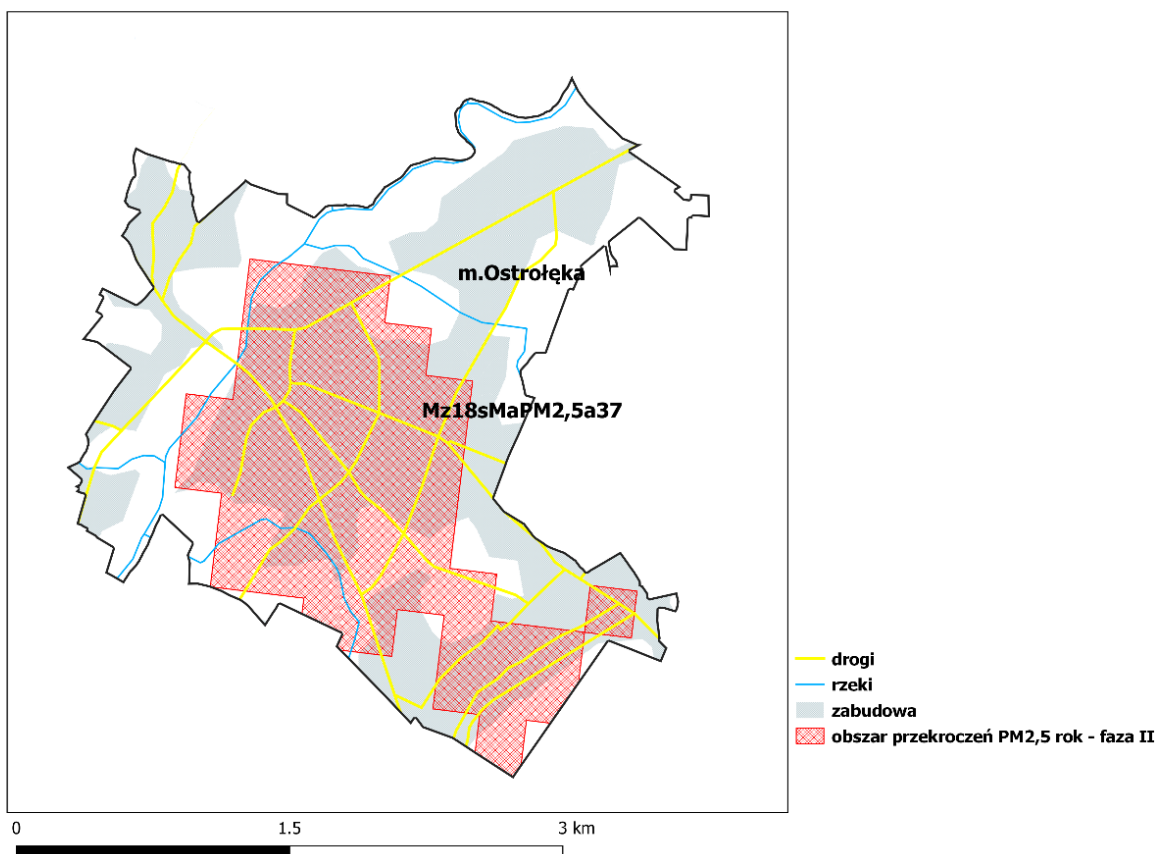
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d17	Gmina miejska Ostrołęka: osiedla Traugutta, Parkowe, Starosty Kosa, Śródmieście, Bursztynowe, Łęczysk, Sienkiewicza w centralnej części gminy; Osiedle Wojciechowice na północnym zachodzie; Obszar obejmujący ulice Sierakowskiego, Słoneczną na północnym zachodzie; Obszar zabudowy na południu gminy Ostrołęka	miejski	186,9	10,7	38092	6095	1905	22	54,6	52,0	40	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 246 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d17 w gminie miejskiej Ostrołęka w 2018 roku

Tabela 214 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a37} w gminie miejskiej Ostrołęka w 2018 rok

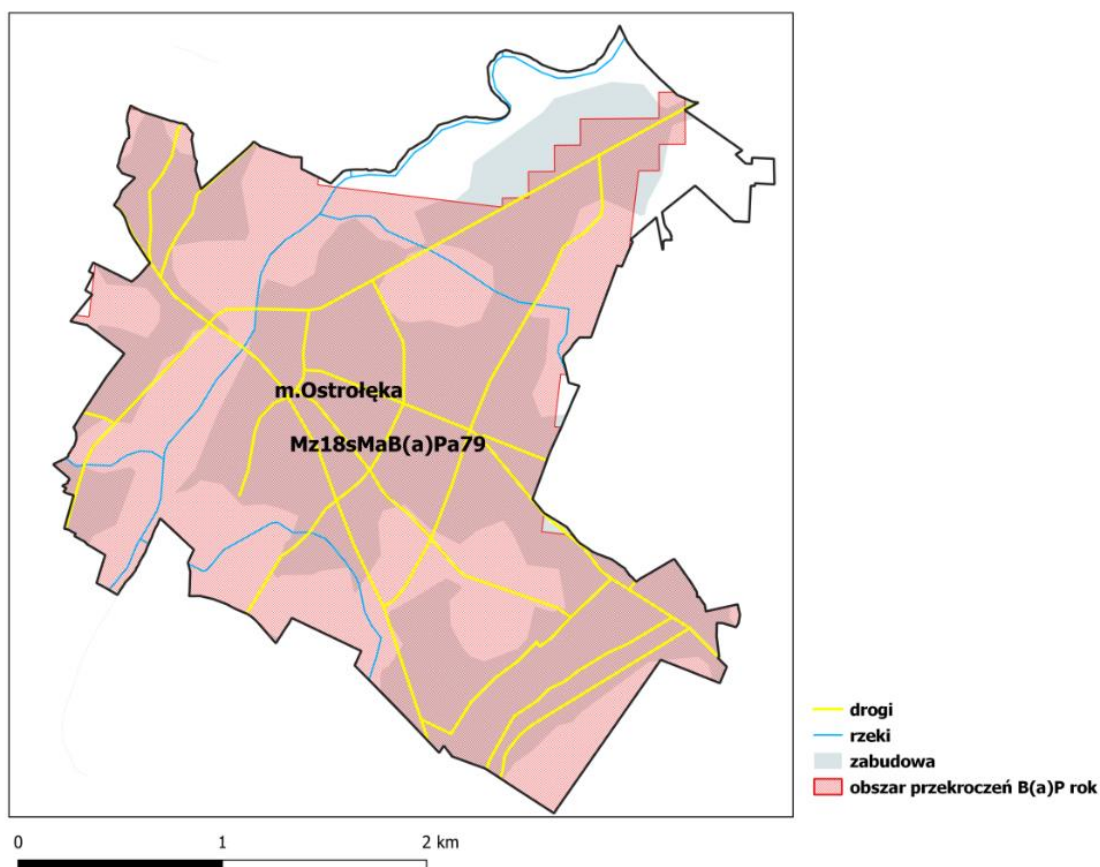
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a37}	Obszar miasta Ostrołęka na południe od rzeki Narew i wzdłuż drogi krajowej nr 61	miejski	95,5	11,9	43094	6895	2155	26	25,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 247 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a37} w gminie miejskiej Ostrołęka w 2018 rok

Tabela 215 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa79 w gminie miejskiej Ostrołęka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa79	Obszar gminy miejskiej Ostrołęka, bez osiedla Traugutta na północy	miejski	84,8	26,0	51839	8294	2592	29	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

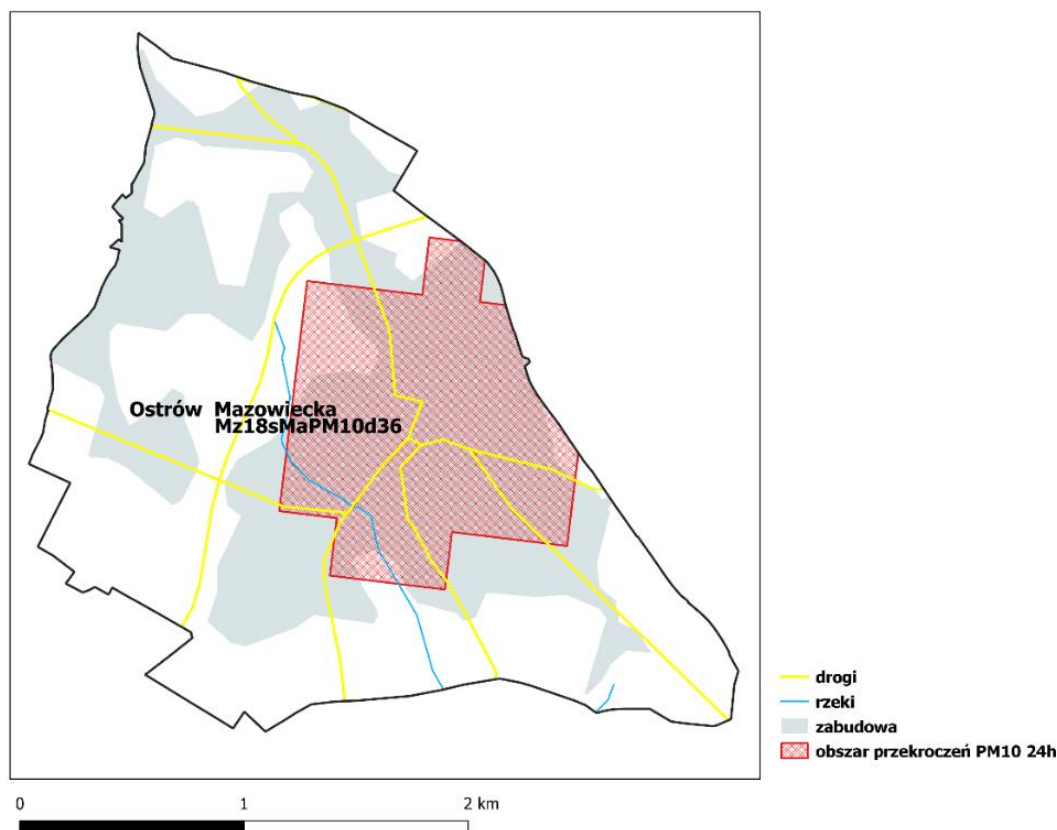


Rysunek 248 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa79 w gminie miejskiej Ostrołęka w 2018 roku

Ostrów Mazowiecka – gmina miejska

Tabela 216 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d36 w gminie miejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

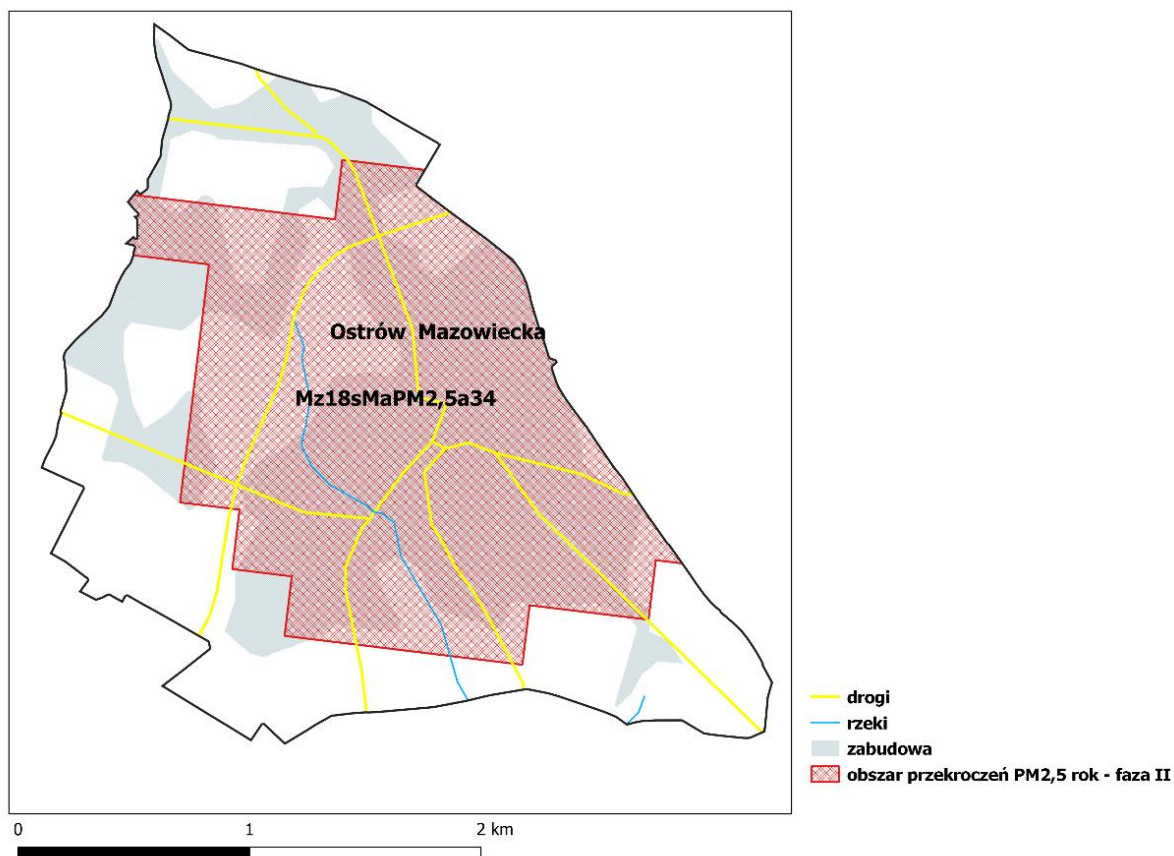
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d36	Gmina miejska Ostrów Mazowiecka - obszar w granicach ulic: Armii Krajowej, Gen. Wł. Sikorskiego, Prusa, 3 Maja, Dubois. Obszar we wschodniej części miasta, na południe od drogi S8	miejski	160,5	5,6	15567	2491	778	10	62,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 249 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d36 w gminie miejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

Tabela 217 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a34} w gminie miejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

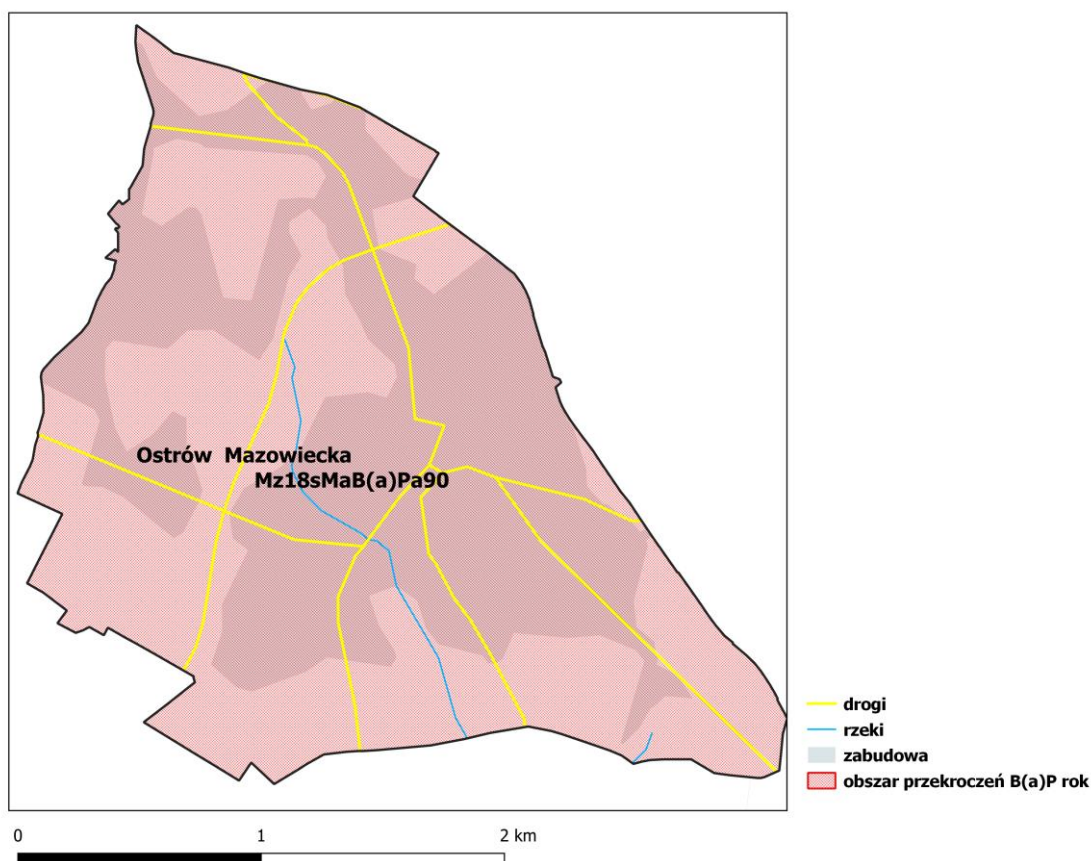
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a34}	Wschodnia i środkowa część gminy miejskiej Ostrów Mazowiecka	miejski	191,6	12,4	19825	3172	991	10	28,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 250 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a34} w gminie miejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

Tabela 218 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa90 w gminie miejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa90	Cała gmina miejska Ostrów Mazowiecka	miejski	85,9	22,3	22128	3540	1106	10	4,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

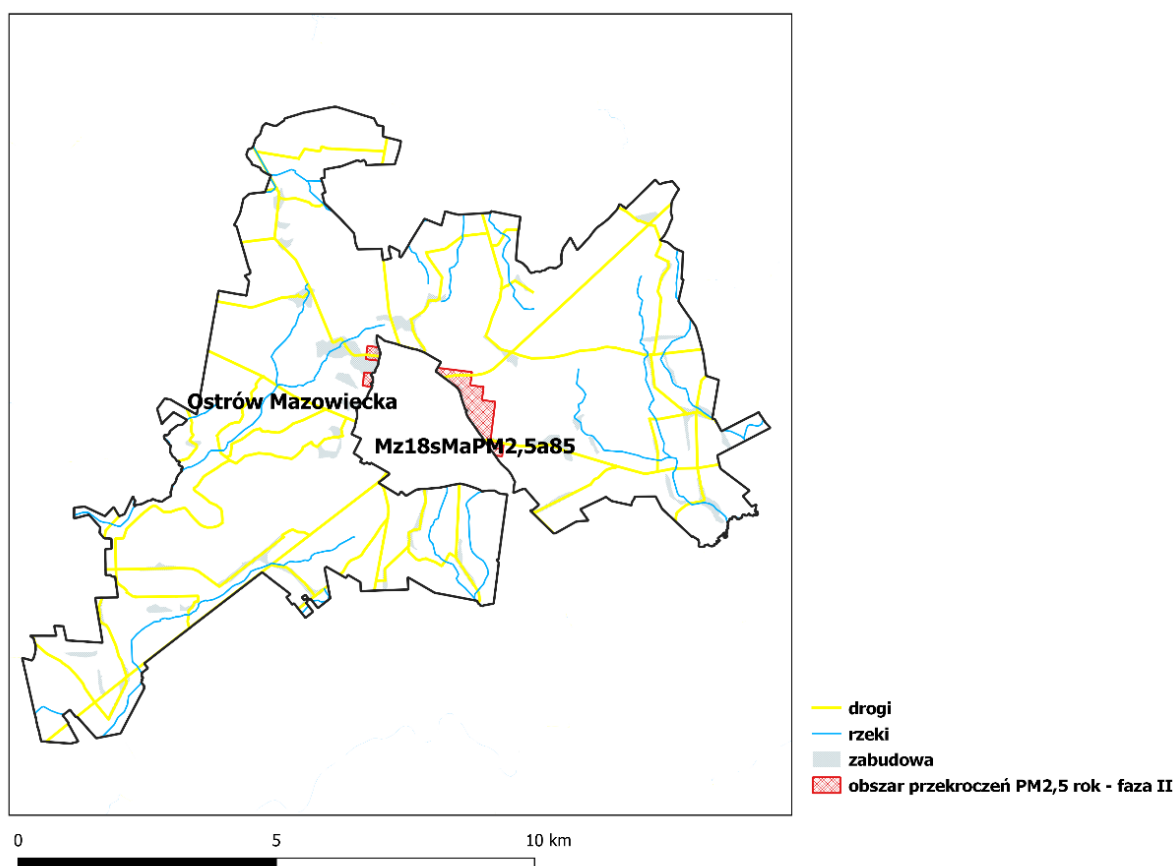


Rysunek 251 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa90 w gminie miejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

Ostrów Mazowiecka – gmina wiejska

Tabela 219 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a85} w gminie wiejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

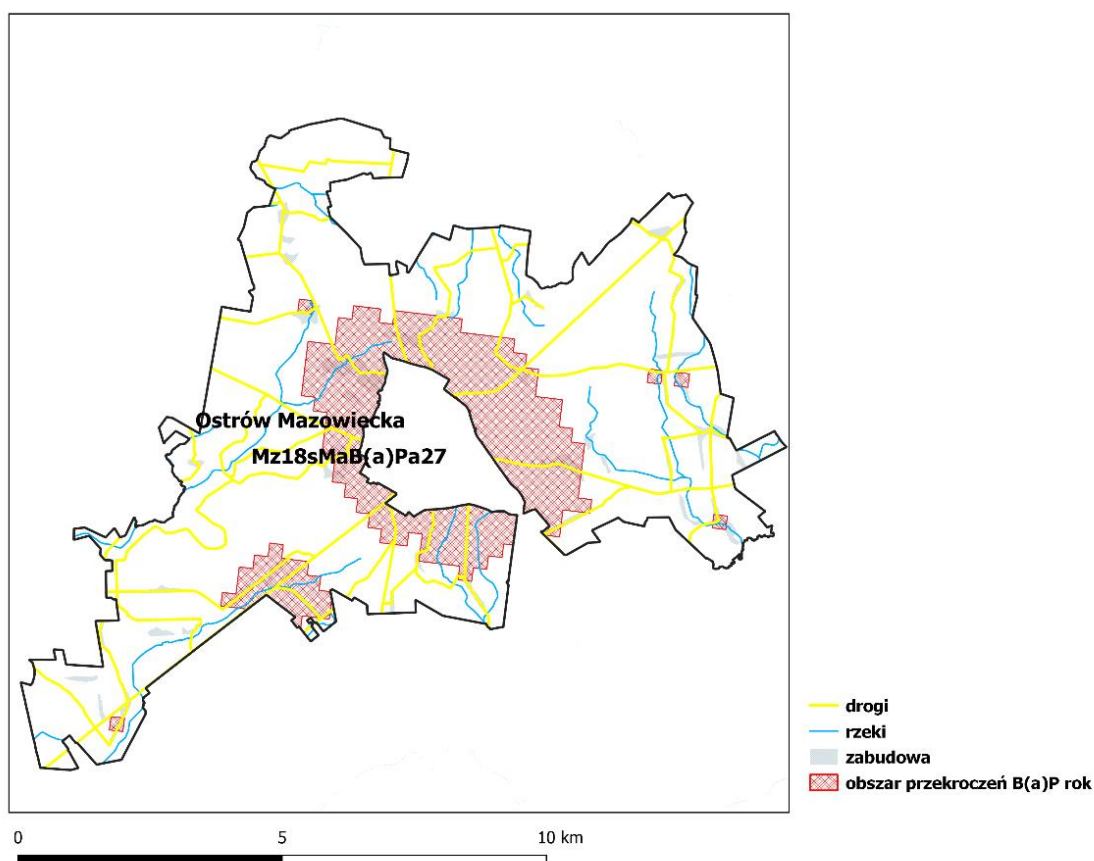
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a85}	Obszar gminy wiejskiej Ostrów Mazowiecka przy wschodniej i zachodniej granicy z gminą miejską Ostrów Mazowiecka	wiejski	26,0	3,1	1039	166	52	0	23,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 252 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a85} w gminie wiejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

Tabela 220 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa27 w gminie wiejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa27	Sołectwa w gminie wiejskiej Ostrów Mazowiecka: Stare Lubiejewo, Ugniewo, Komorowo, Rogoźno, Stara Grabownica, Nagoszewka Druga, Nagoszewka Pierwsza, Nagoszewo	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	27,3	58,3	6047	968	302	1	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

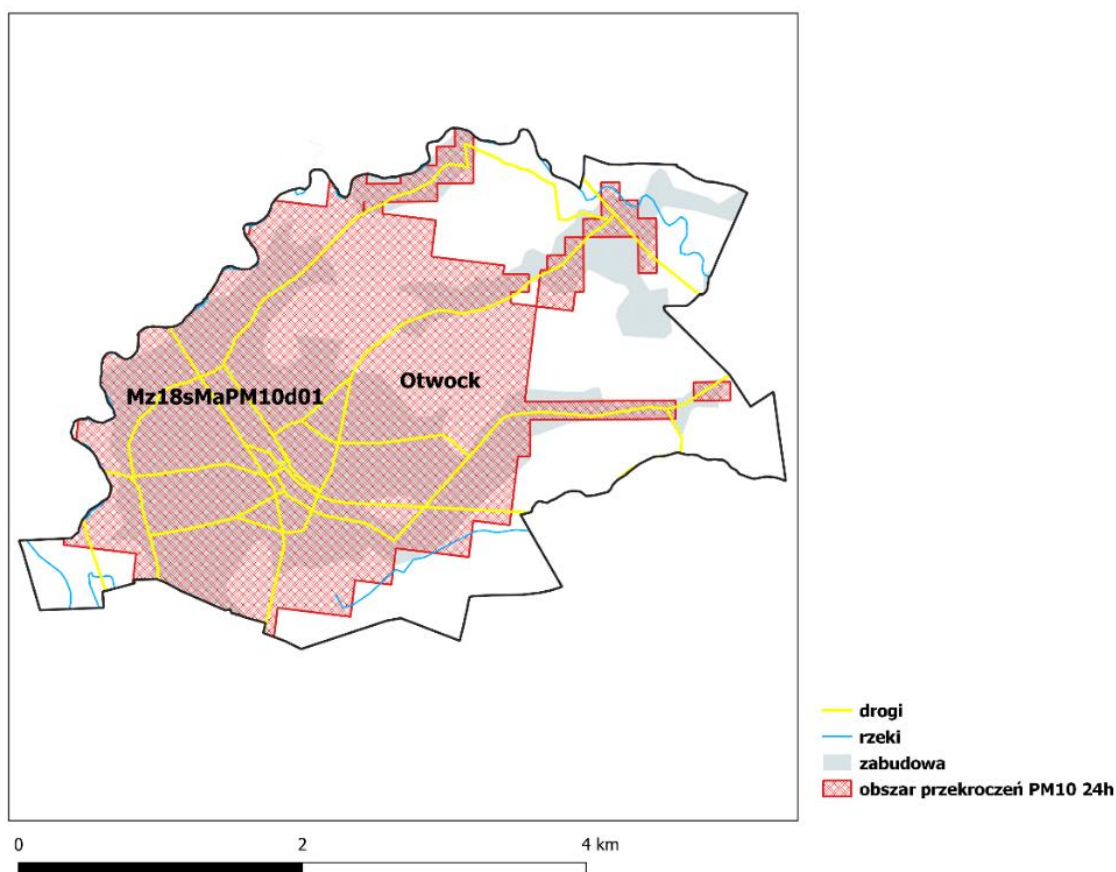


Rysunek 253 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa27 w gminie wiejskiej Ostrów Mazowiecka w 2018 roku

Otwock – gmina miejska

Tabela 221 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d01 w gminie miejskiej Otwock w 2018 roku

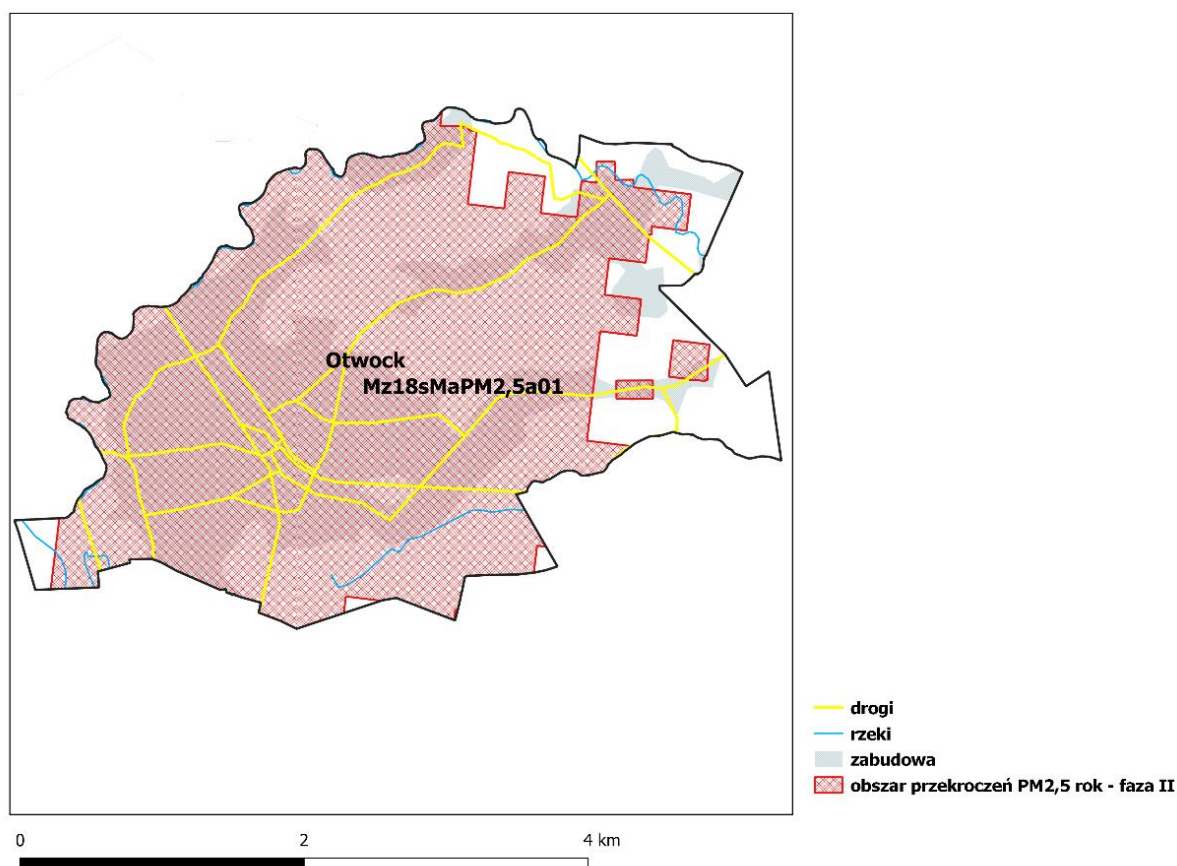
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d01	Zachodnia część gminy miejskiej Otwock oraz obszar ulic Majowa, Żeromskiego, Narutowicza (we wschodniej części gminy)	miejski	167,4	29,7	43334	6933	2167	63	76,7	74	84	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 254 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d01 w gminie miejskiej Otwock w 2018 roku

Tabela 222 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a01} w gminie miejskiej Otwock w 2018 roku

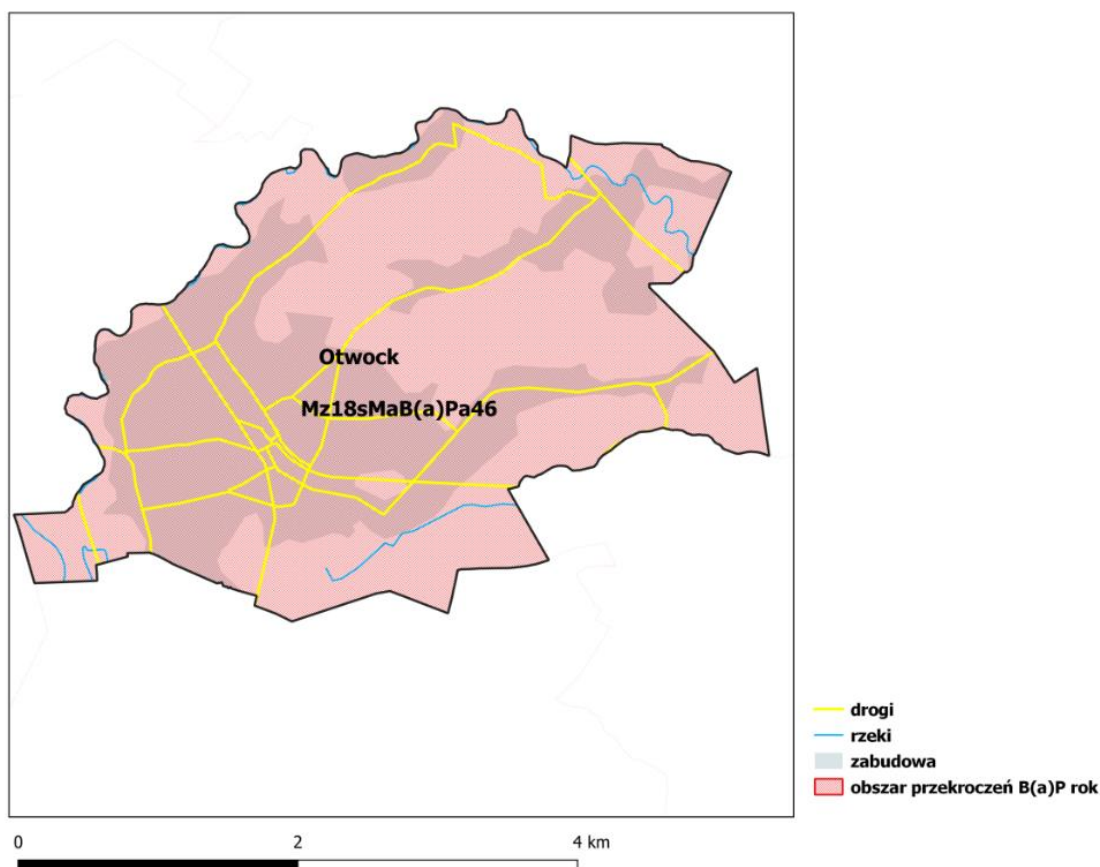
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a01}	Większa część gminy miejskiej Otwock	miejski	118,0	39,4	45034	7205	2252	64	26,7	27,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 255 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a01} w gminie miejskiej Otwock w 2018 roku

Tabela 223 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa46 w gminie miejskiej Otwock w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa46	Cała gmina miejska Otwock	miejski	45,3	47,3	45979	7357	2299	65	4,4	5,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

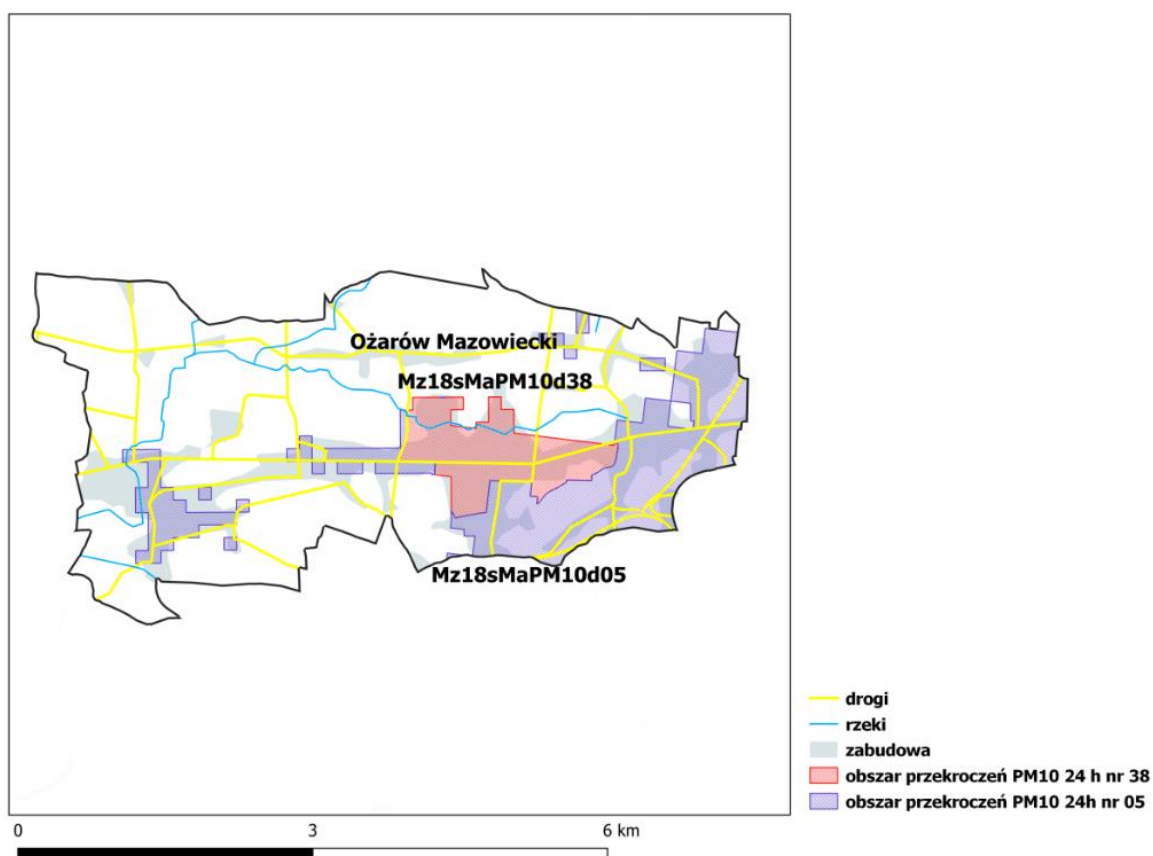


Rysunek 256 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa46 w gminie miejskiej Otwock w 2018 roku

Ożarów Mazowiecki – gmina miejsko-wiejska

Tabela 224 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d05 i Mz18sMaPM10d38 w gminie miejsko-wiejskiej Ożarów Mazowiecki w 2018

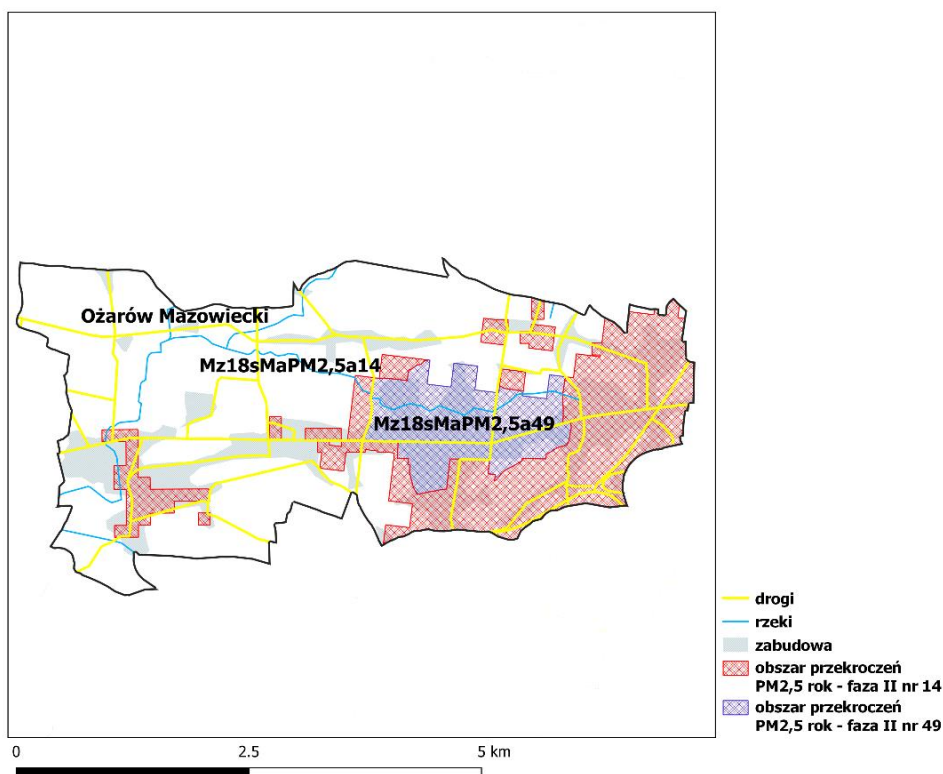
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d38	Centralna i wschodnia część miasta Ożarów Mazowiecki w gminie miejsko-wiejskiej Ożarów Mazowiecki	miejski	61,9	5,3	7540	1206	377	2	56,0	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 257 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d05 i Mz18sMaPM10d38 w gminie miejsko-wiejskiej Ożarów Mazowiecki w 2018

Tabela 225 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a14} i II faza Mz18sMaPM_{2,5a49} w gminie miejsko – wiejskiej Ożarów Mazowiecki w 2018 roku

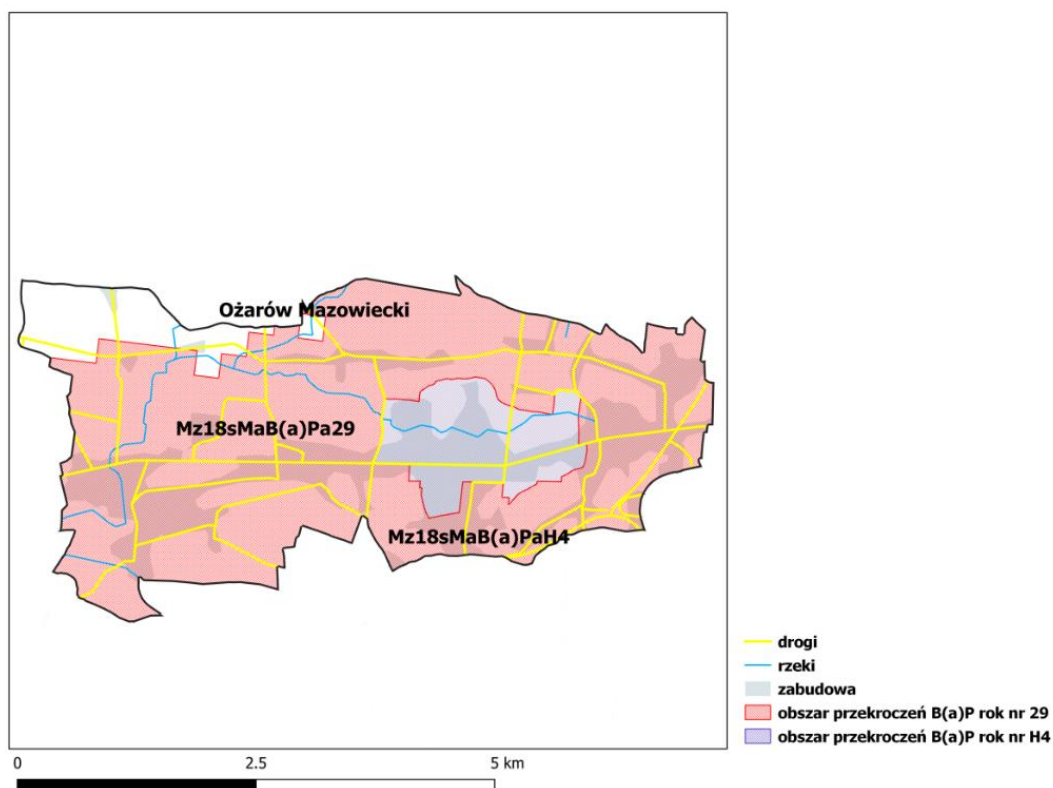
Kod obszaru przekroczeń	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a14}	Poludniowa część obszaru wiejskiego Ożarów Mazowiecki, wschodnia wokół miasta Ożarów Mazowiecki oraz wieś Płochocin	57,7	17,96	6790	1086	340	1	27,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a49}	Miasto w gminie miejsko-wiejskiej Ożarów Mazowiecki	40,9	7,4	9242	1479	462	2	24,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 258 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a14} i II faza Mz18sMaPM_{2,5a49} w gminie miejsko – wiejskiej Ożarów Mazowiecki w 2018 roku

Tabela 226 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa29 i Mz18sMaB(a)PaH4 w gminie miejsko-wiejskiej Ożarów Mazowiecki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa29	Obszar wiejski gminy miejsko-wiejskiej Ożarów Mazowiecki, bez sołectw: Myszczyn i Pilaszków	wiejski	26,5	57,3	12772	2044	639	4	3,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaH4	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Ożarów Mazowiecki	miejski	13,0	8,1	9380	1501	469	2	3,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

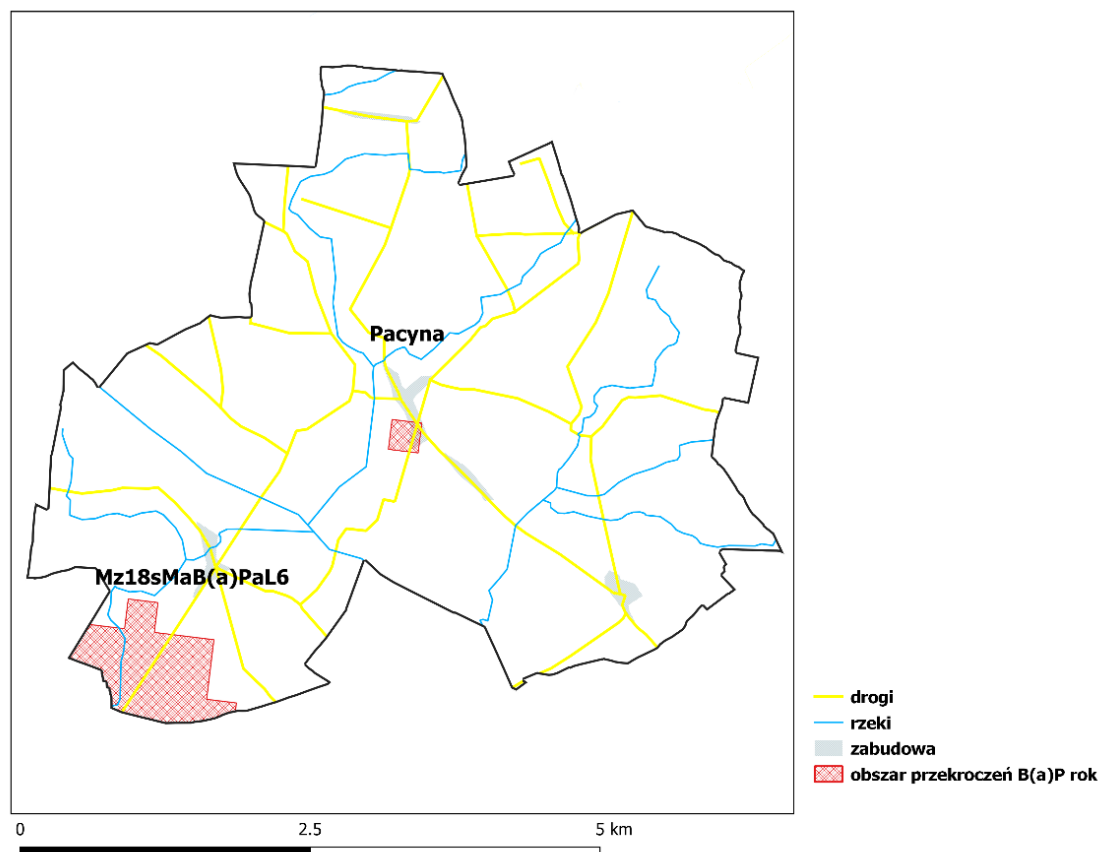


Rysunek 259 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa29 i Mz18sMaB(a)PaH4 w gminie miejsko-wiejskiej Ożarów Mazowiecki w 2018 roku

Pacyna – gmina wiejska

Tabela 227 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL6 w gminie wiejskiej Pacyna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL6	Południowo – zachodnia część gminy wiejskiej Pacyna (sołectwo Rakowiec)	wiejski - regionalny	1,1	3,7	188	30	9	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

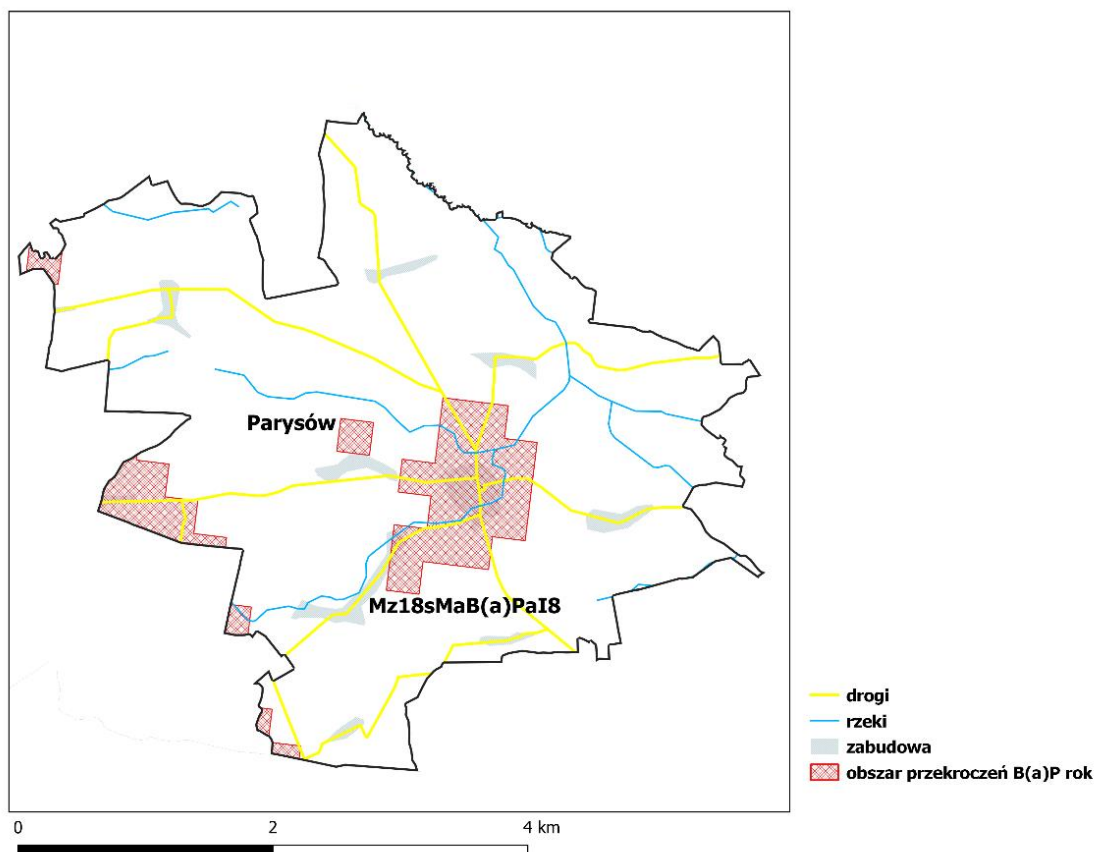


Rysunek 260 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL6 w gminie wiejskiej Pacyna w 2018 roku

Parysów – gmina wiejska

Tabela 228 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL8 w gminie wiejskiej Parysów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa18	Cały obszar wsi Parysów i obszar na południowym – zachodzie gminy wiejskiej Parysów (sołectwo: Poschta)	miejski, wiejski – niedaleko miasta	6,8	6,5	1246	199	62	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

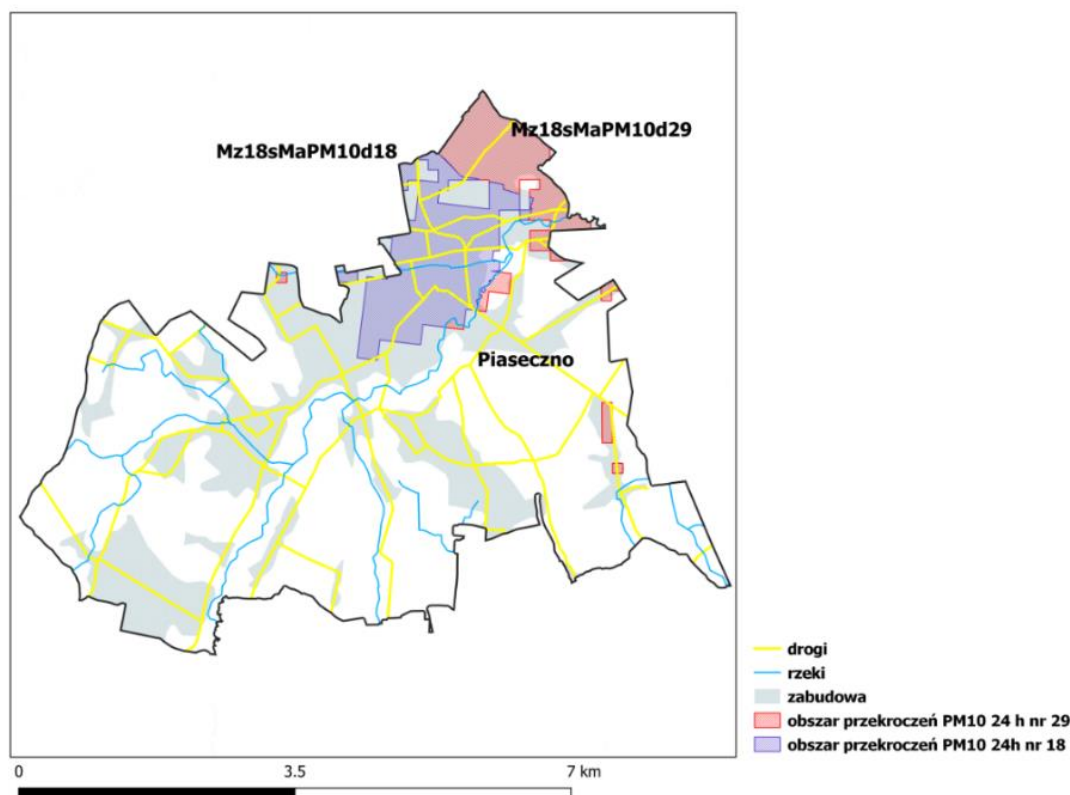


Rysunek 261 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa18 w gminie wiejskiej Parysów w 2018 roku

Piaseczno – gmina miejsko-wiejska

Tabela 229 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d18 i Mz18sMaPM10d29 w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno w 2018 roku

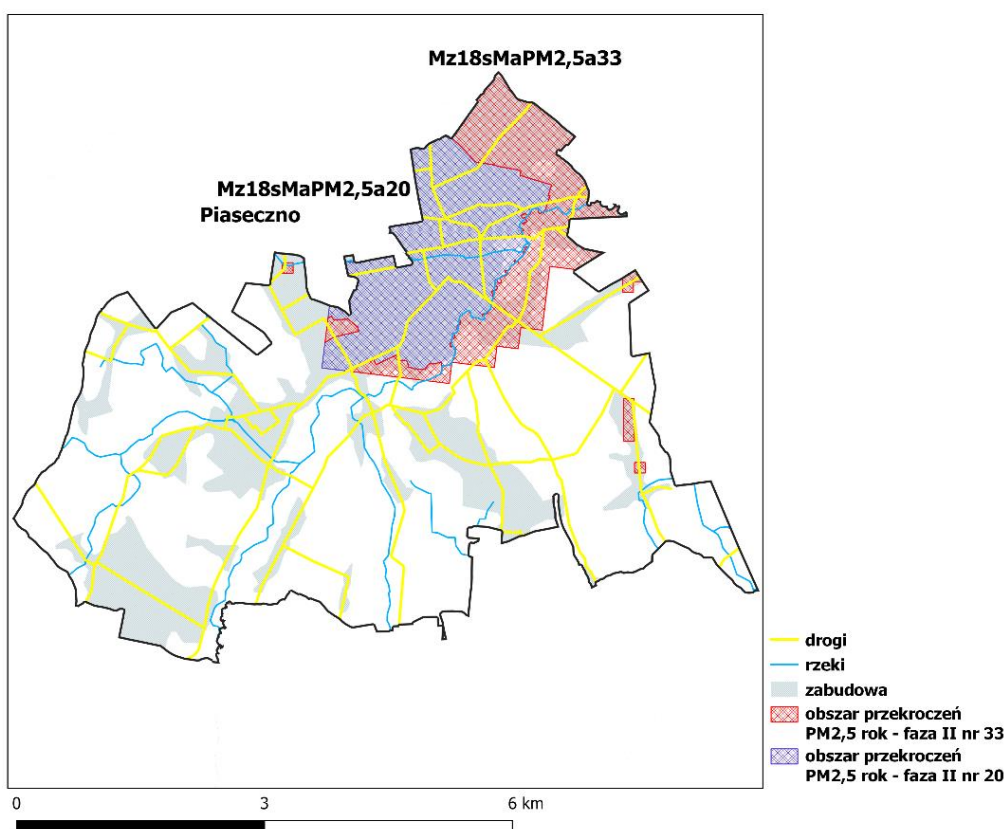
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d18	Północno-wschodnia część gminy miejsko-wiejskiej Piaseczno	miejski	158,6	10,5	31312	5010	1566	30	58,2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaPM10d29	Północno – wschodnia część gminy miejsko-wiejskiej Piaseczno, obszar wokół wsi Julianów	wiejski niedaleko miasta	78,8	6,6	8466	1355	423	6	52,5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 262 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d18 i Mz18sMaPM10d29 w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno w 2018 roku

Tabela 230 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a20} i Mz18sMaPM_{2,5a33} w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno w 2018 roku

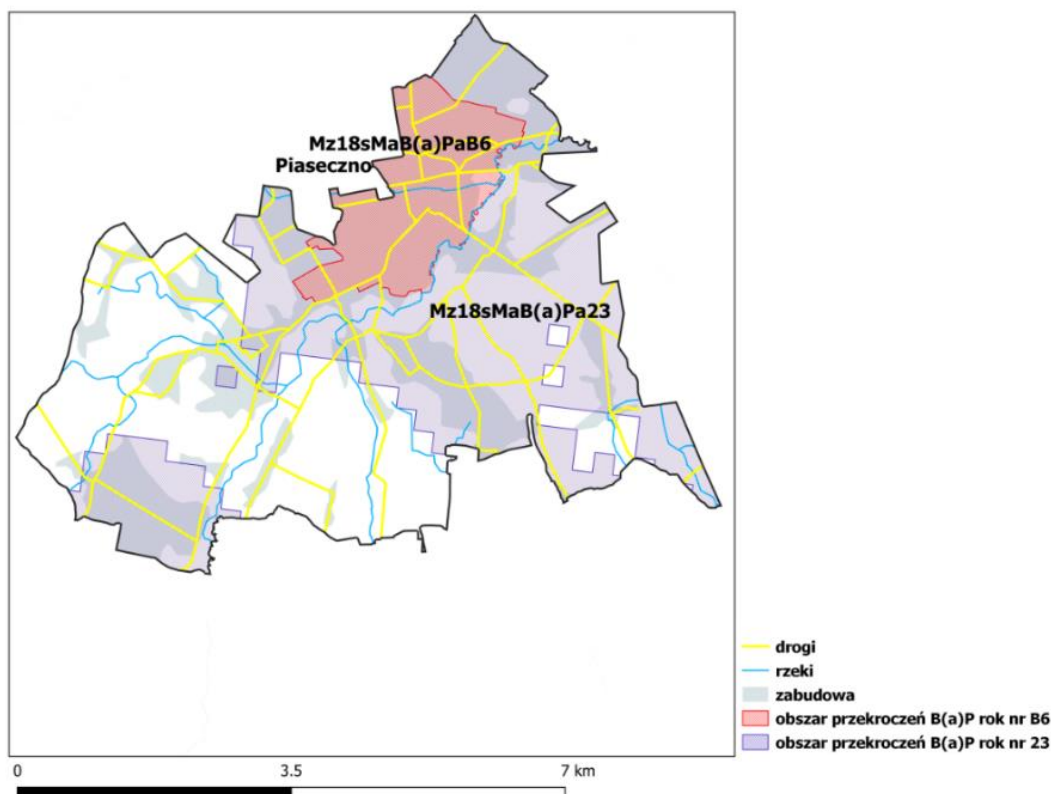
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a20}	Miasto w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno	miejski	143,2	15,9	38740	6198	1937	37	26,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a33}	Wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Piaseczno, wokół miasta	wiejski – niedaleko miasta	95,0	12,4	11355	1817	568	7	25,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 263 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a20} i Mz18sMaPM_{2,5a33} w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno w 2018 roku

Tabela 231 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa23 i Mz18sMaB(a)PaB6 w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa23	Sołectwa w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno: Henryków - Uroczę, Złotokos, Kieszek pod Lasem, Józefosław, Julianów, Chyliczki, Chylce, Siedliska, Żabieniec, Siedliska, Pilawa, Orzeszyn, Nowinki, Zalesie Górne i miasta Piaseczno	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	87,9	62,5	24254	3881	1231	21	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaB6	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno	miejski	53,2	16,2	39053	6248	1953	37	3,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

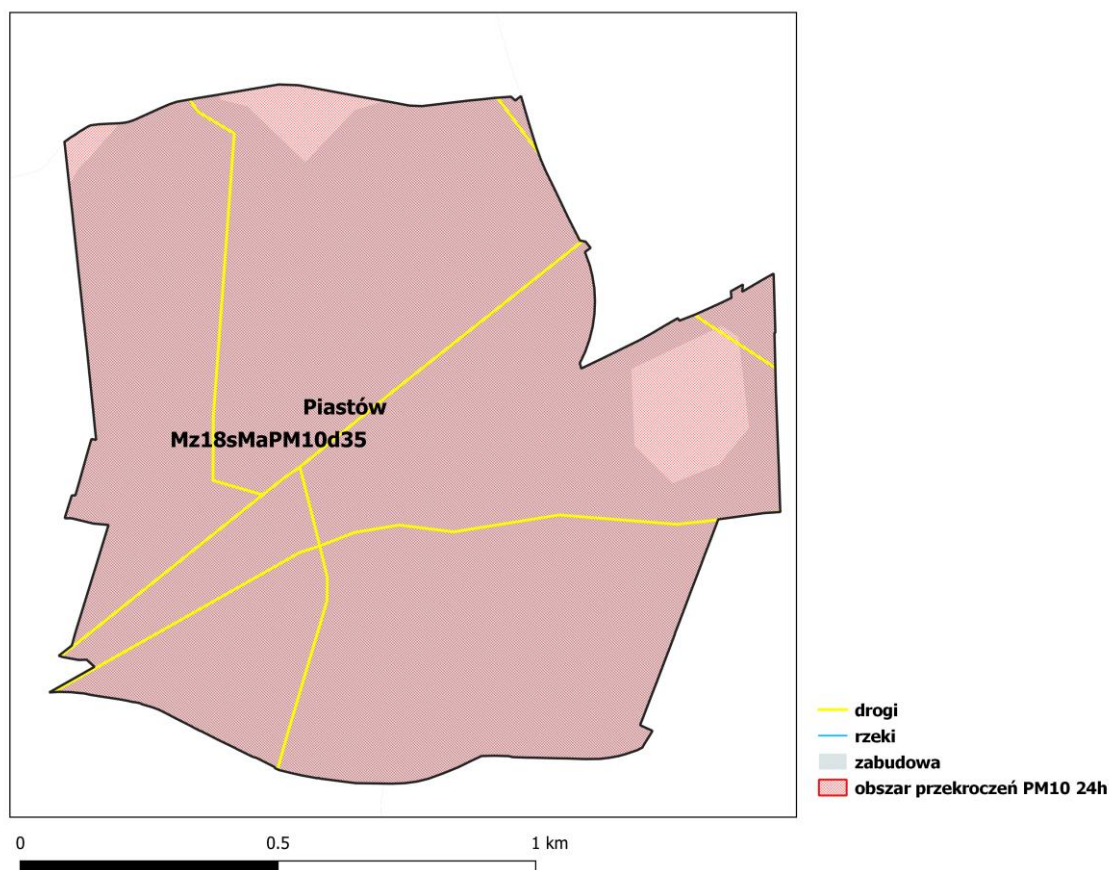


Rysunek 264 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa23 i Mz18sMaB(a)PaB6 w gminie miejsko-wiejskiej Piaseczno w 2018 roku

Piastów – gmina miejska

Tabela 232 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d35 w gminie miejskiej Piastów w 2018 roku

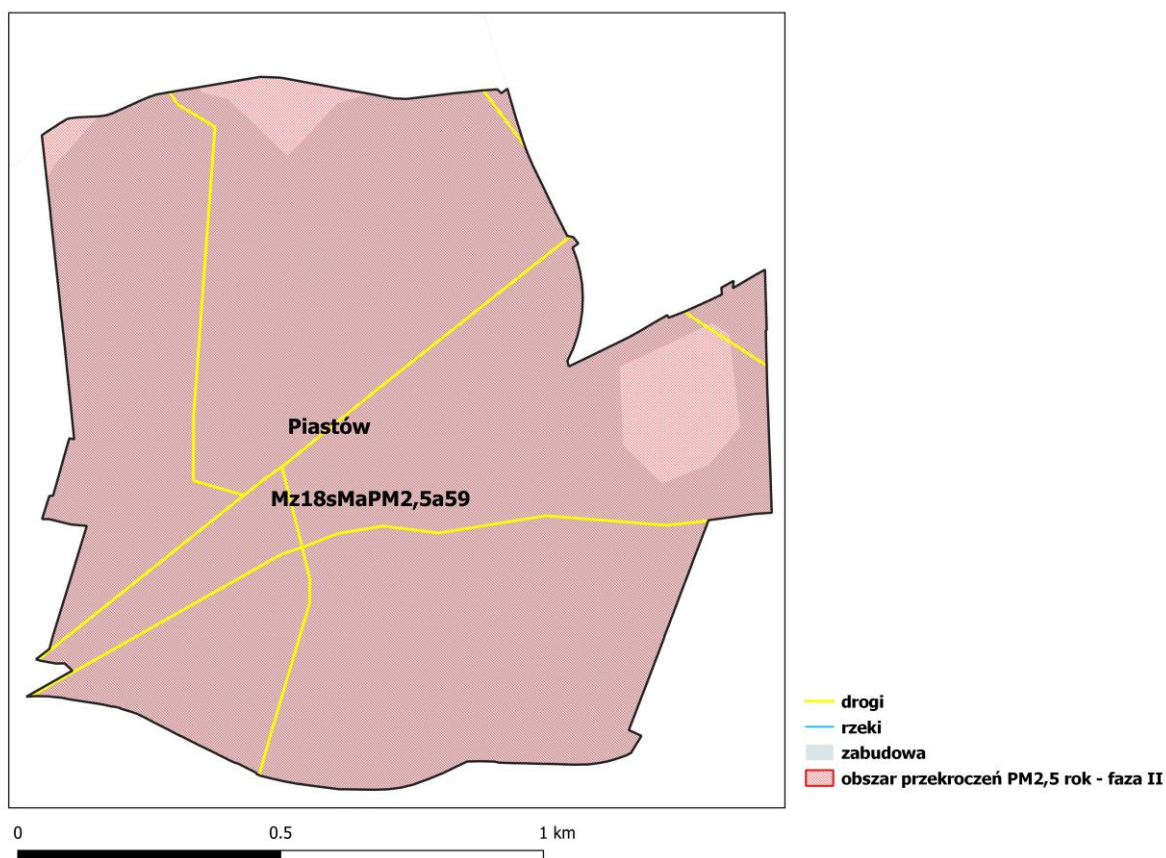
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d35	Cały obszar gminy miejskiej Piastów	miejski	138,3	5,8	22067	3531	1103	8	64,5	62,0	62	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 265 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d35 w gminie miejskiej Piastów w 2018 roku

Tabela 233 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a59} w gminie miejskiej Piastów w 2018 roku

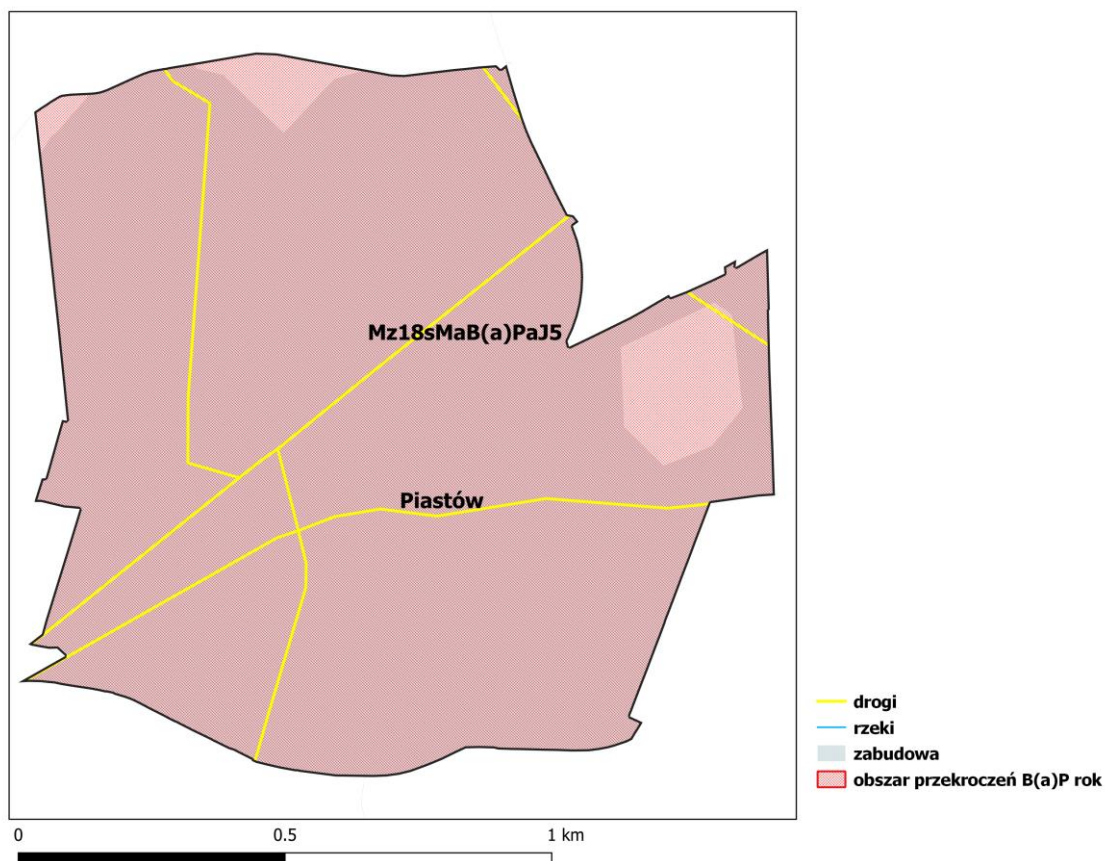
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 15 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a59}	Cały obszar gminy miejskiej Piastów	miejski	96,3	5,8	22067	3531	1103	8	23,7	25,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 266 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a59} w gminie miejskiej Piastów w 2018 roku

Tabela 234 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ5 w gminie miejskiej Piastów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ5	Cały obszar gminy miejskiej Piastów	miejski	36,3	5,8	22067	3531	1103	8	3,9	3,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

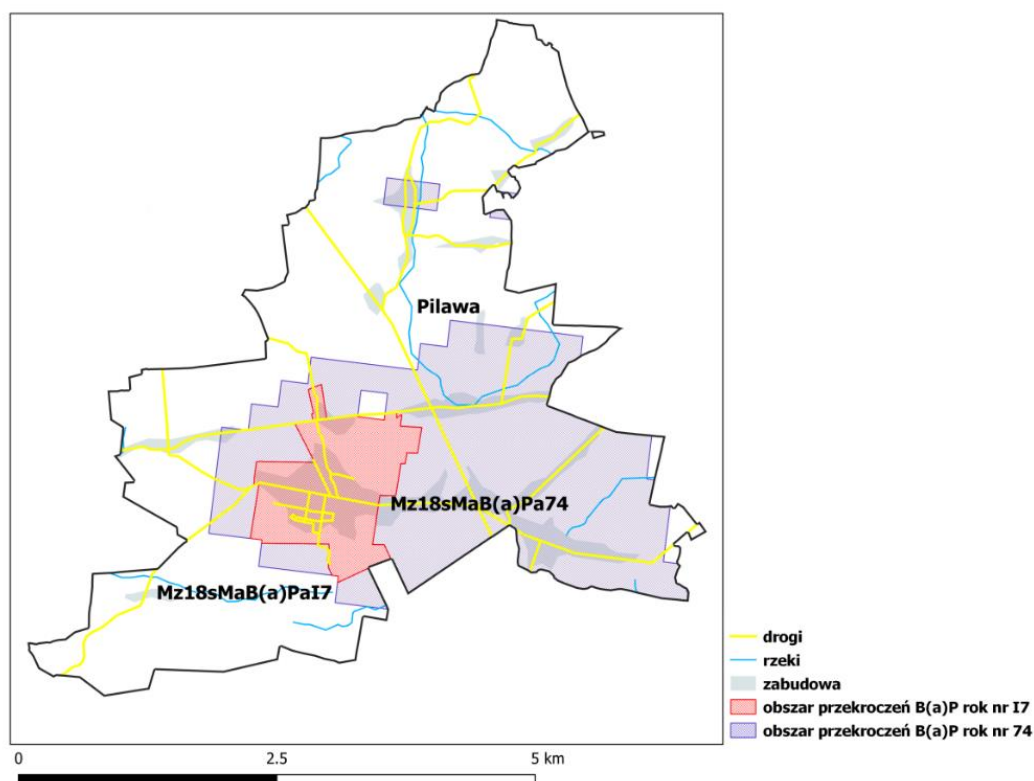


Rysunek 267 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ5 w gminie miejskiej Piastów w 2018 roku

Pilawa – gmina miejsko-wiejska

Tabela 235 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa74 i Mz18sMaB(a)Pa17 w gminie miejsko-wiejskiej Pilawa w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna na/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa74	Obszar w południowo – wschodniej części gminy miejsko – wiejskiej Pilawa (sołectwa: Lipówki, Trąbki, Wygoda, Puznówka)	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	18,8	26,8	4571	731	229	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)Pa17	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Pilawa	miejski	21,5	6,6	3829	613	191	1	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

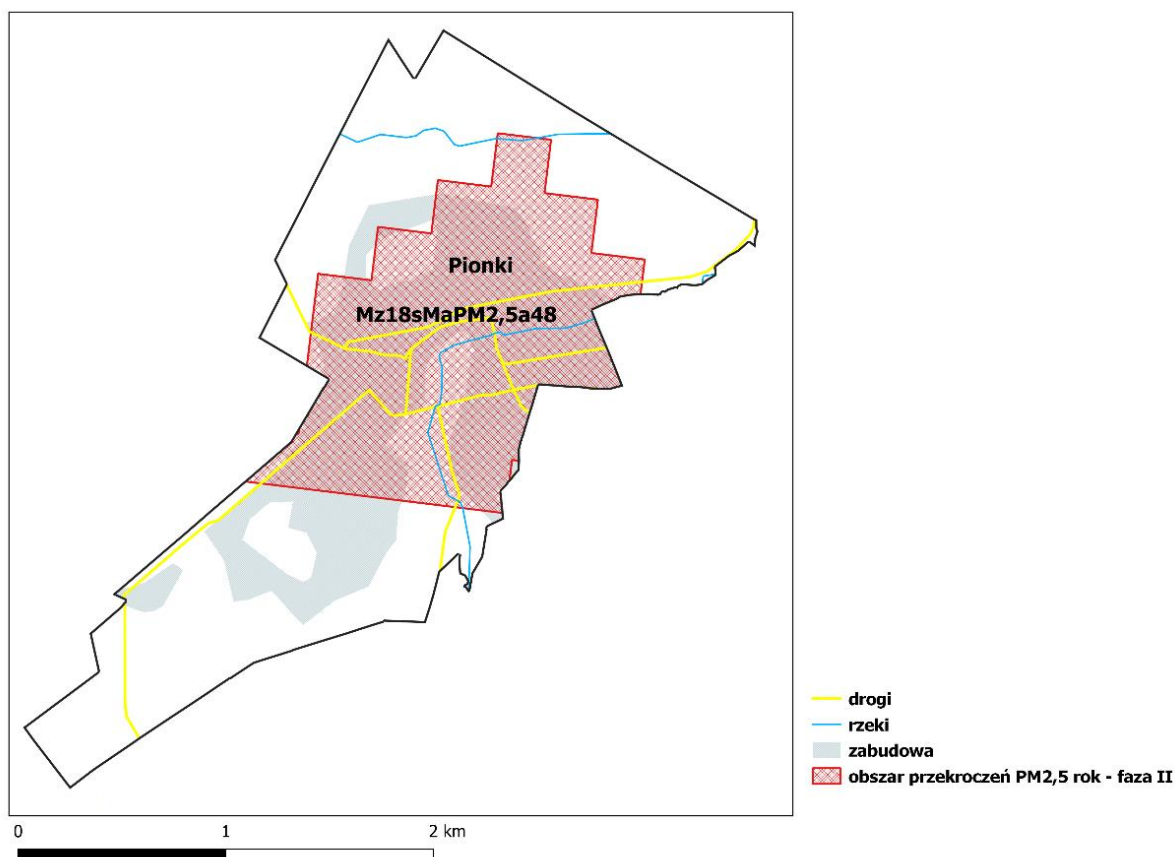


Rysunek 268 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa74 i Mz18sMaB(a)Pa17 w gminie miejsko-wiejskiej Pilawa w 2018 roku

Pionki – gmina miejska

Tabela 236 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a48} w gminie miejskiej Pionki w 2018 roku

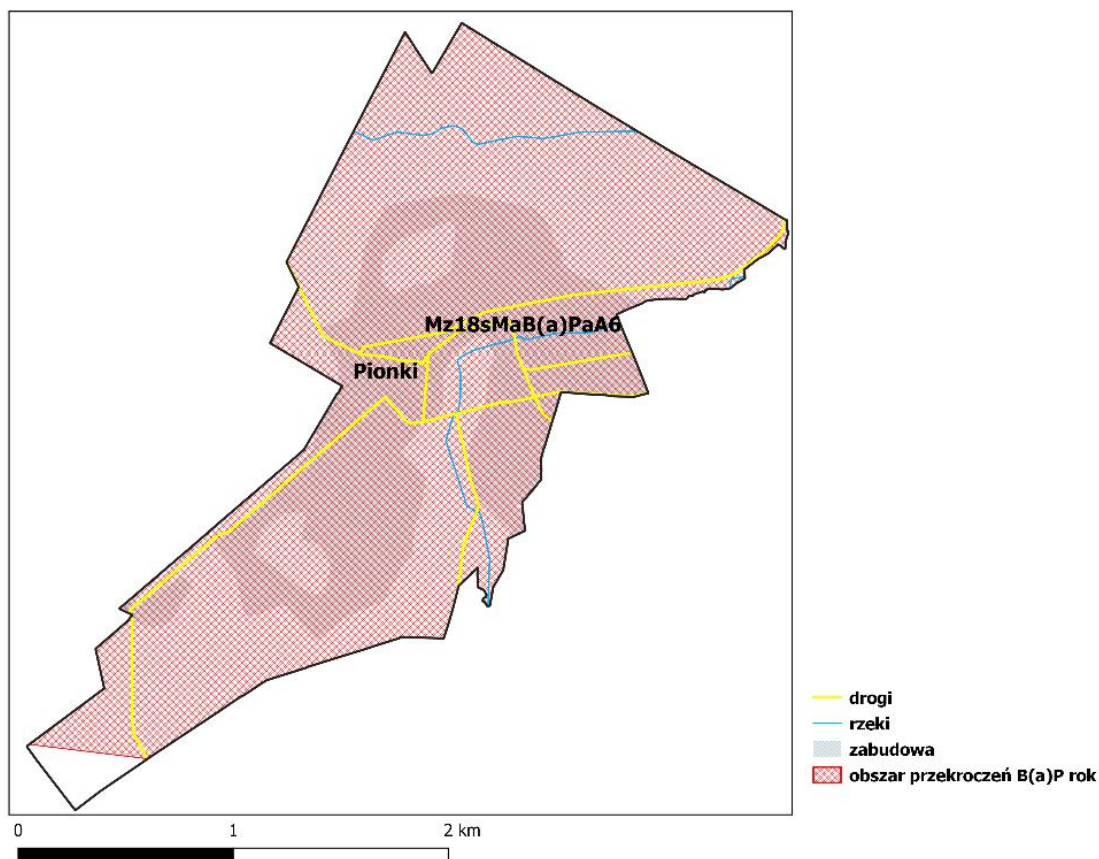
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a48}	Obszar zabudowy w gminie miejskiej Pionki	miejski	67,1	7,4	14949	2392	747	8	23,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 269 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a48} w gminie miejskiej Pionki w 2018 roku

Tabela 237 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA6 w gminie miejskiej Pionki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaA6	Cały obszar gminy miejskiej Pionki	miejski	28,7	18,1	18016	2883	901	8	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

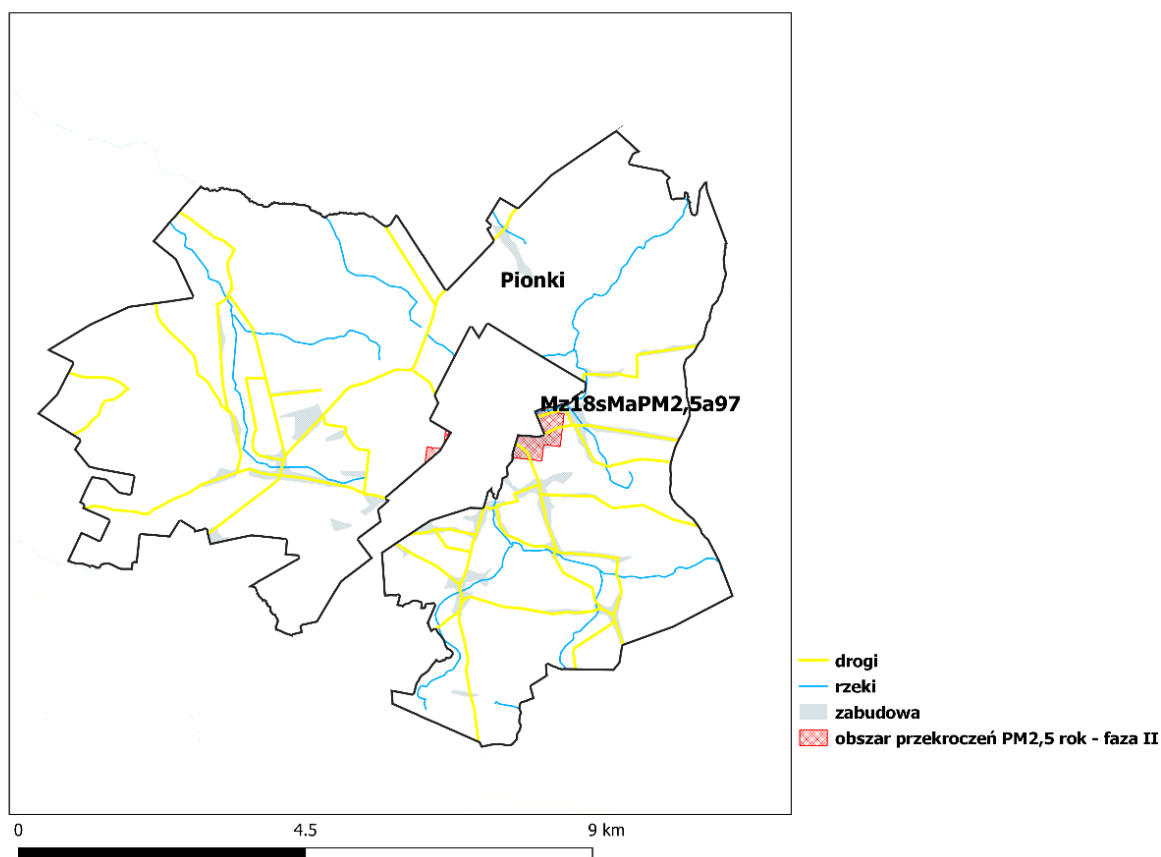


Rysunek 270 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA6 w gminie miejskiej Pionki w 2018 roku

Pionki – gmina wiejska

Tabela 238 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a97 w gminie wiejskiej Pionki w 2018 roku

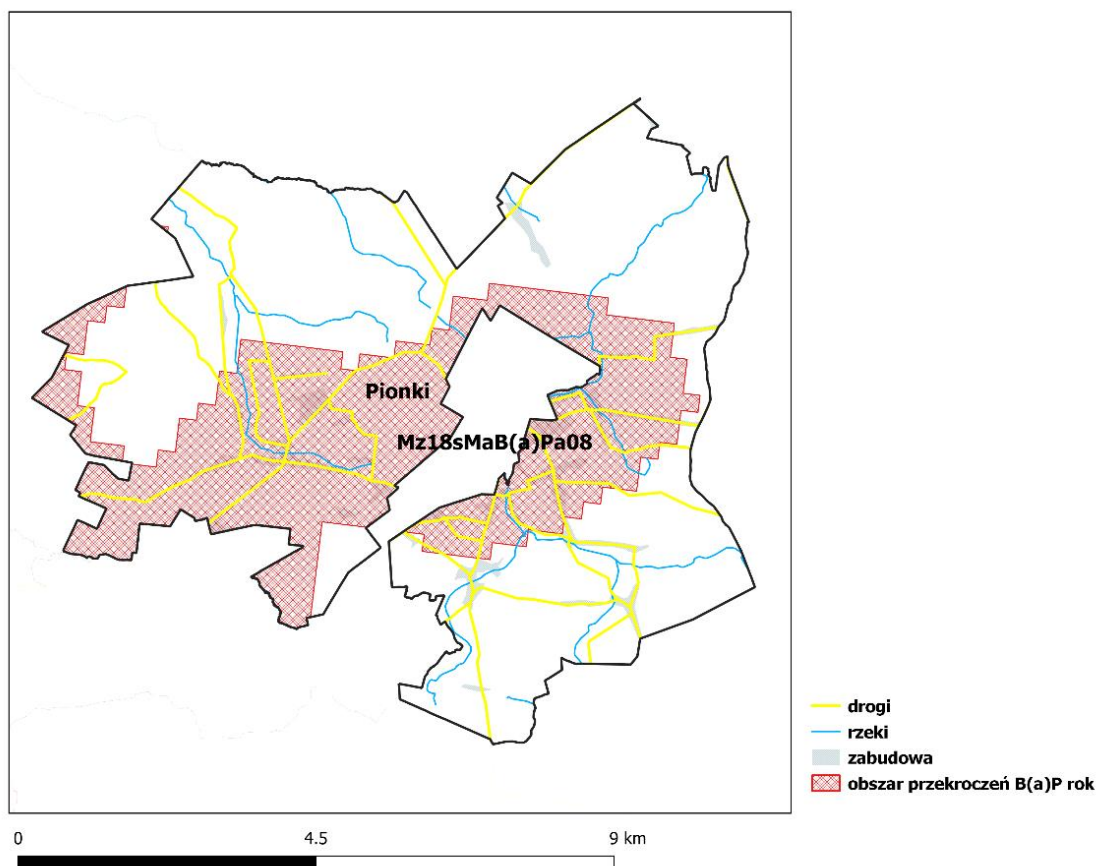
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a97	Obszar w centralnej części gminy wiejskiej Pionki	wiejski	9,0	1,7	966	155	48	0	21,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 271 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a97 w gminie wiejskiej Pionki w 2018 roku

Tabela 239 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa08 w gminie wiejskiej Pionki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa08	Środkowa i południowo-zachodnia część gminy wiejskiej Pionki (sołectwa: Jaroszki, Zadobrze, Jaśce, Jedlnia – kolonia, Brzeziny, Kieszek, Jedlnia, Żdźary, Sokoły, Adoifin - zachodnia części zabudowy, Krasna Dąbrowa, Januszno, Łaski, Kamyk, Suskowskie, Zalesie, Plachty, Suskowlia)	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	31,5	83,7	8751	1400	438	0	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

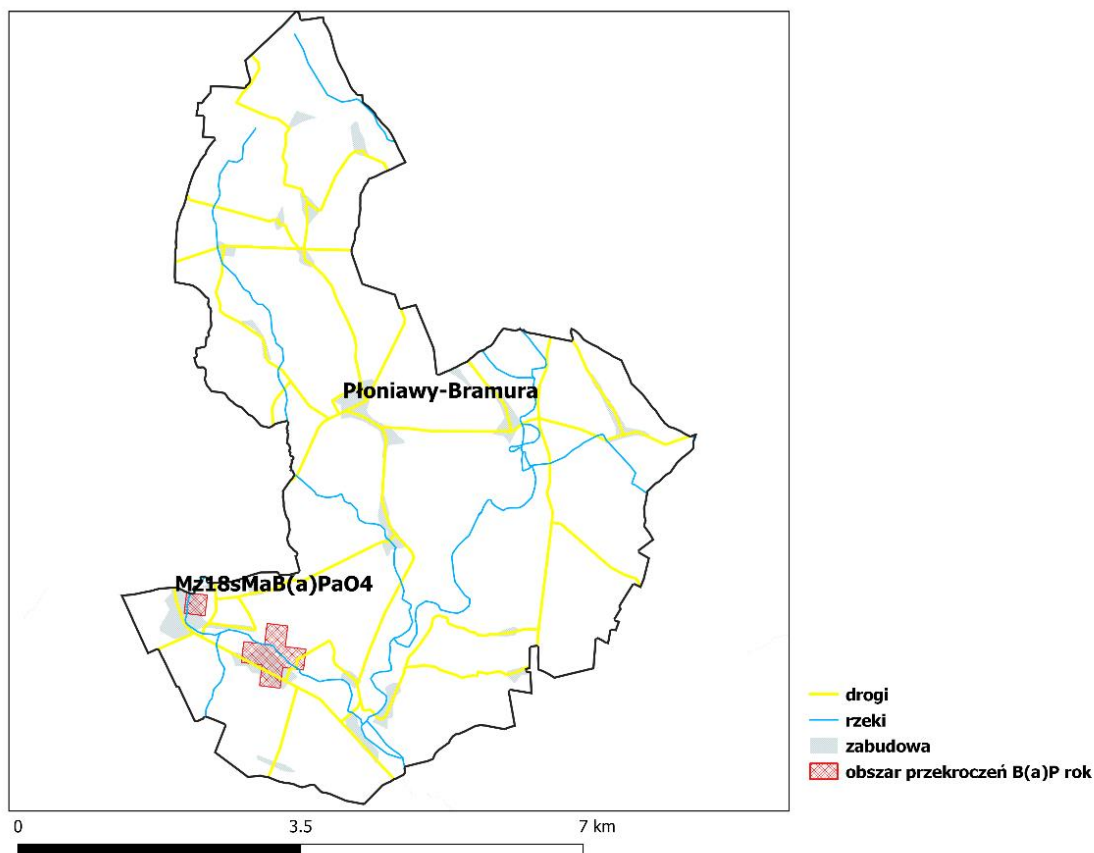


Rysunek 272 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa08 w gminie wiejskiej Pionki w 2018 roku

Płoniawy-Bramura – gmina wiejska

Tabela 240 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO4 w gminie wiejskiej Płoniawy-Bramura w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO4	Obszar gminy wiejskiej Płoniawy-Bramura (sołectwa: Węgrzynowo, Szlasy Bute)	wiejski - regionalny	2,7	1,6	355	57	18	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

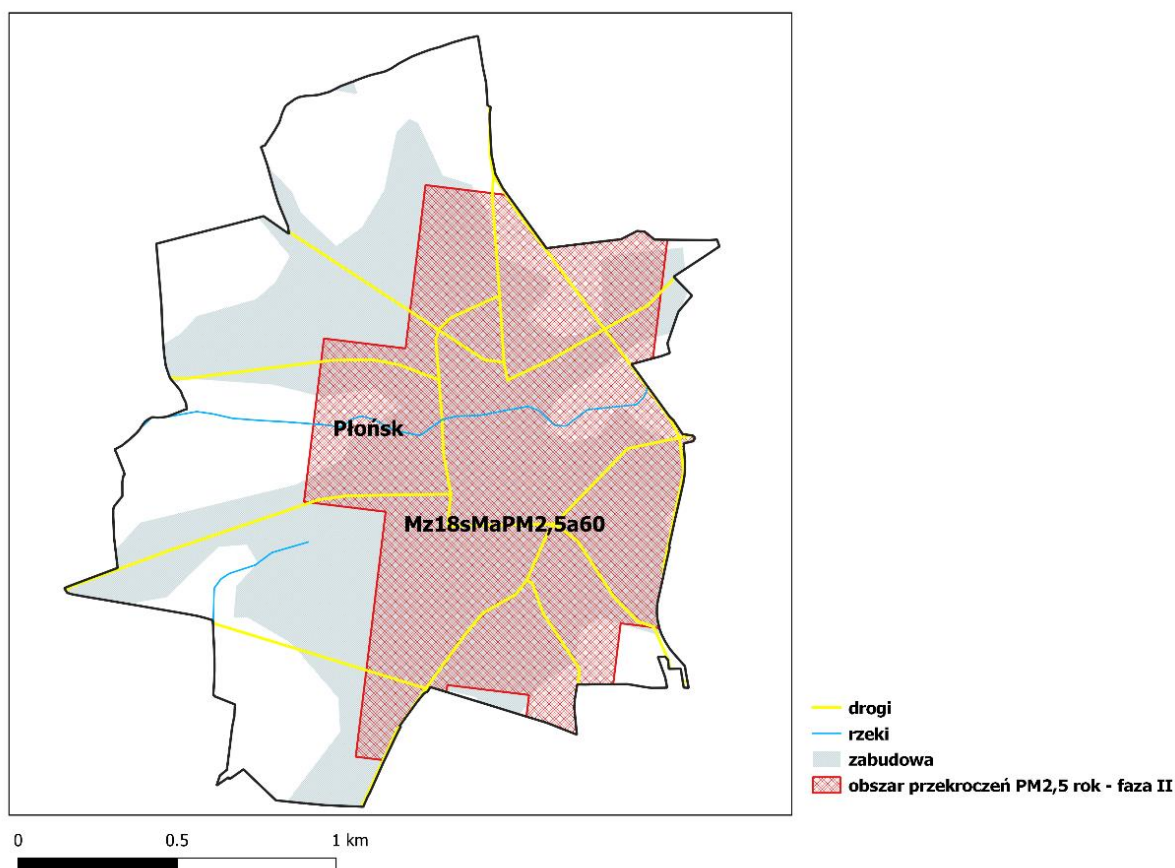


Rysunek 273 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO4 w gminie wiejskiej Płoniawy-Bramura w 2018 roku

Płońsk – gmina miejska

Tabela 241 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszzonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a60 w gminie miejskiej Płońsk w 2018 roku

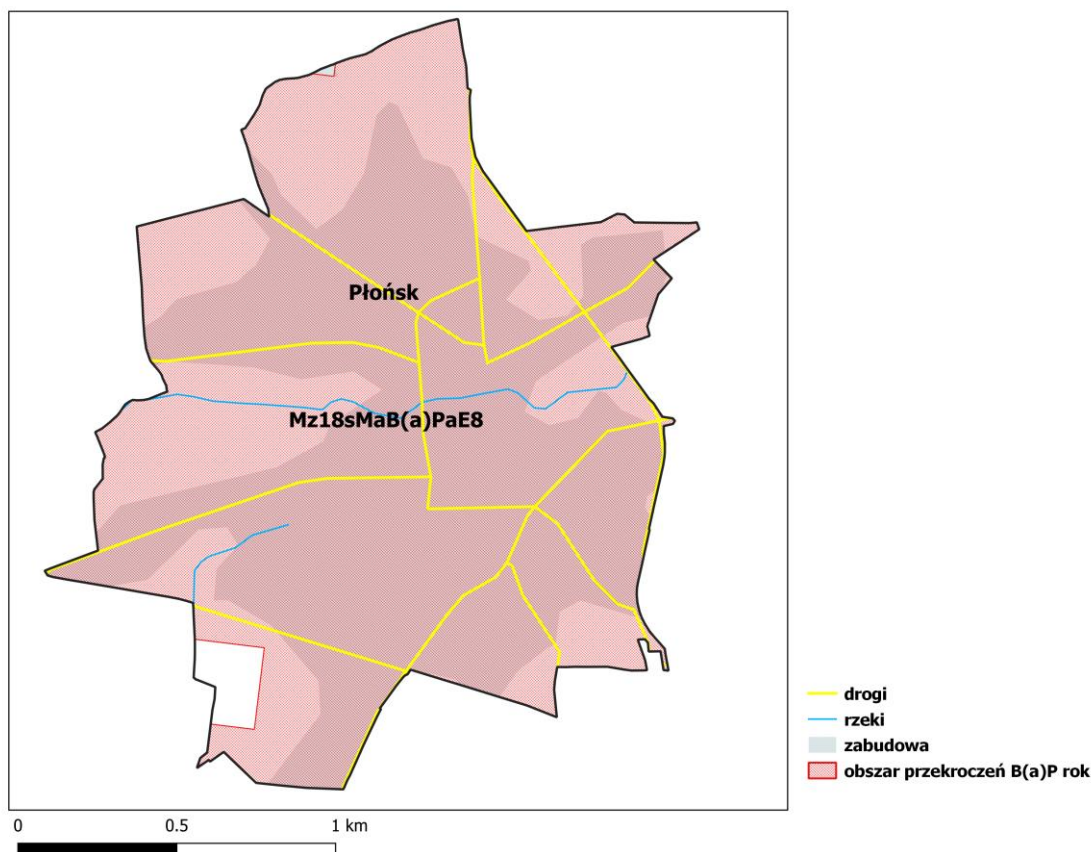
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a60	Wschodnia część gminy miejskiej Płońsk	miejski	129,9	5,7	18014	2882	901	13	22,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 274 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszzonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a60 w gminie miejskiej Płońsk w 2018 roku

Tabela 242 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE8 w gminie miejskiej Płońsk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE8	Cały obszar gminy miejskiej Płońsk	miejski	69,1	11,4	21161	3386	1058	14	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

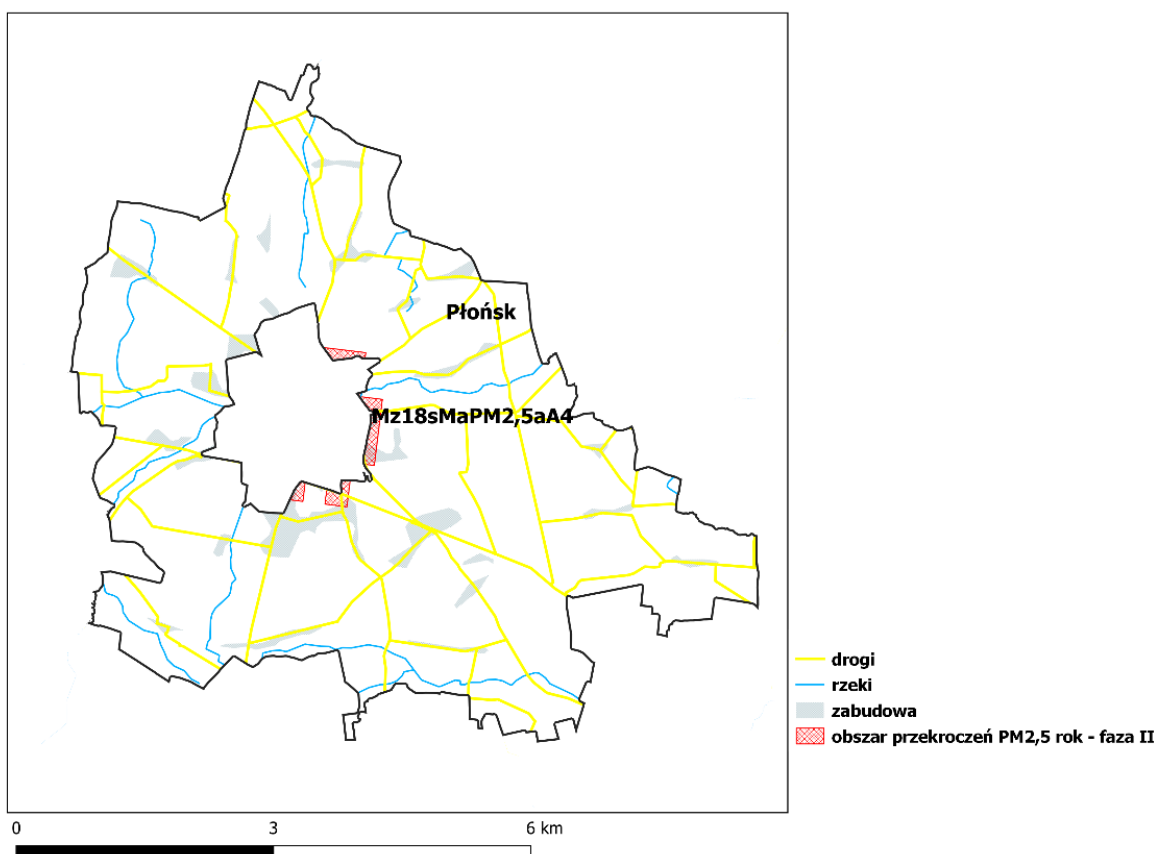


Rysunek 275 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE8 w gminie miejskiej Płońsk w 2018 roku

Płońsk – gmina wiejska

Tabela 243 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}A4 w gminie wiejskiej Płońsk w 2018 roku

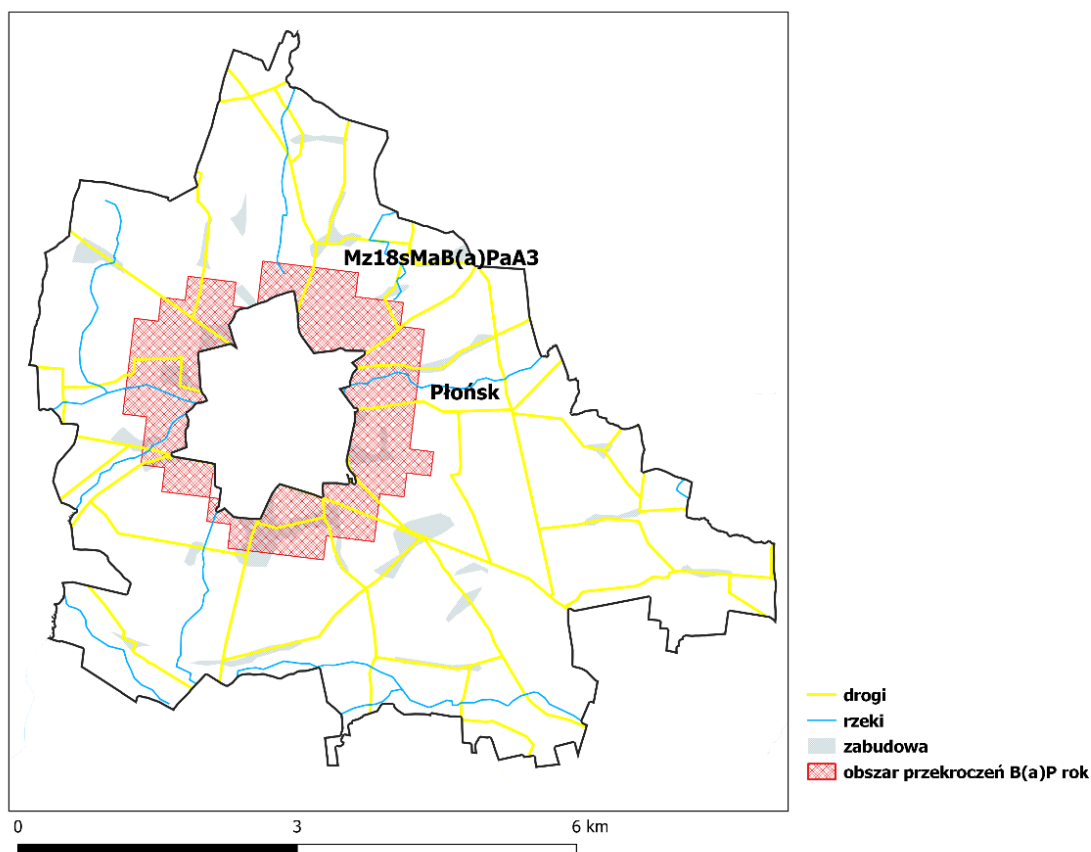
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} A4	Środkowo – wschodnia część gminy wiejskiej Płońsk	wiejski	1,9	1,0	893	143	45	0	20,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 276 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}A4 w gminie wiejskiej Płońsk w 2018 roku

Tabela 244 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA3 w gminie wiejskiej Płońsk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaA3	Obszar w gminie wiejskiej Płońsk wokół granicy z miastem Płońsk	wiejski – niedaleko miasta	9,6	18,8	3101	496	155	0	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

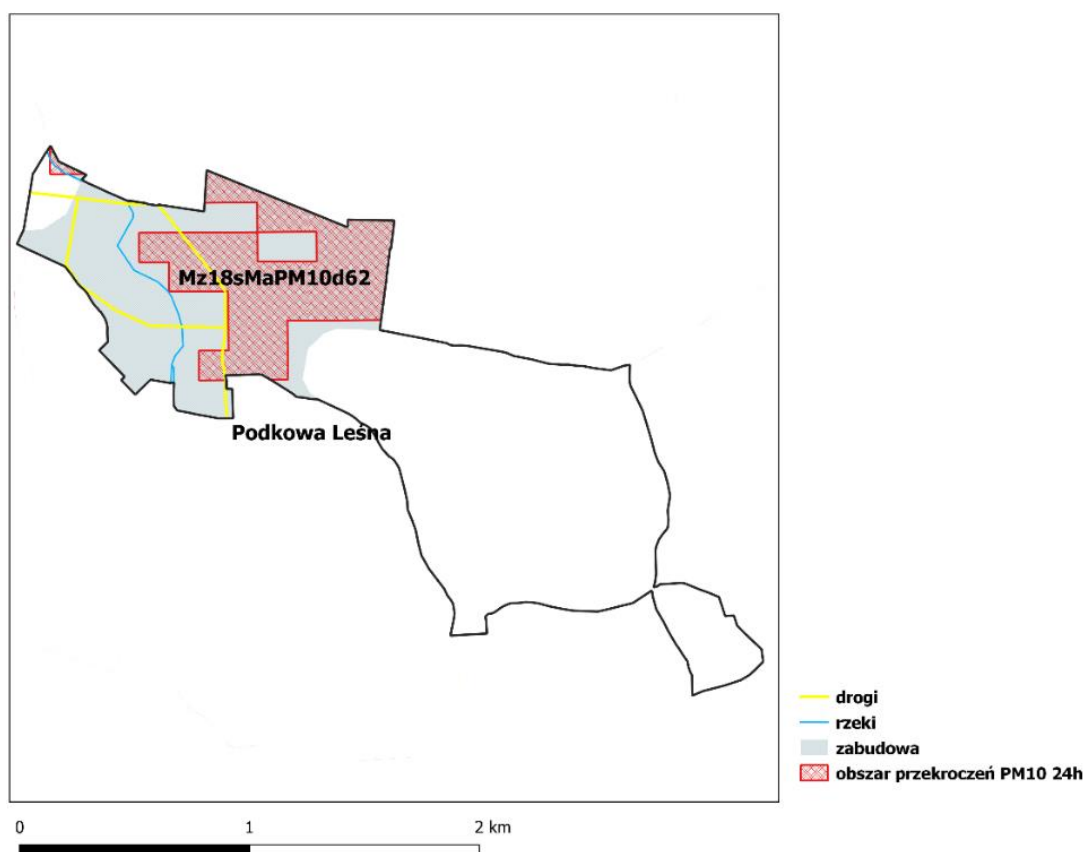


Rysunek 277 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA3 w gminie wiejskiej Płońsk w 2018 roku

Podkowa Leśna – gmina miejska

Tabela 245 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d62 w gminie miejskiej Podkowa Leśna w 2018 roku

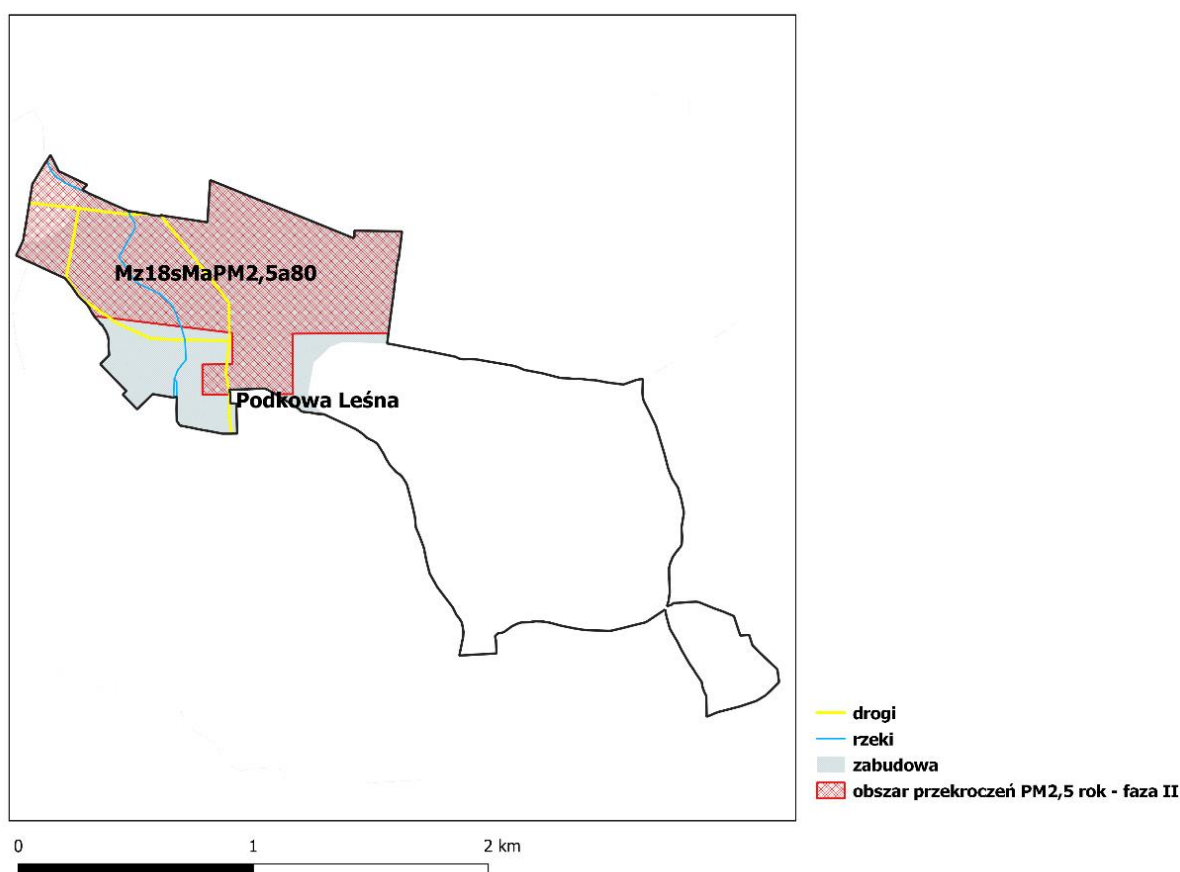
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d62	Północno – zachodnia, zabudowana część gminy miejskiej Podkowa Leśna	miejski	14,2	1,9	1731	277	87	1	49,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 278 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d62 w gminie miejskiej Podkowa Leśna w 2018 roku

Tabela 246 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a80 w gminie miejskiej Podkowa Leśna w 2018 roku

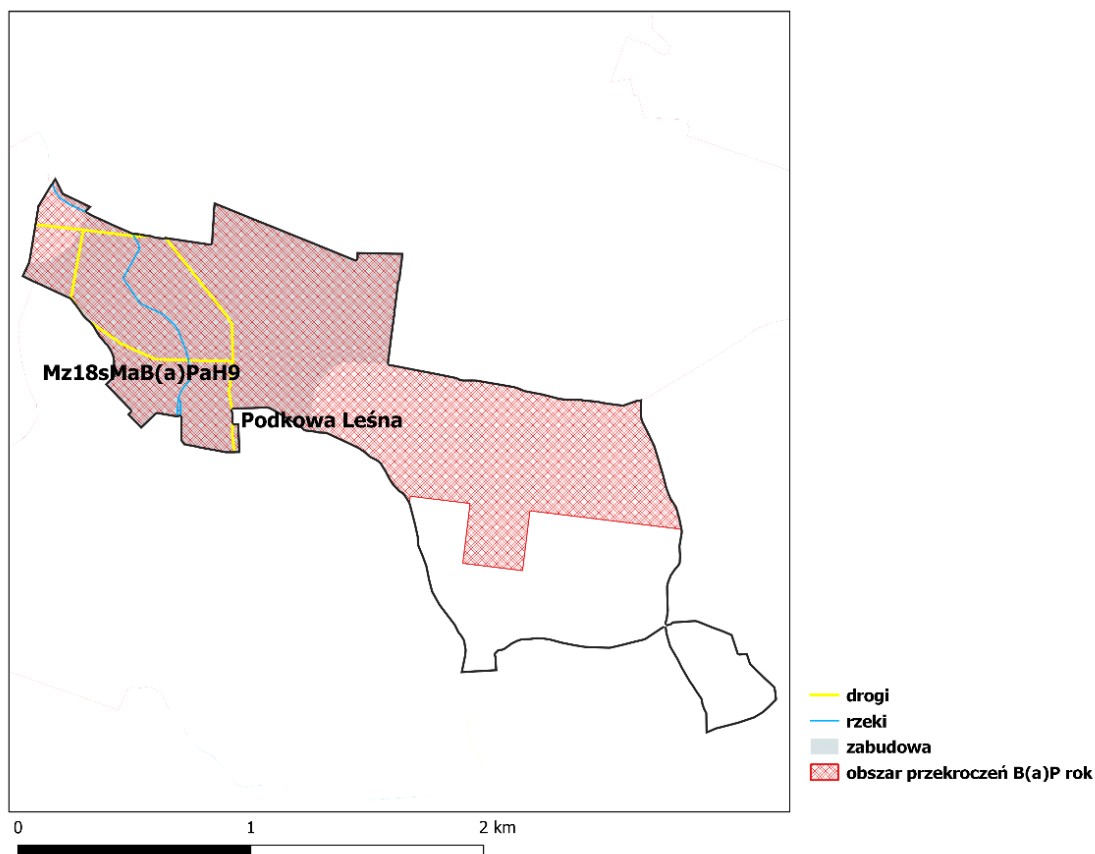
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a80	Północno-zachodnia część gminy miejskiej Podkowa Leśna	miejski	13,9	3,4	3027	484	151	2	21,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 279 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a80 w gminie miejskiej Podkowa Leśna w 2018 roku

Tabela 247 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaH9 w gminie miejskiej Podkowa Leśna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaH9	Obszar w gminie miejskiej Podkowa Leśna na południu Lasów Młochowskich	wiejski – niedaleko miasta	5,8	7,4	4127	660	206	4	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

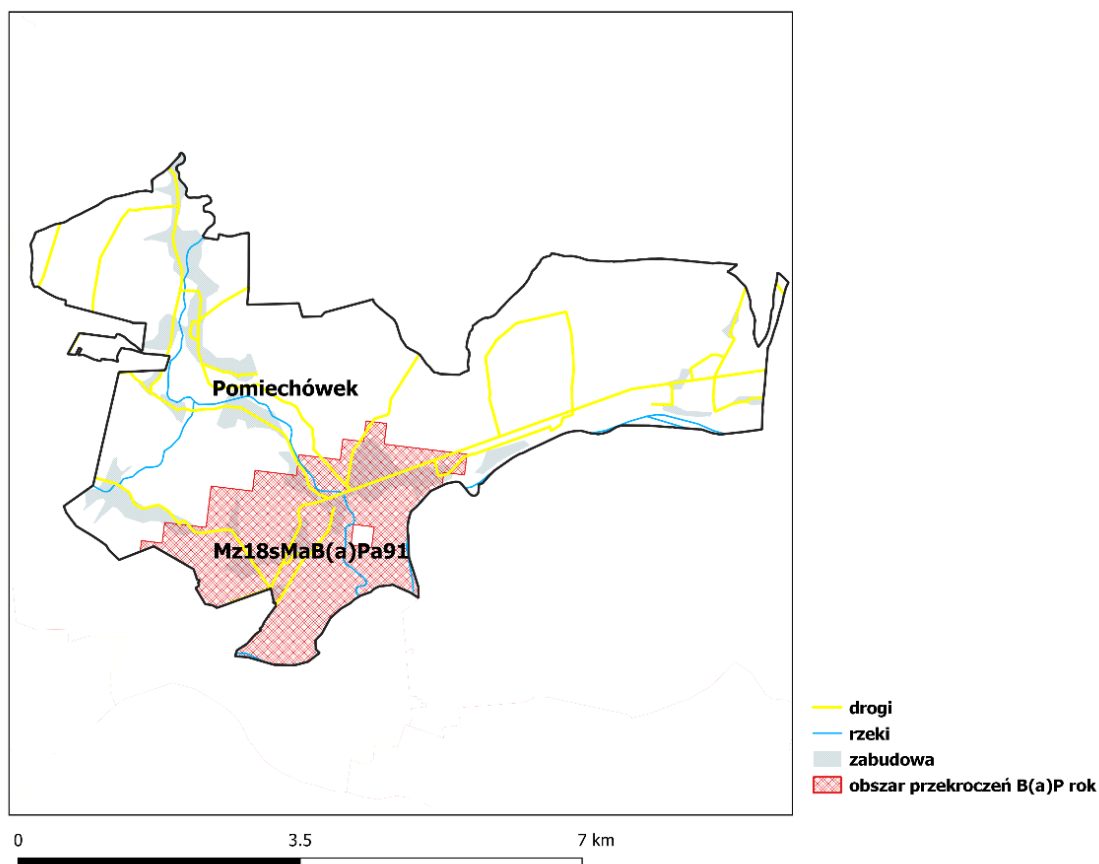


Rysunek 280 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaH9 w gminie miejskiej Podkowa Leśna w 2018 roku

Pomiechówek – gmina wiejska

Tabela 248 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa91 w gminie wiejskiej Pomiechówek w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa91	Obszar w południowej części gminy wiejskiej Pomiechówek (sołectwa: Nowy Modlin, Stanisławowo, Bronisławka)	wiejski - regionalny	21,9	22,0	6273	1004	314	5	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

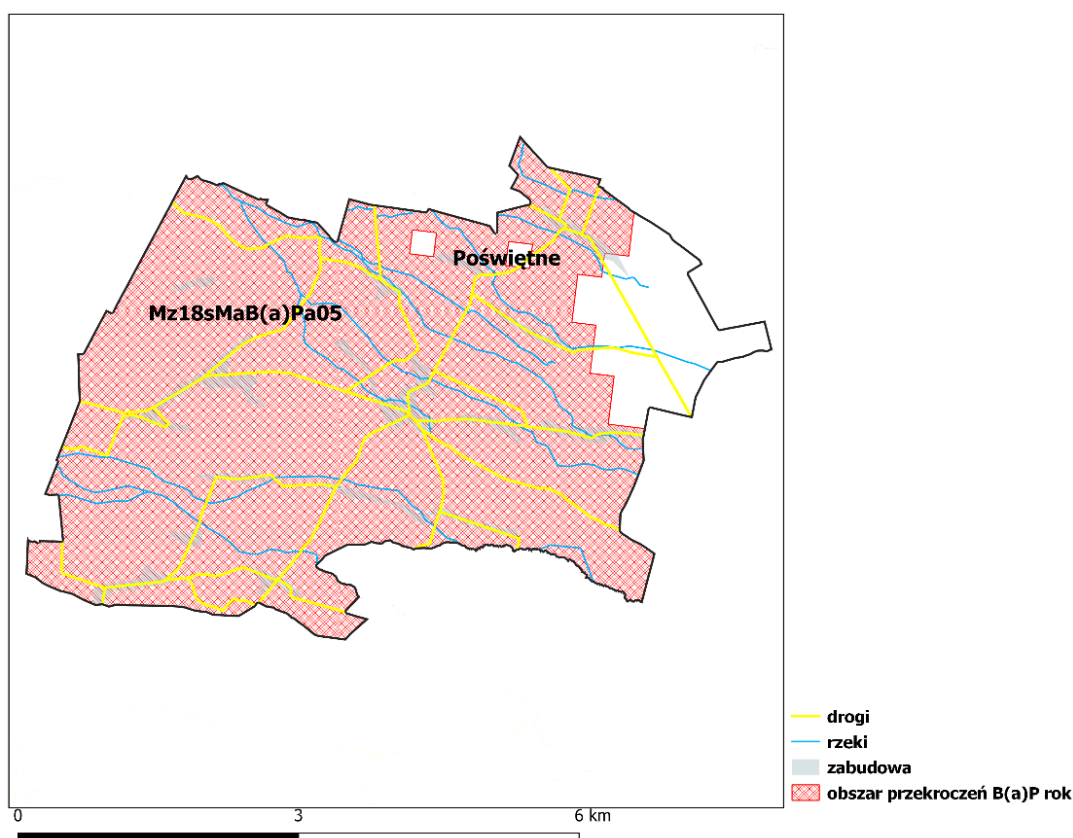


Rysunek 281 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa91 w gminie wiejskiej Pomiechówek w 2018 roku

Poświętne – gmina wiejska

Tabela 249 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa05 w gminie wiejskiej Poświętne w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa05	Obszar gminy wiejskiej Poświętne, bez lasu na północnym - wschodzie	wiejski - regionalny	16,4	93,6	5913	946	296	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

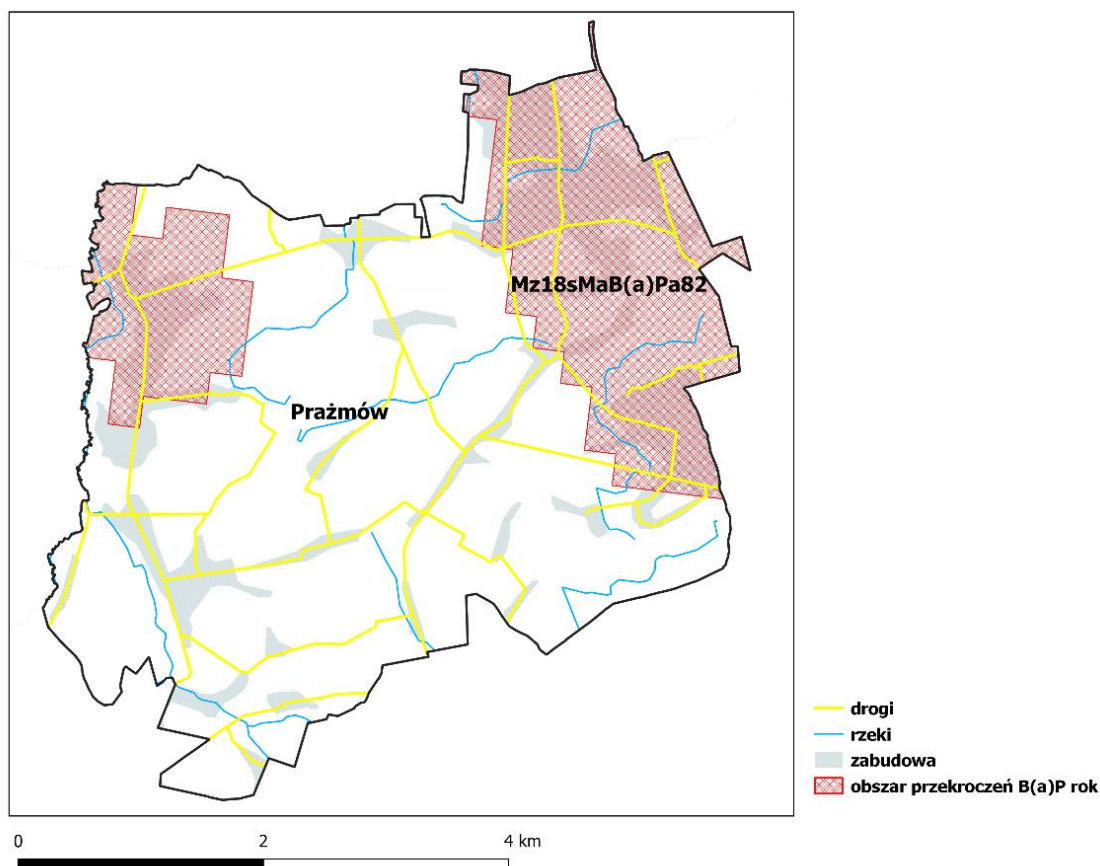


Rysunek 282 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa05 w gminie wiejskiej Poświętne w 2018 roku

Prażmów – gmina wiejska

Tabela 250 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa82 w gminie wiejskiej Prażmów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa82	Wschodni pas gminy wiejskiej Prażmów (sołectwa: Krępa, Gabryelin, Jeziórko) oraz obszar na północnym-zachodnie (sołectwo: Łoś Aleksandrów)	wiejski - regionalny	27,0	25,4	5030	805	252	3	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

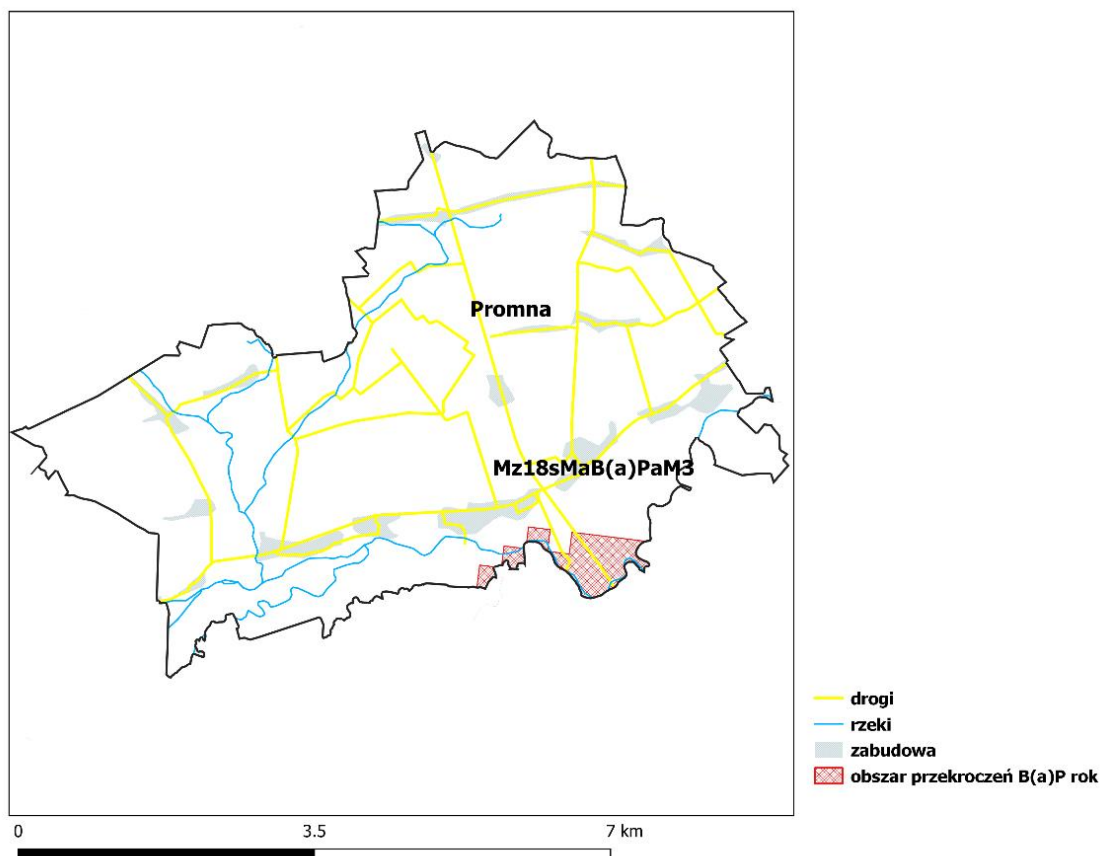


Rysunek 283 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa82 w gminie wiejskiej Prażmów w 2018 roku

Promna – gmina wiejska

Tabela 251 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM3 w gminie wiejskiej Promna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM3	Obszar gminy wiejskiej Promna na południe od wsi Promna	wiejski - regionalny	0,0	2,8	67	11	3	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

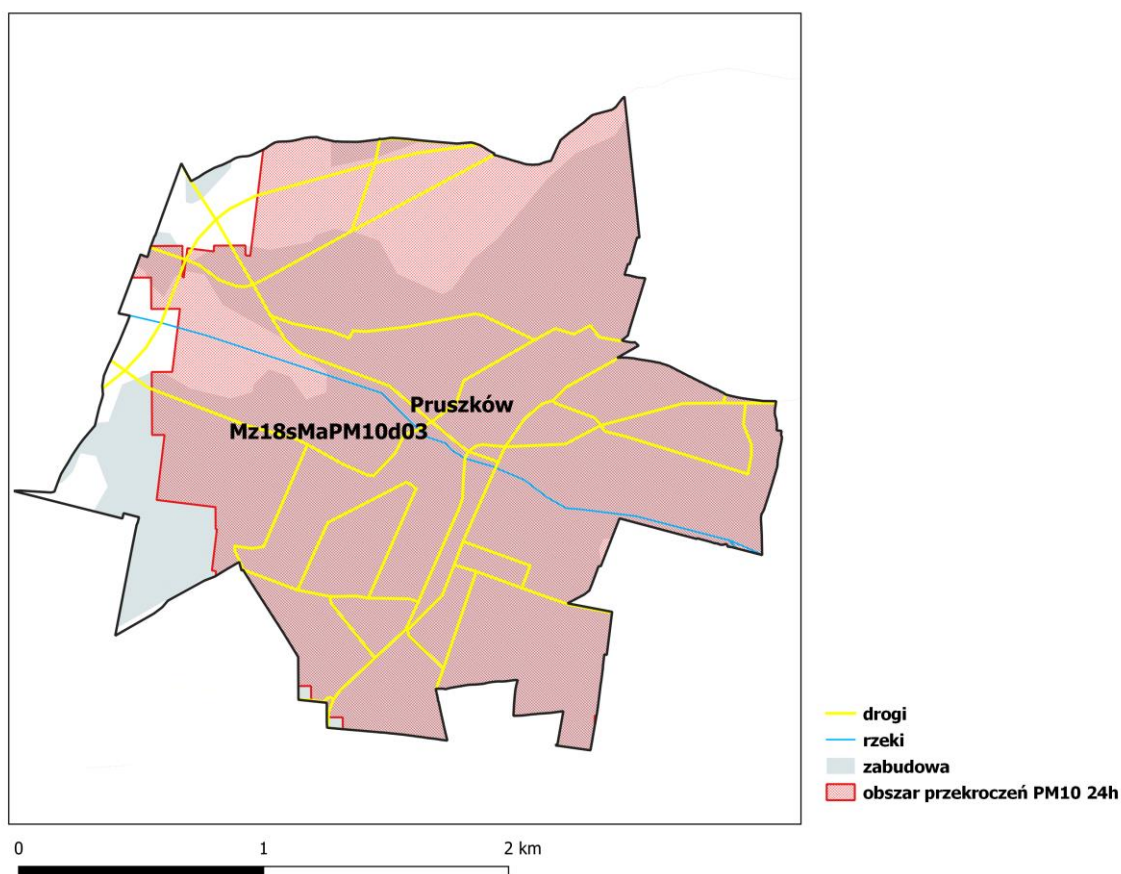


Rysunek 284 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM3 w gminie wiejskiej Promna w 2018 roku

Pruszków – gmina miejska

Tabela 252 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d03 w gminie miejskiej Pruszków w 2018 roku

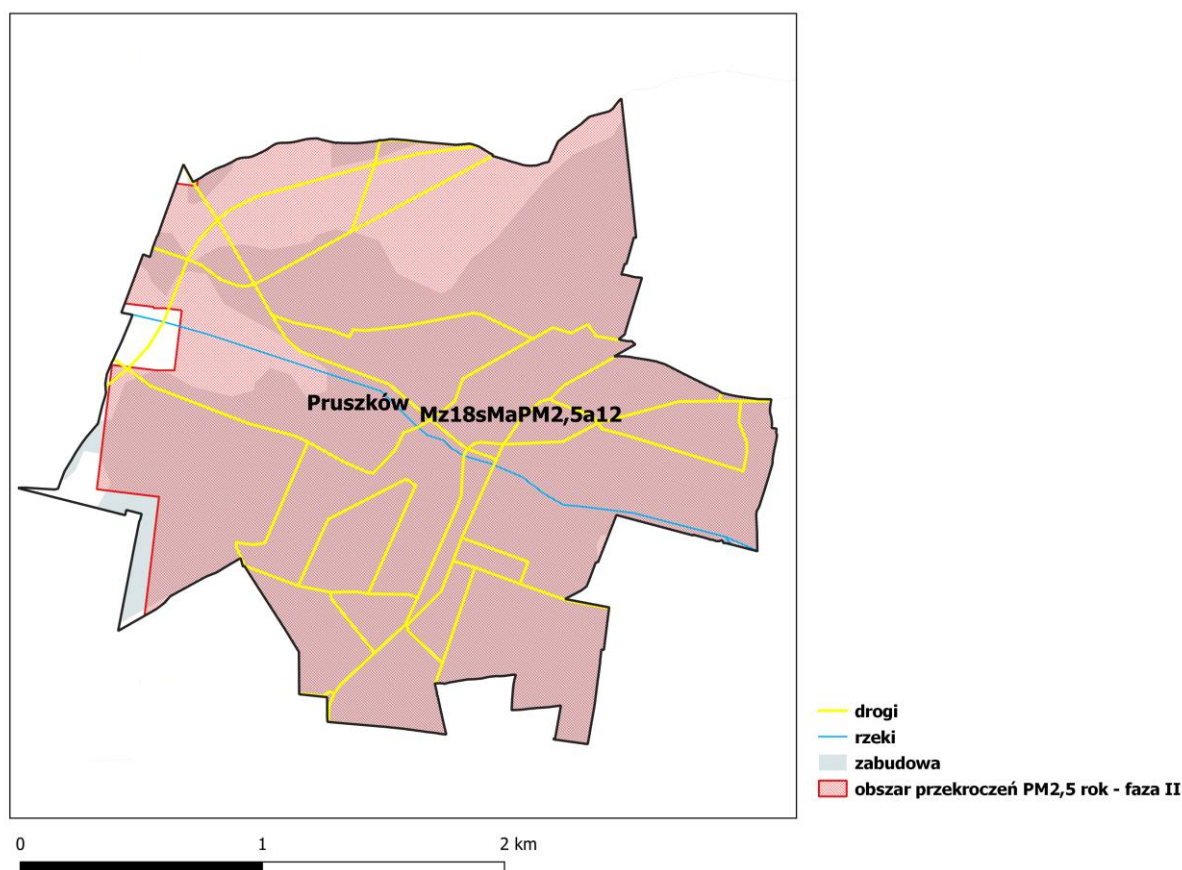
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d03	Cały obszar gminy miejskiej Pruszków z wyjątkiem pasa autostrady A2 w zachodniej części gminy	miejski	148,9	17,1	54224	8676	2711	41	60,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 285 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d03 w gminie miejskiej Pruszków w 2018 roku

Tabela 253 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – I i II faza Mz18sMaPM2,5a12 w gminie miejskiej Pruszków w 2018 roku

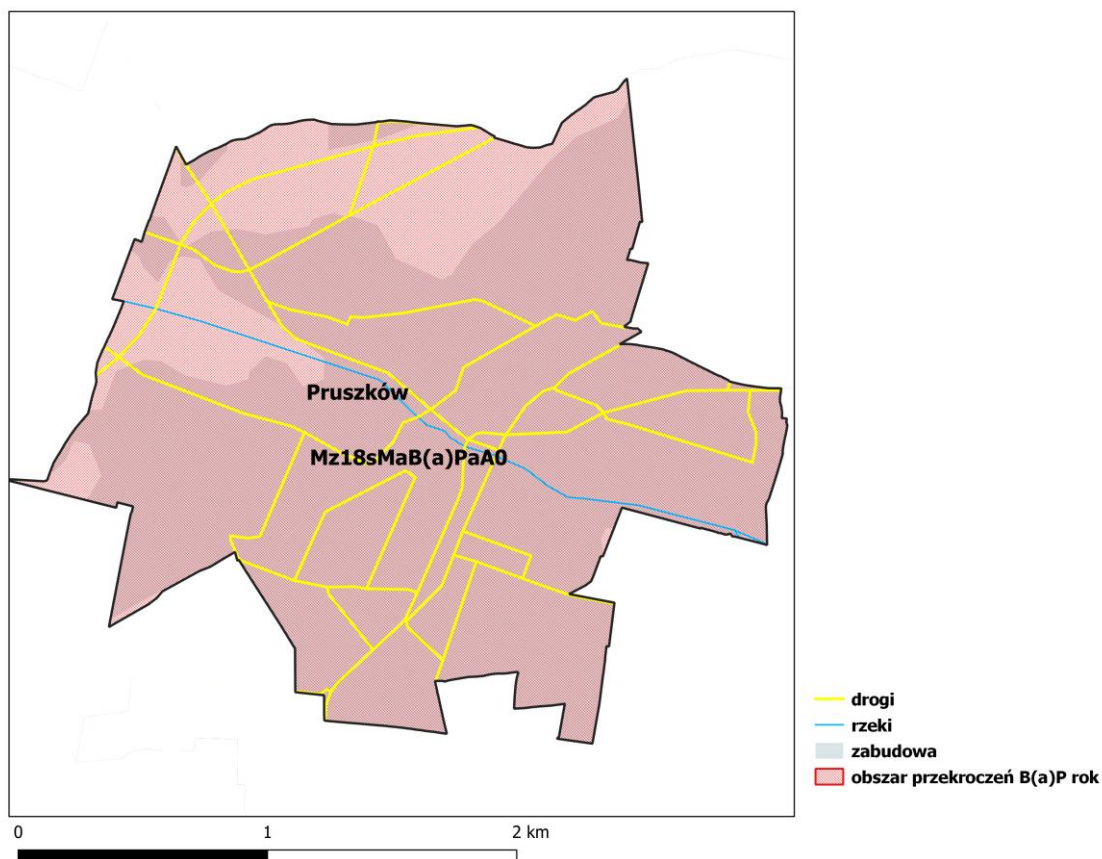
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a12	Cały obszar gminy miejskiej Pruszków	Miejski	70,5	18,5	54929	8789	2746	41	26,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 286 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – I i II faza Mz18sMaPM2,5a12 w gminie miejskiej Pruszków w 2018 roku

Tabela 254 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA0 w gminie miejskiej Pruszków w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaA0	Cały obszar gminy miejskiej Pruszków	miejski	5,7	19,2	54961	8794	2748	41	4,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

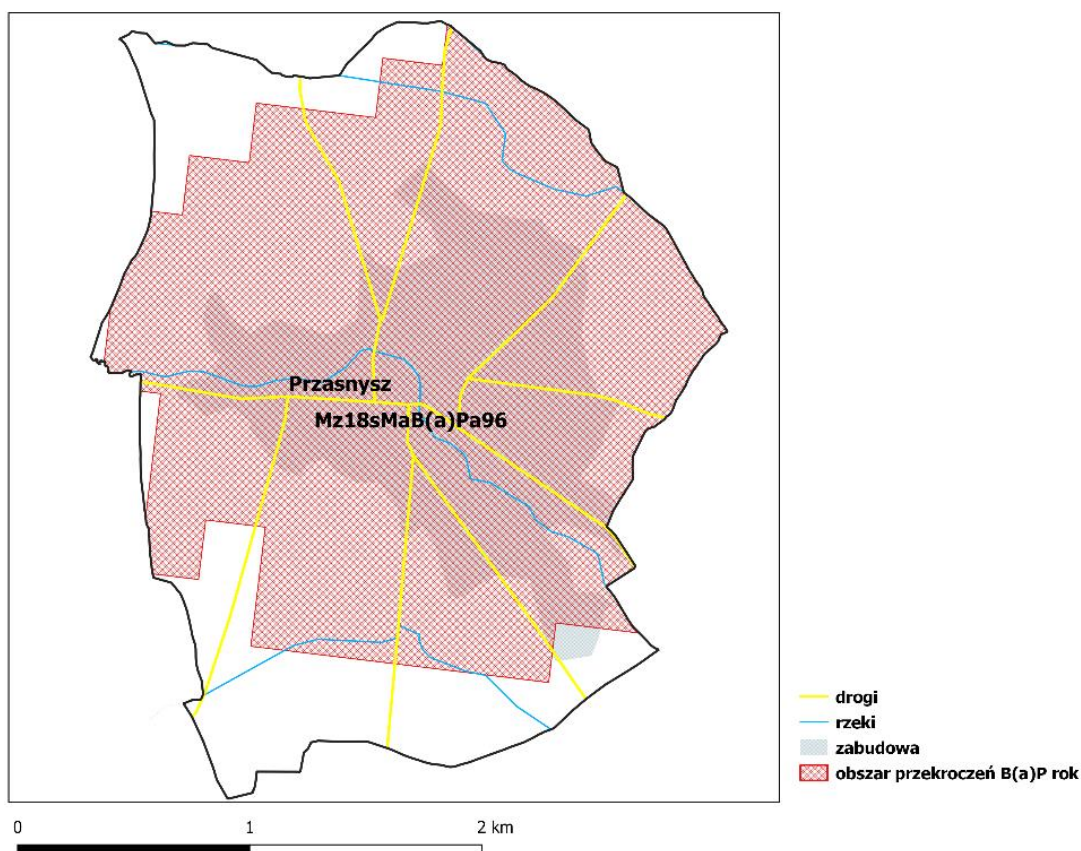


Rysunek 287 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA0 w gminie miejskiej Pruszków w 2018 roku

Przasnysz – gmina miejska

Tabela 255 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa96 w gminie miejskiej Przasnysz w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa96	Obszar gminy miejskiej Przasnysz, bez pasa w południowej części gminy oraz w północno – zachodniej części gminy	miejski	64,6	19,8	17211	2754	861	14	3,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

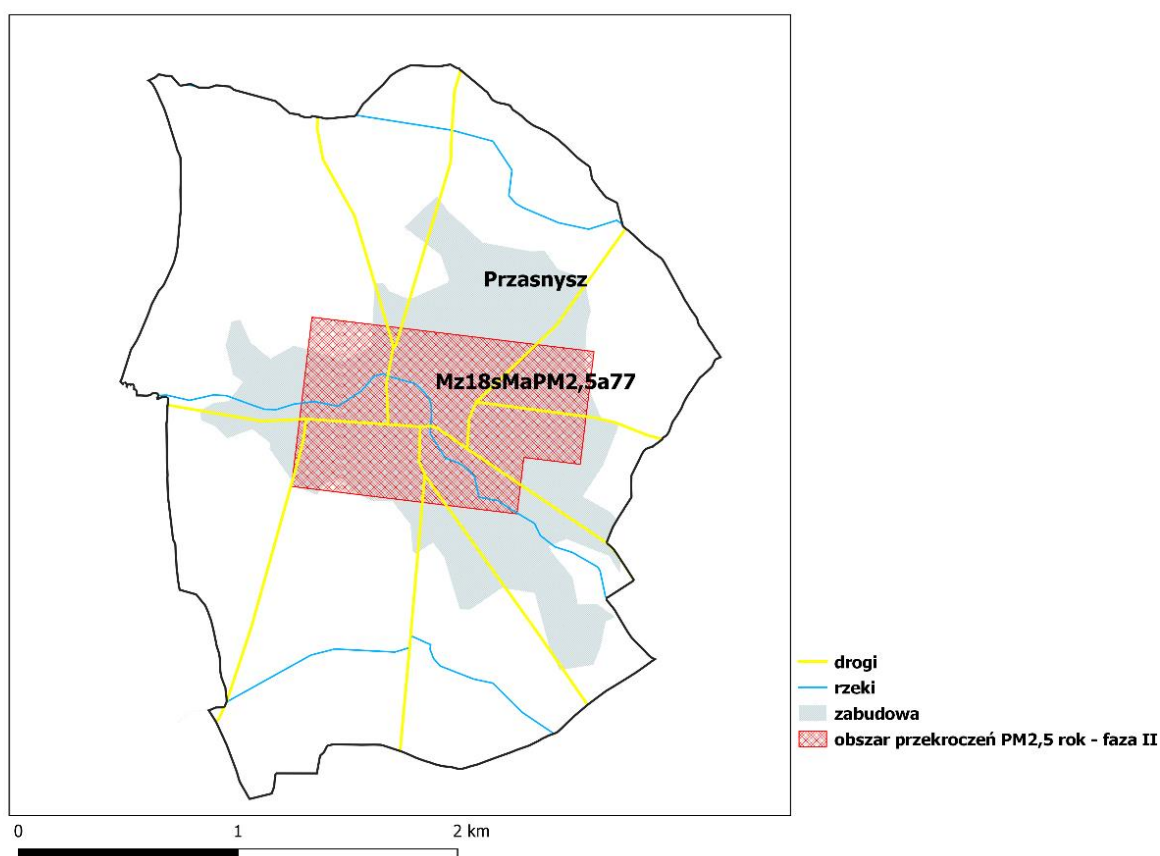


Rysunek 288 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa96 w gminie miejskiej Przasnysz w 2018 roku

Przasnysz – gmina miejska

Tabela 256 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a77} w gminie miejskiej Przasnysz w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a77}	Centralna część gminy miejskiej Przasnysz	miejski	104,6	3,7	11967	1915	598	4	23,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy

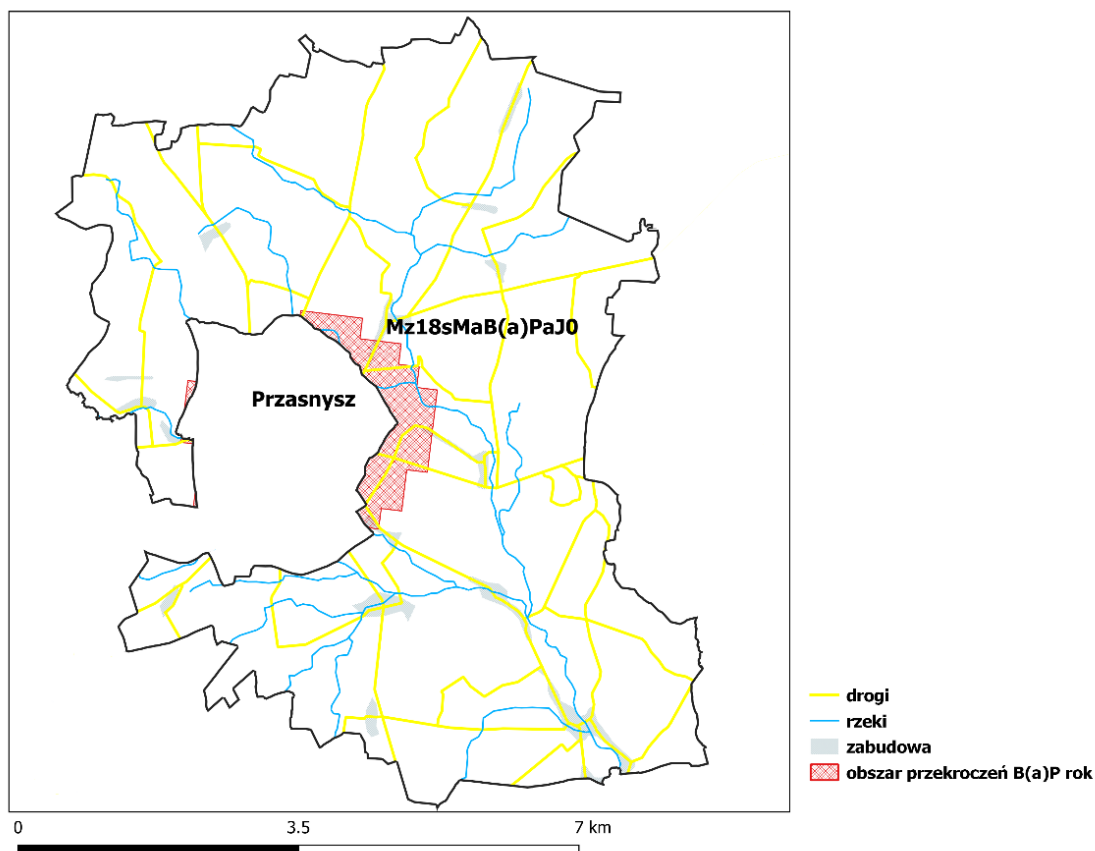


Rysunek 289 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a77} w gminie miejskiej Przasnysz w 2018 roku

Przasnysz – gmina wiejska

Tabela 257 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ0 w gminie wiejskiej Przasnysz w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ0	Obszar gminy wiejskiej Przasnysz przy wschodniej granicy z gminą miejską Przasnysz	wiejski – niedaleko miasta	1,5	6,5	407	65	20	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

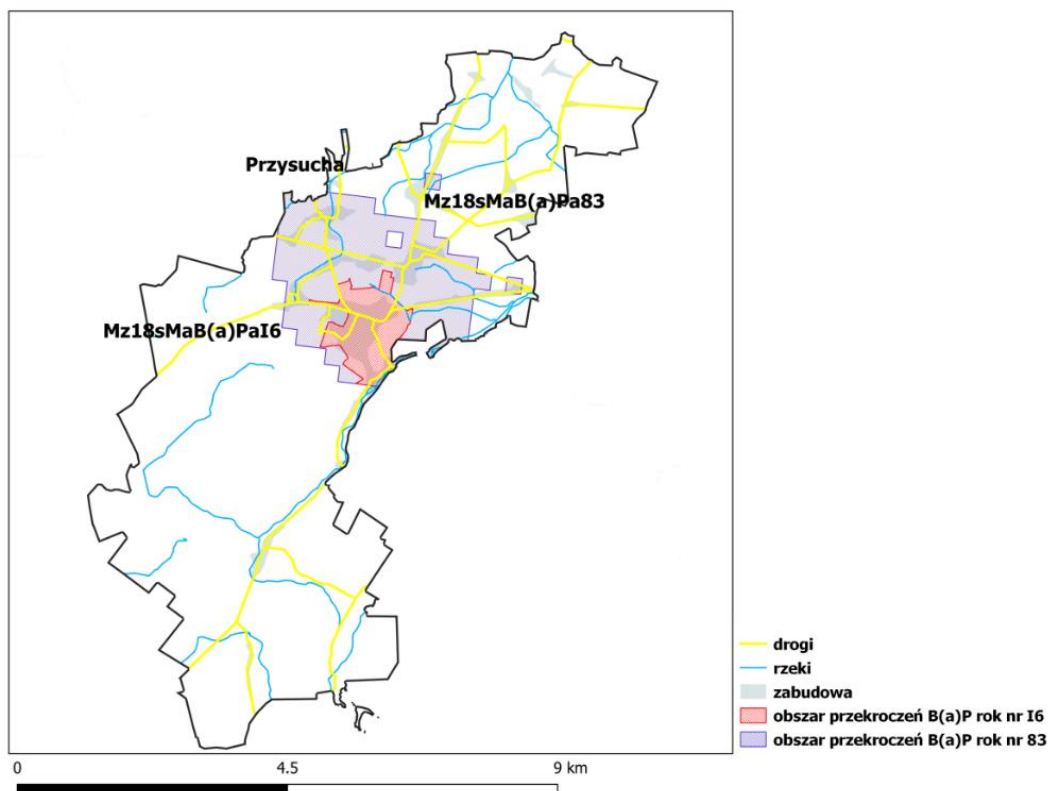


Rysunek 290 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ0 w gminie wiejskiej Przasnysz w 2018 roku

Przysucha – gmina miejsko-wiejska

Tabela 258 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa83 i Mz18sMaB(a)Pa16 w gminie miejsko-wiejskiej Przysucha w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa83	Obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej Przysucha wokół miasta Przysucha	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasto	15,6	24,2	3547	568	177	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)Pa16	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Przysucha	miejski	21,8	6,6	5803	928	290	16	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

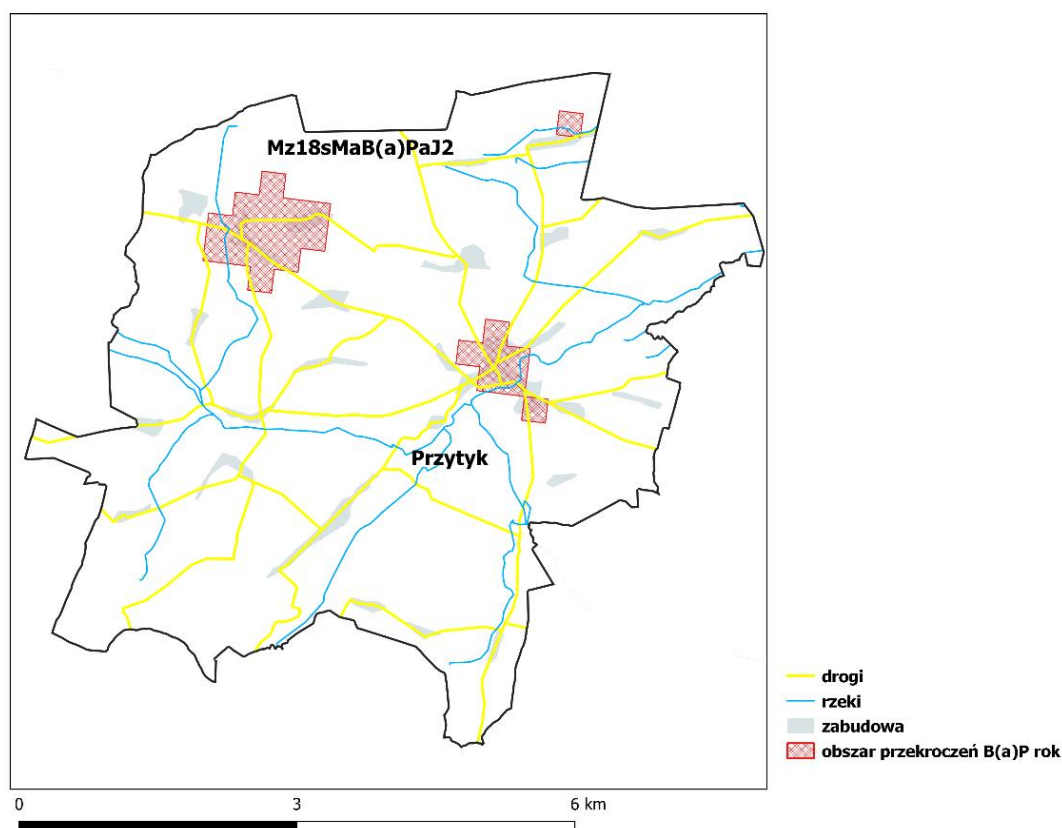


Rysunek 291 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa83 i Mz18sMaB(a)Pa16 w gminie miejsko-wiejskiej Przysucha w 2018 roku

Przytyk – gmina wiejska

Tabela 259 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ2 w gminie wiejskiej Przytyk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ2	Obszar na północy gminy wiejskiej Przytyk (sołectwa Przytyk oraz Kaszewska Wola)	wiejski - regionalny	7,6	6,2	1357	217	68	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

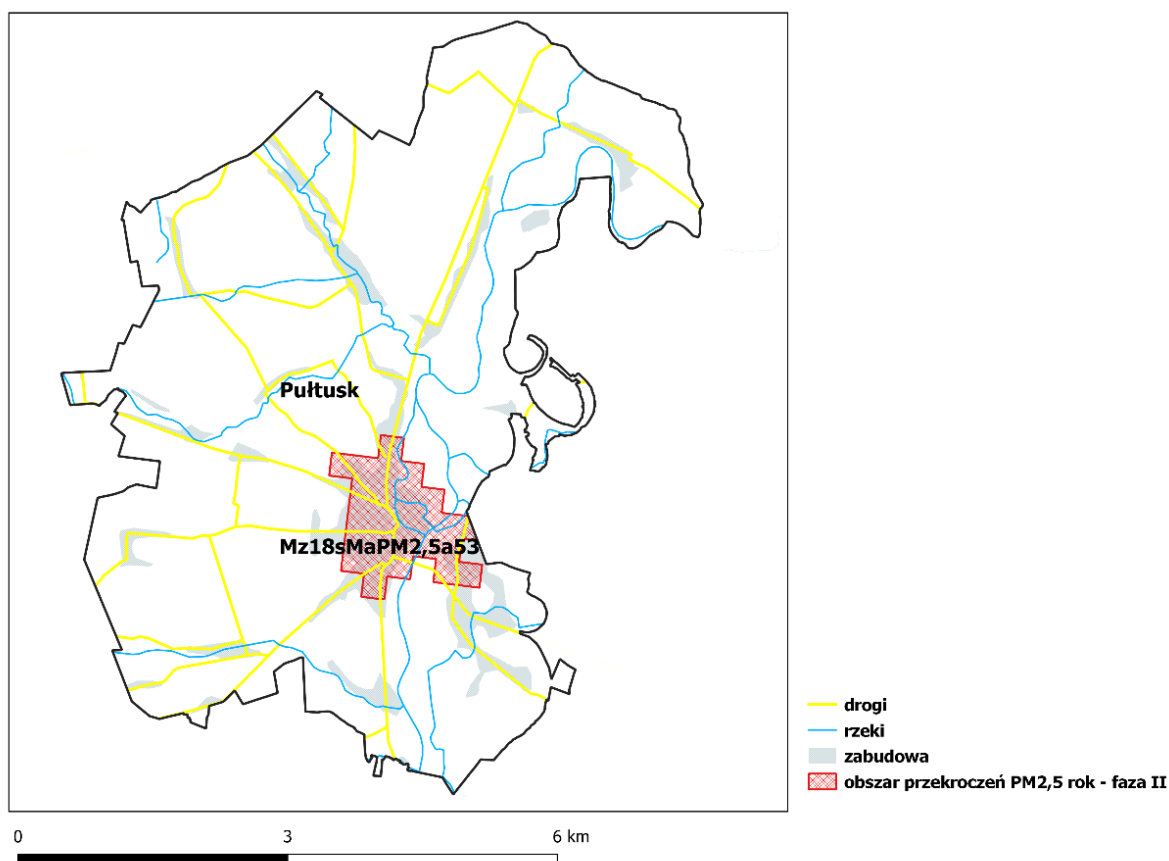


Rysunek 292 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ2 w gminie wiejskiej Przytyk w 2018 roku

Pułtusk – gmina miejsko-wiejska

Tabela 260 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a53} w gminie miejsko - wiejskiej Pułtusk w 2018 roku

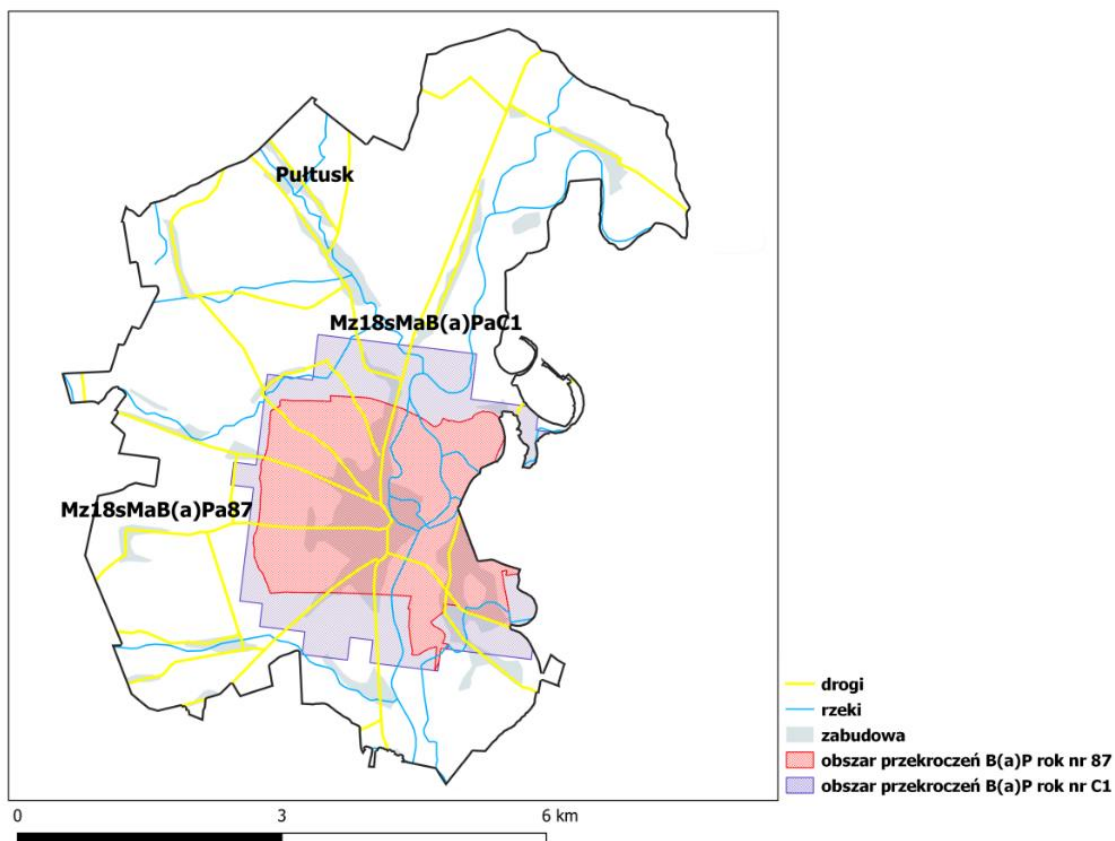
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a53}	Obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Pułtusk	miejski	115,5	6,8	15731	2517	787	5	24,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 293 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a53} w gminie miejsko - wiejskiej Pułtusk w 2018 roku

Tabela 261 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa87 i Mz18sMaB(a)PaC1 w gminie miejsko-wiejskiej Pułtusk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa87	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Pułtusk	miejski	64,5	23,0	18628	2980	931	7	3,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaC1	Obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej Pułtusk wokół miasta Pułtusk	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	6,5	14,9	1256	201	63	0	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

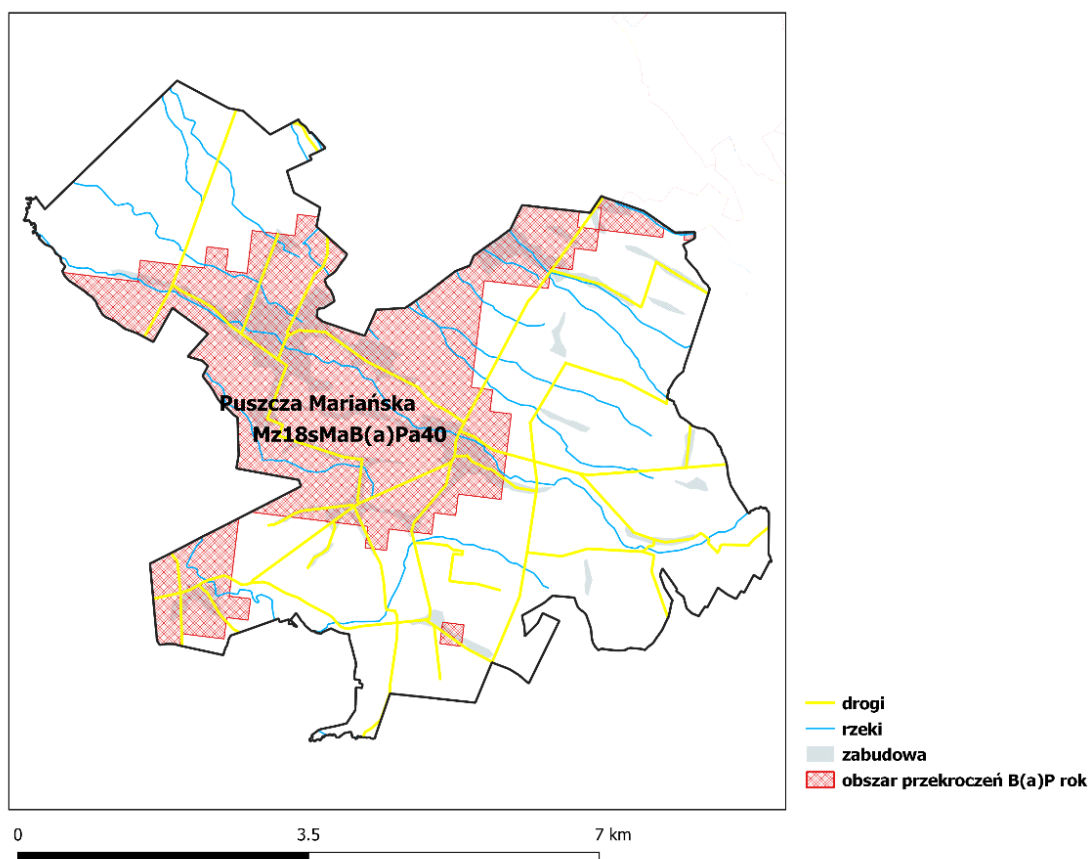


Rysunek 294 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa87 i Mz18sMaB(a)PaC1 w gminie miejsko-wiejskiej Pułtusk w 2018 roku

Puszcza Mariańska – gmina wiejska

Tabela 262 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa40 w gminie wiejskiej Puszcza Mariańska w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrazliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa40	Środkowa część gminy wiejskiej Puszcza Mariańska (sołectwa: Kamion, Bartniki, Bednary, Puszcza Mariańska)	wiejski - regionalny	22,3	50,9	5917	947	296	4	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

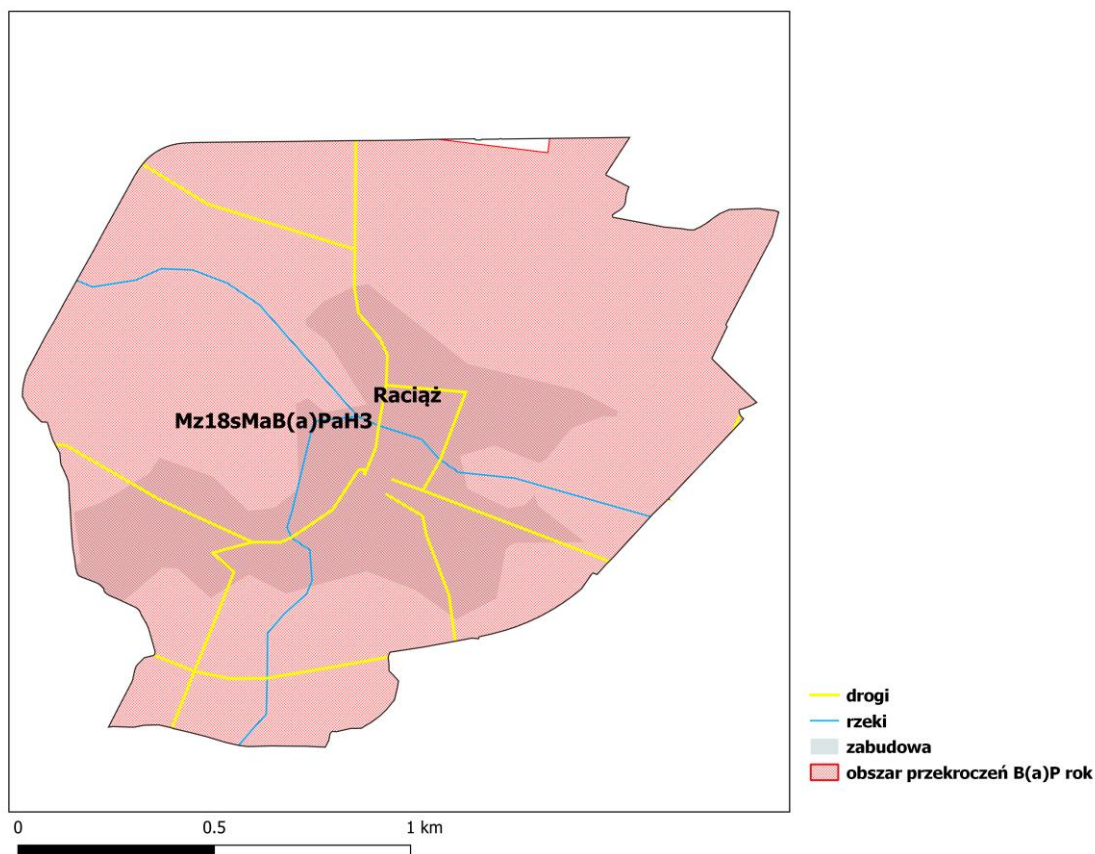


Rysunek 295 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa40 w gminie wiejskiej Puszcza Mariańska w 2018 roku

Raciąż – gmina miejska

Tabela 263 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaH3 w gminie miejskiej Raciąż w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaH3	Cały obszar gminy miejskiej Raciąż	miejski	19,6	8,4	4599	736	230	0	3,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

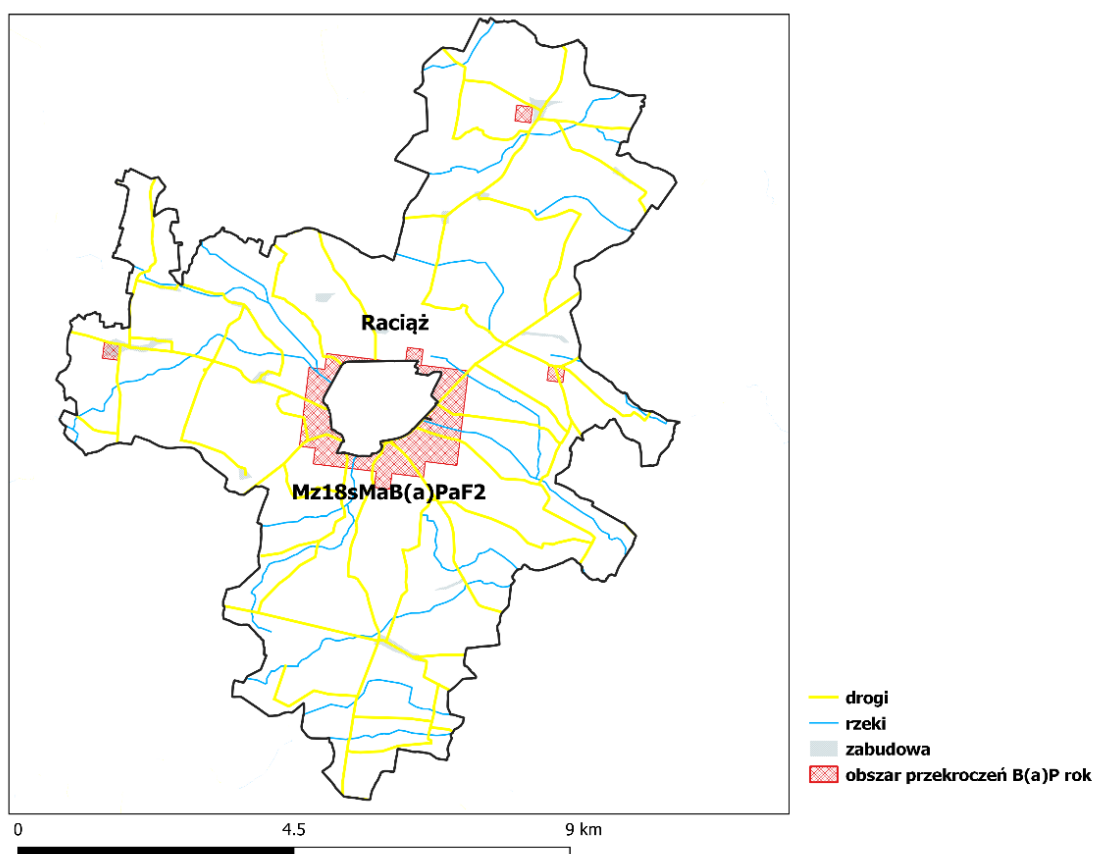


Rysunek 296 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaH3 w gminie miejskiej Raciąż w 2018 roku

Raciąż – gmina wiejska

Tabela 264 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF2 w gminie wiejskiej Raciąż w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaF2	Obszar w gminie wiejskiej Raciąż wokół miasta Raciąż o pasie szerokości około 1 kilometra	wiejski – niedaleko miasta	3,0	10,6	657	105	33	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

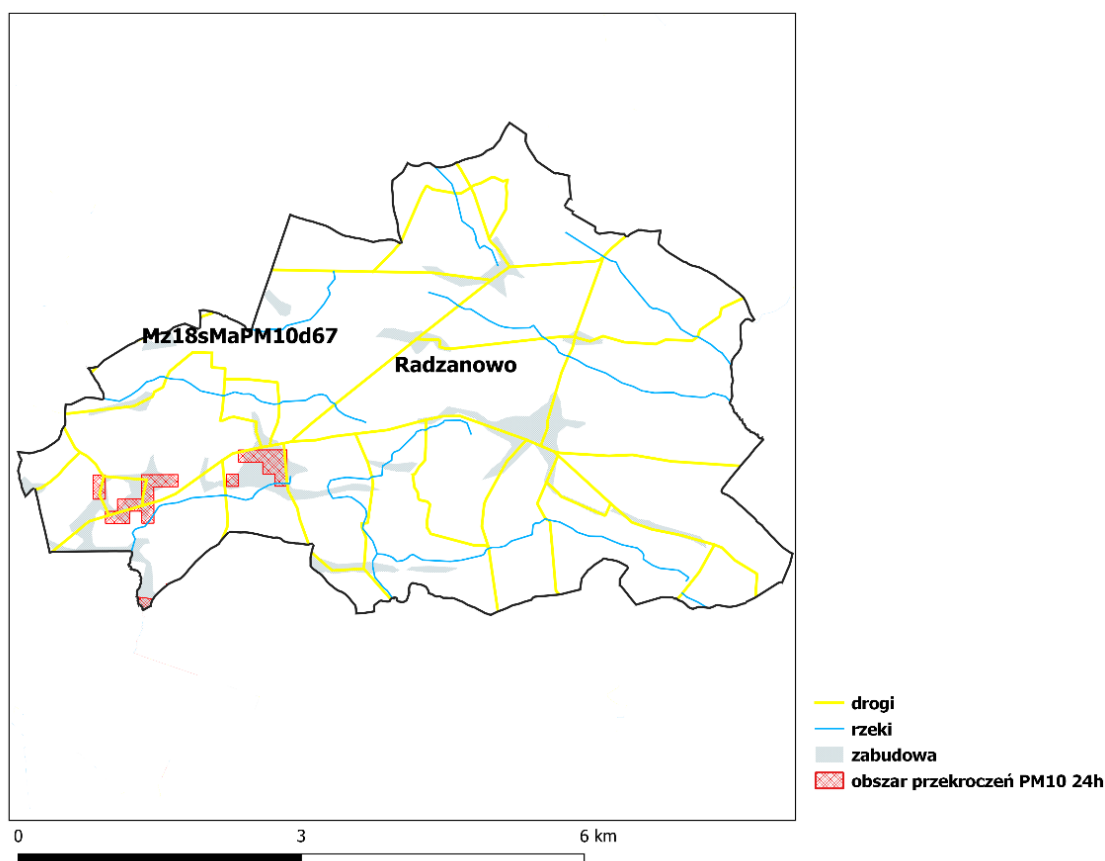


Rysunek 297 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF2 w gminie wiejskiej Raciąż w 2018 roku

Radzanowo – gmina wiejska

Tabela 265 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d67 w gminie wiejskiej Radzanowo w 2018 roku

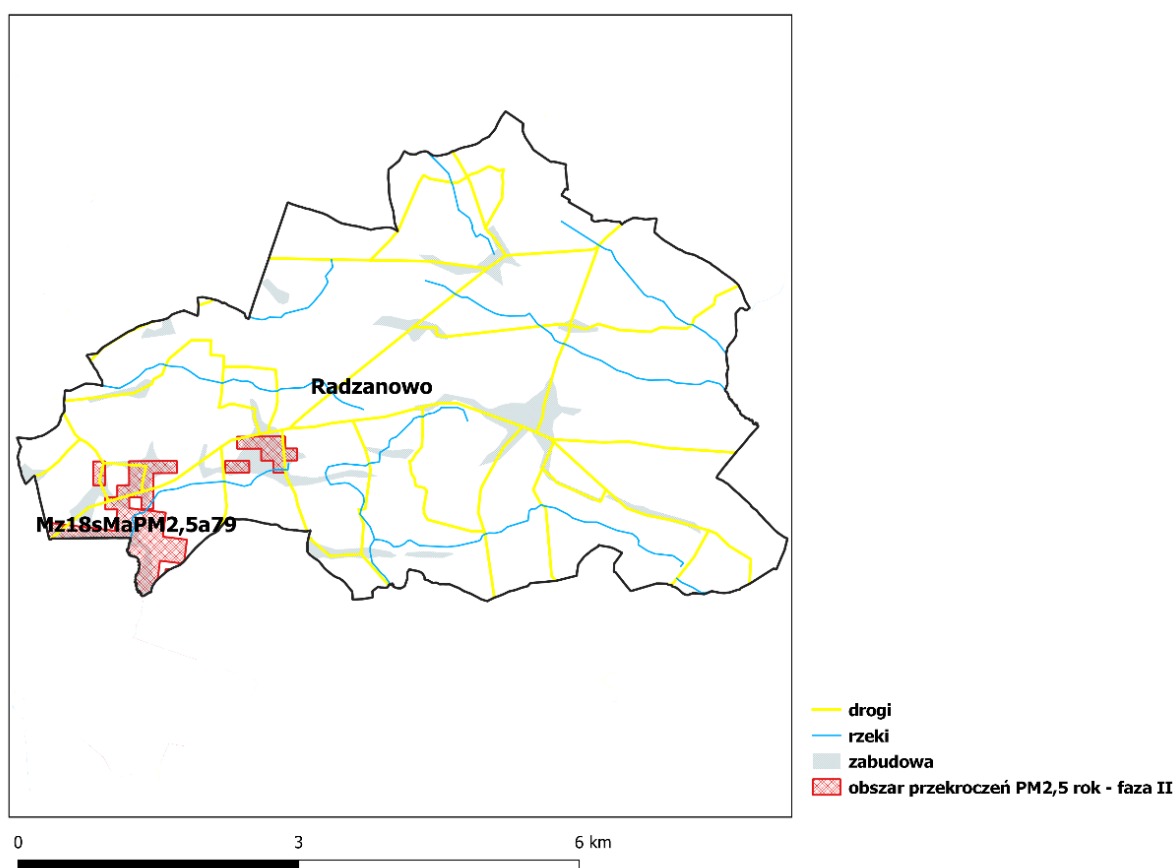
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d67	Południowo – wschodni obszar gminy wiejskiej Radzanowo, w pobliżu wsi Stróżewko	wiejski - regionalny	24,2	1,4	713	114	36	0	53,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 298 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d67 w gminie wiejskiej Radzanowo w 2018 roku

Tabela 266 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a79 w gminie wiejskiej Radzanowo w 2018 roku

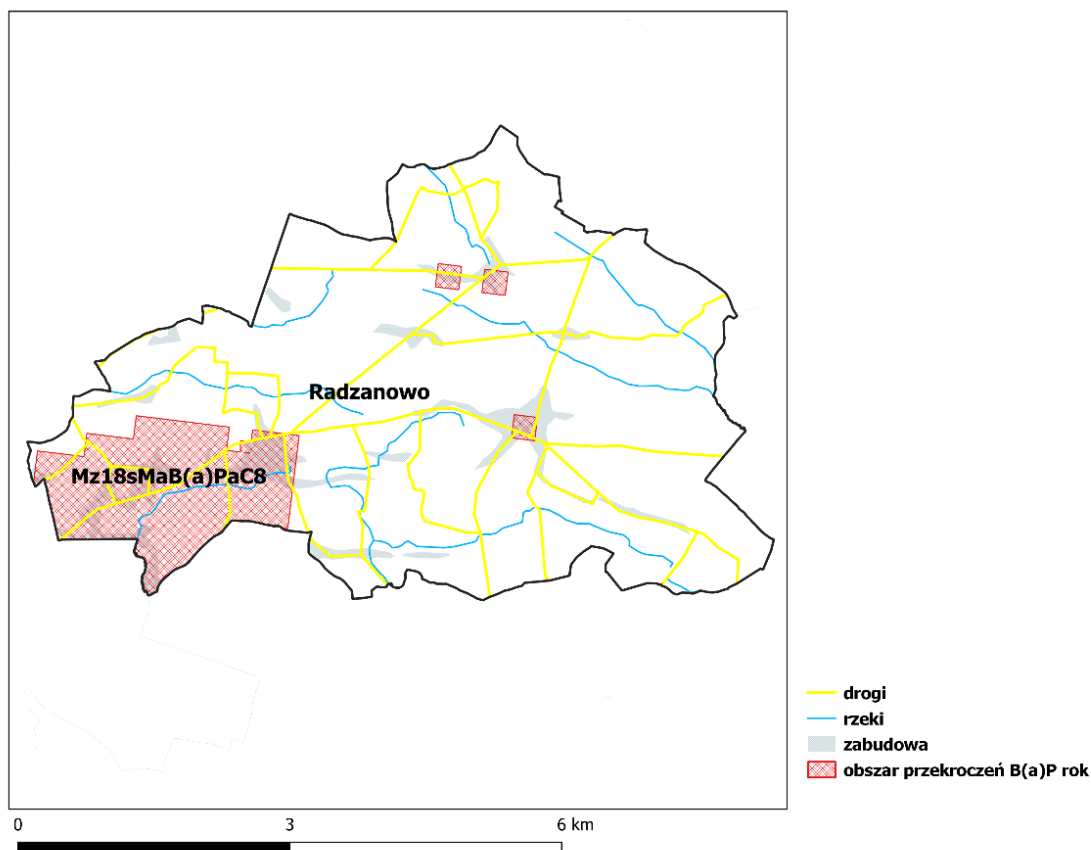
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a79	Południowy – zachód gminy wiejskiej Radzanowo	wiejski	23,8	3,4	1105	177	55	0	23,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 299 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a79 w gminie wiejskiej Radzanowo w 2018 roku

Tabela 267 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC8 w gminie wiejskiej Radzanowo w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaC8	Obszar w południowo – zachodniej części gminy wiejskiej Radzanowo (sołectwo: Kostrogaj, Stróżewko, Stare Boryszewo, Brochocin)	wiejski - regionalny	17,0	14,0	2495	399	125	0	3,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

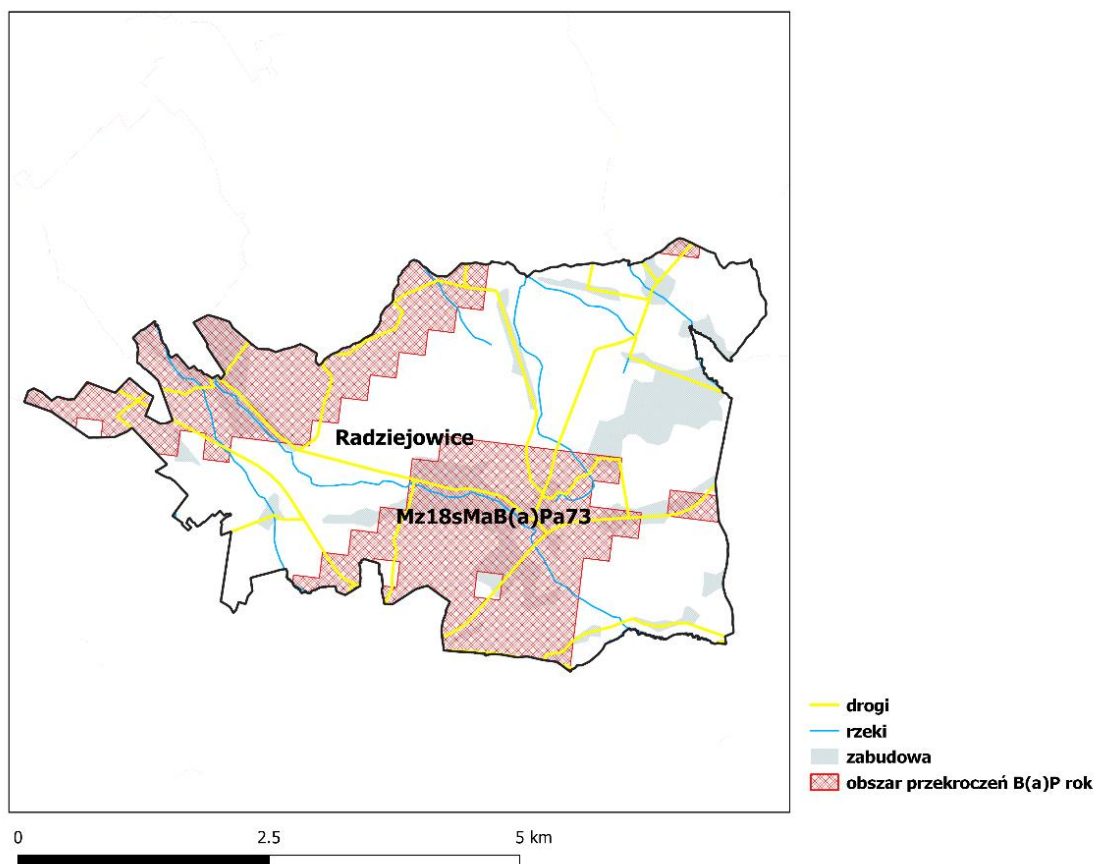


Rysunek 300 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC8 w gminie wiejskiej Radzanowo w 2018 roku

Radziejowice – gmina wiejska

Tabela 268 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa73 w gminie wiejskiej Radziejowice w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa73	Obszar w gminie wiejskiej Radziejowice - na południu sołectwa: Kuranów, Radziejowice – Parcel) oraz na północnym – zachodzie sołectwa: Bernard, Zazdrość, Korytów A, Korytów oraz wieś Radziejowice	wiejski - regionalny	13,5	29,2	3088	494	154	3	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

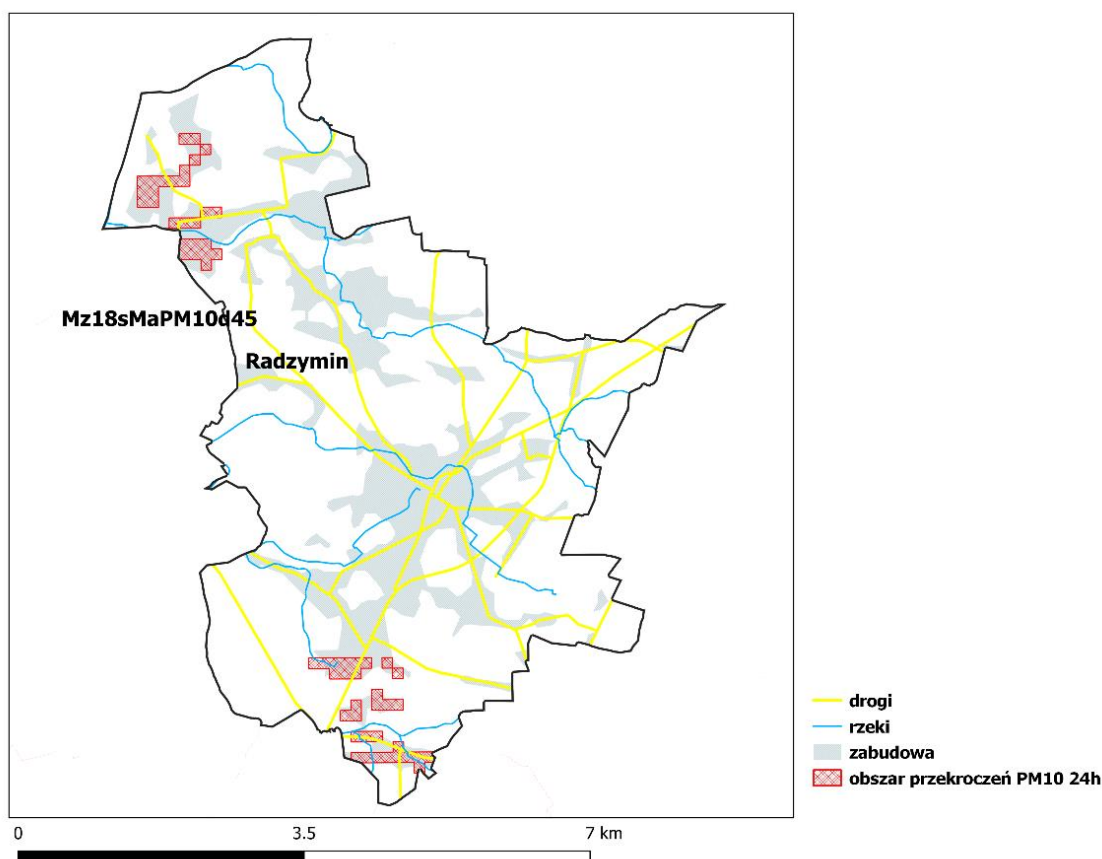


Rysunek 301 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa73 w gminie wiejskiej Radziejowice w 2018 roku

Radzymin – gmina miejsko-wiejska

Tabela 269 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d45 w gminie miejsko-wiejskiej Radzymin w 2018 roku

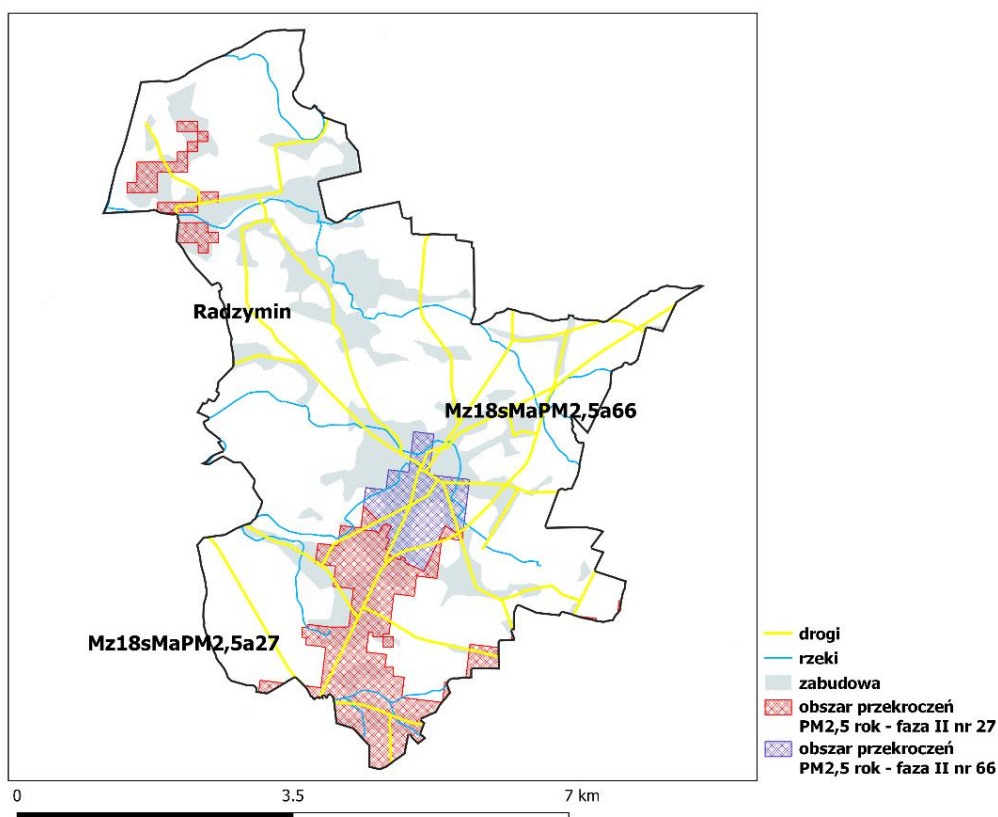
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d45	Północno-zachodni obszar w pobliżu sołectwa Arciechów oraz obszar położony na południu gminy miejsko-wiejskiej Radzymin	wiejski - regionalny	17,9	3,9	1030	165	52	0	50,5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 302 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d45 w gminie miejsko-wiejskiej Radzymin w 2018 roku

Tabela 270 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a27} i Mz18sMaPM_{2,5a66} w gminie miejsko – wiejskiej Radzymin w 2018 roku

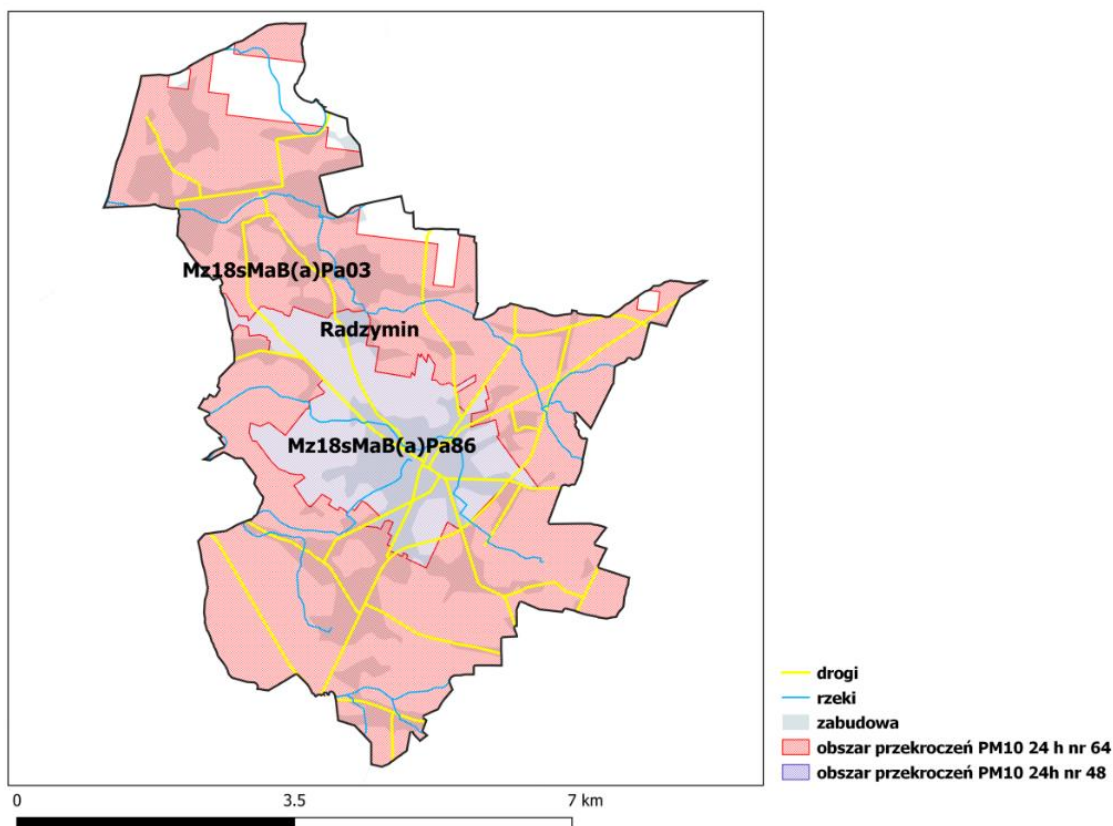
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a27}	Południowa część obszaru wiejskiego w gminie miejsko-wiejskiej Radzymin	wiejski – niedaleko miasta	29,7	13,5	4270	683	214	2	22,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a66}	Południowa i środkowa część miasta w gminie miejsko-wiejskiej Radzymin	miejski	46,9	4,9	5021	803	251	8	21,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 303 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a27} i Mz18sMaPM_{2,5a66} w gminie miejsko – wiejskiej Radzymin w 2018 roku

Tabela 271 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa03 i Mz18sMaB(a)Pa86 w gminie miejsko-wiejskiej Radzymin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa03	Cały obszar wiejski, gminy miejsko-wiejskiej Radzymin	wiejski – niedaleko miasta, wiejski - regionalny	24,3	98,9	12208	1953	610	4	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)Pa86	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Radzymin	miejski	41,8	23,4	10445	1671	522	9	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

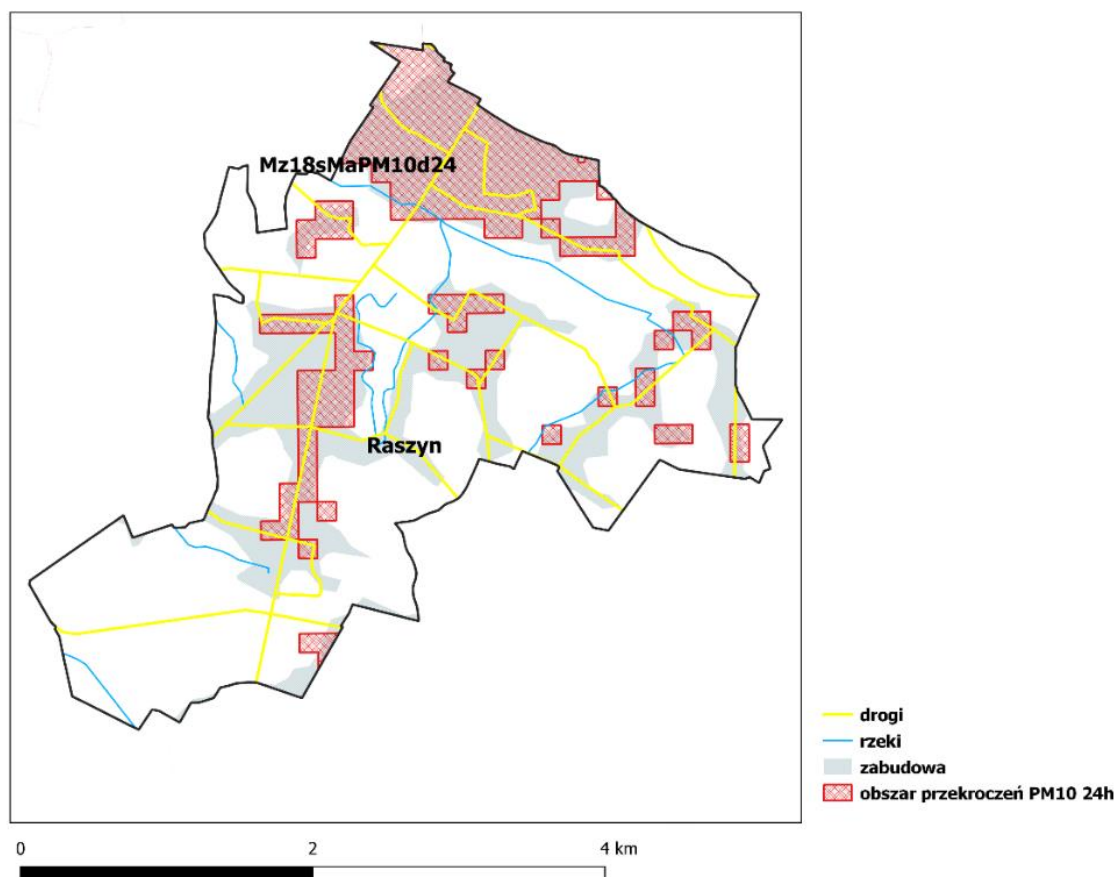


Rysunek 304 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa03 i Mz18sMaB(a)Pa86 w gminie miejsko-wiejskiej Radzymin w 2018 roku

Raszyn – gmina wiejska

Tabela 272 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d24 w gminie wiejskiej Raszyn w 2018 roku

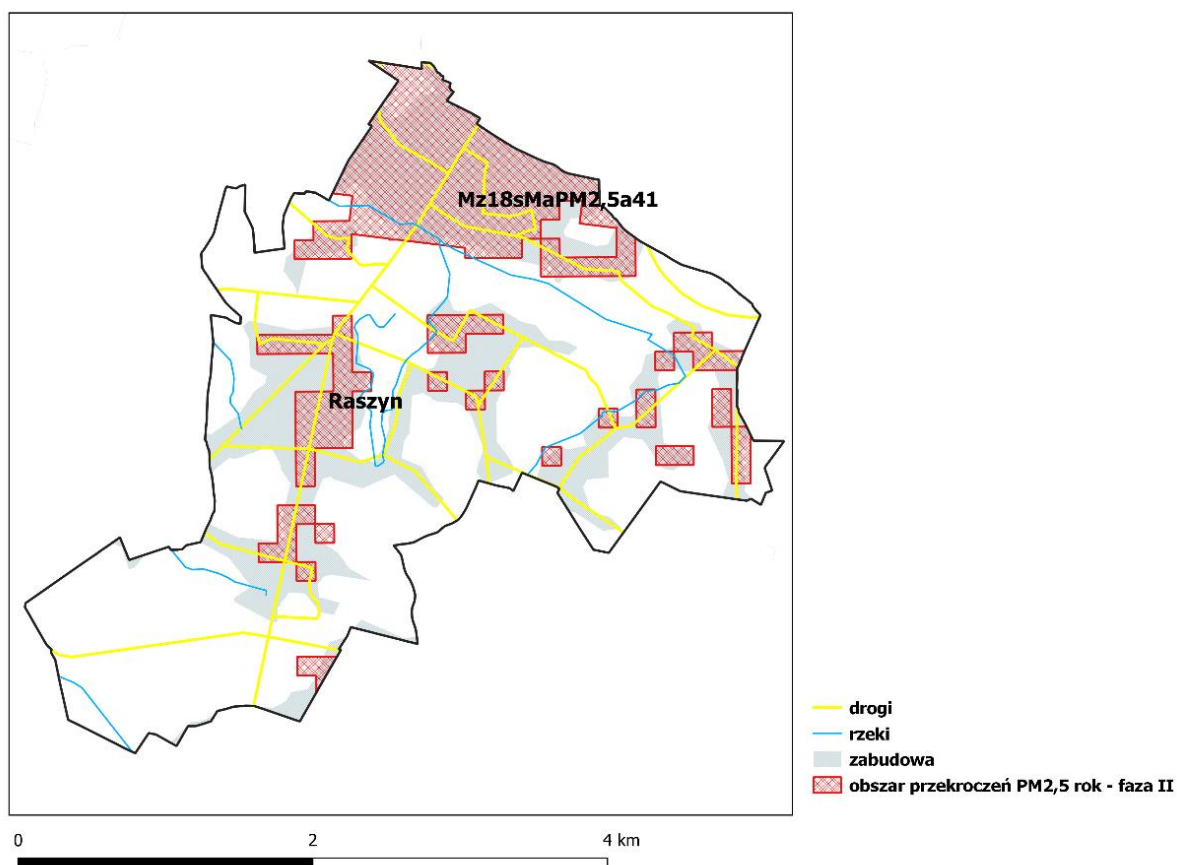
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d24	Obszar w północnej i centralnej części gminy wiejskiej Raszyn (sołectwa Słomin, Sękocin Nowy, Janki, Wypędy, Puchały, Raszyn, Rybie)	wiejski - regionalny	124,7	8,9	11759	1881	588	12	54,7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym oarzewaniem budynków



Rysunek 305 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d24 w gminie wiejskiej Raszyn w 2018 roku

Tabela 273 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a41 w gminie wiejskiej Raszyn w 2018 roku

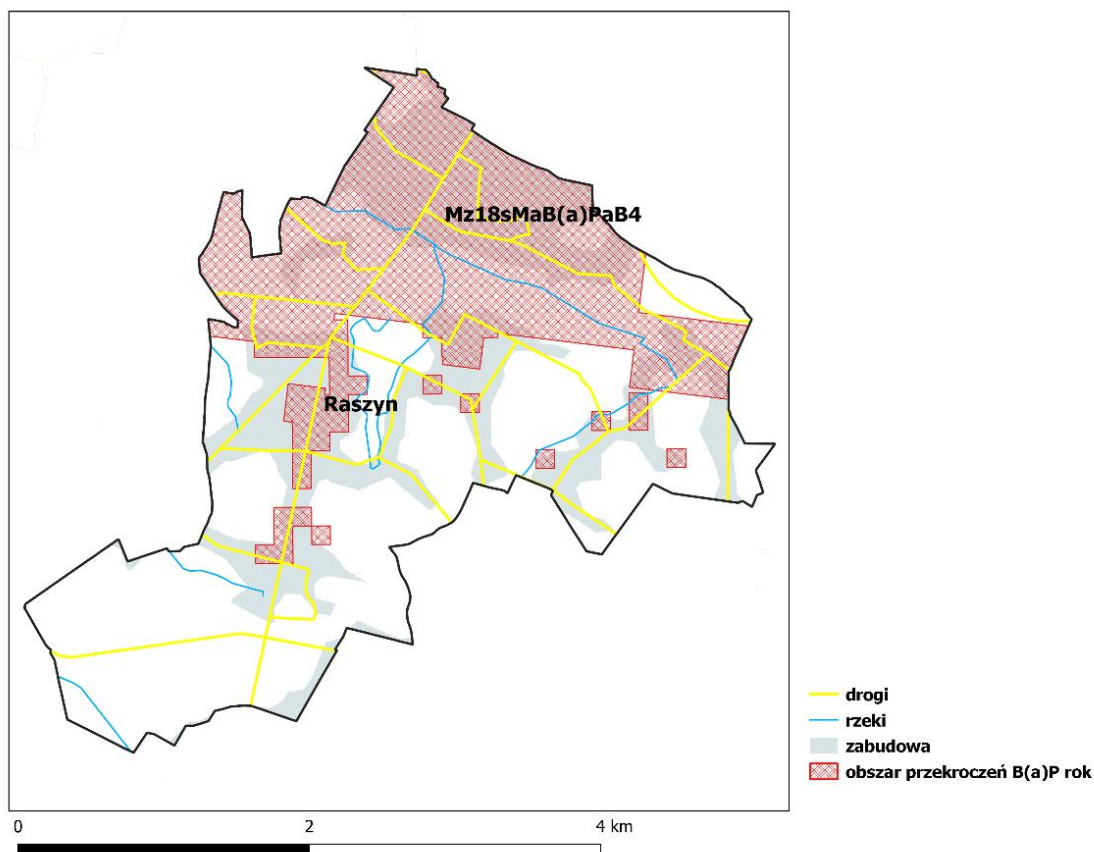
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a41	Obszar sołectw: Raszyn, Rybie, Falenty, Janki i Dawidy w gminie wiejskiej Raszyn	miejski	90,2	9,7	12441	1991	622	12	23,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 306 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a41 w gminie wiejskiej Raszyn w 2018 roku

Tabela 274 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB4 w gminie wiejskiej Raszyn w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaB4	Północna część gminy wiejskiej Raszyn	wiejski - regionalny	40,3	17,4	15312	2450	766	13	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

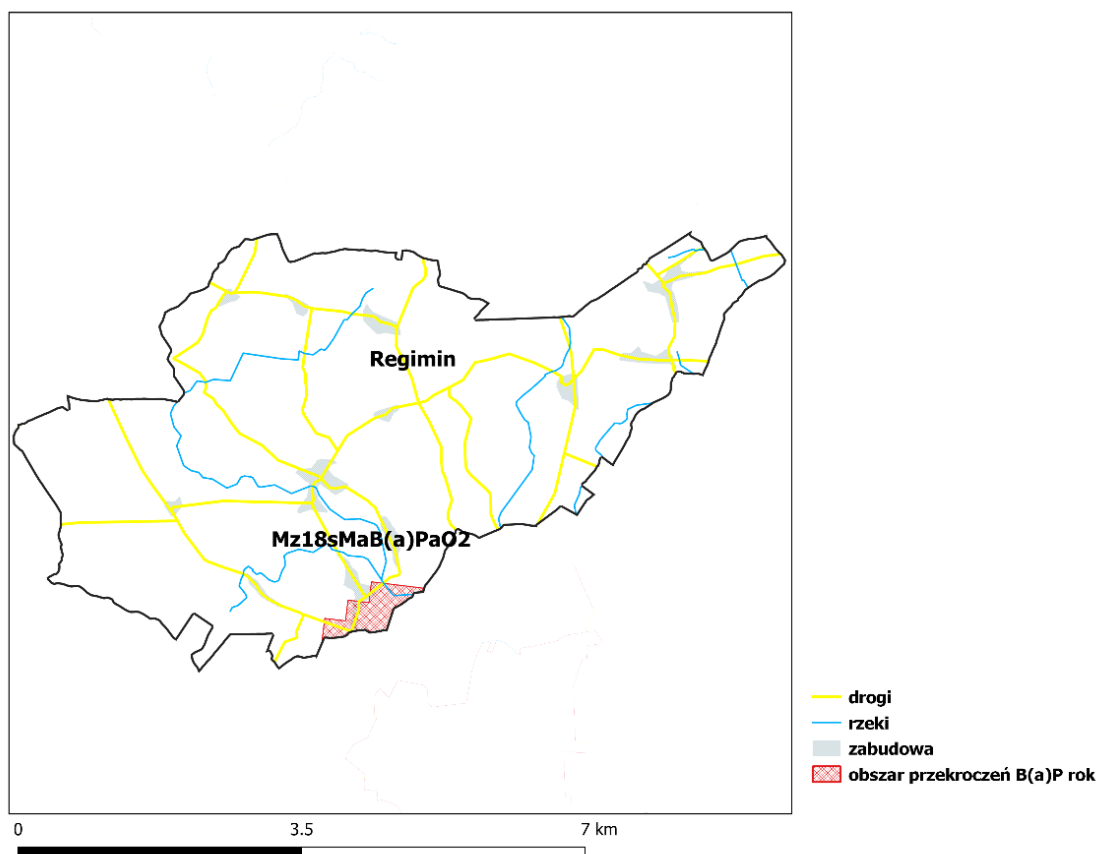


Rysunek 307 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB4 w gminie wiejskiej Raszyn w 2018 roku

Regimin – gmina wiejska

Tabela 275 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO2 w gminie wiejskiej Regimin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrazliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO2	Obszar sołectwa Grzybowo w gminie wiejskiej Regimin	wiejski - regionalny	0,6	1,6	210	34	11	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

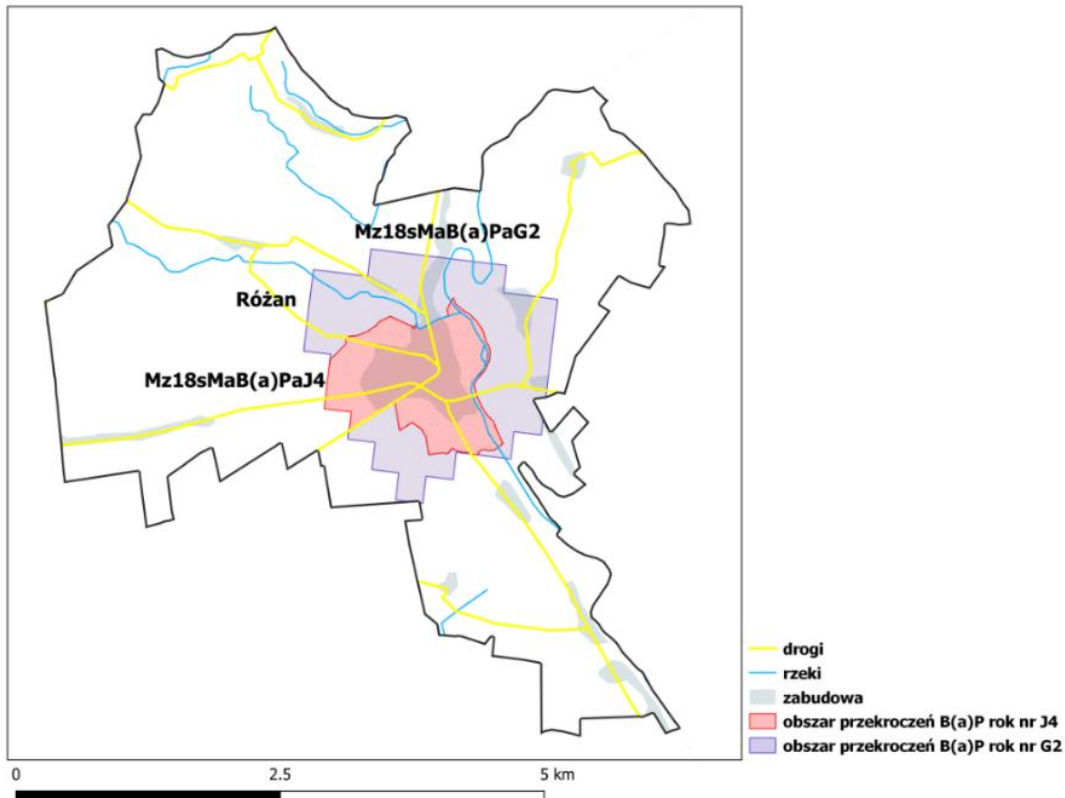


Rysunek 308 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO2 w gminie wiejskiej Regimin w 2018 roku

Różan – gmina miejsko-wiejska

Tabela 276 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG2 i Mz18sMaB(a)PaJ4 w gminie miejsko-wiejskiej Różan w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaG2	Obszar w gminie miejsko-wiejskiej Różan wokół miasta Różan, obejmujący sołectwa: Chrzczonki, Prycanowo, Podborze, Kaszewiec	wiejski – niedaleko miasta	1,8	9,5	354	57	18	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaJ4	C cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Różan	miejski	15,8	6,0	2692	431	135	1	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

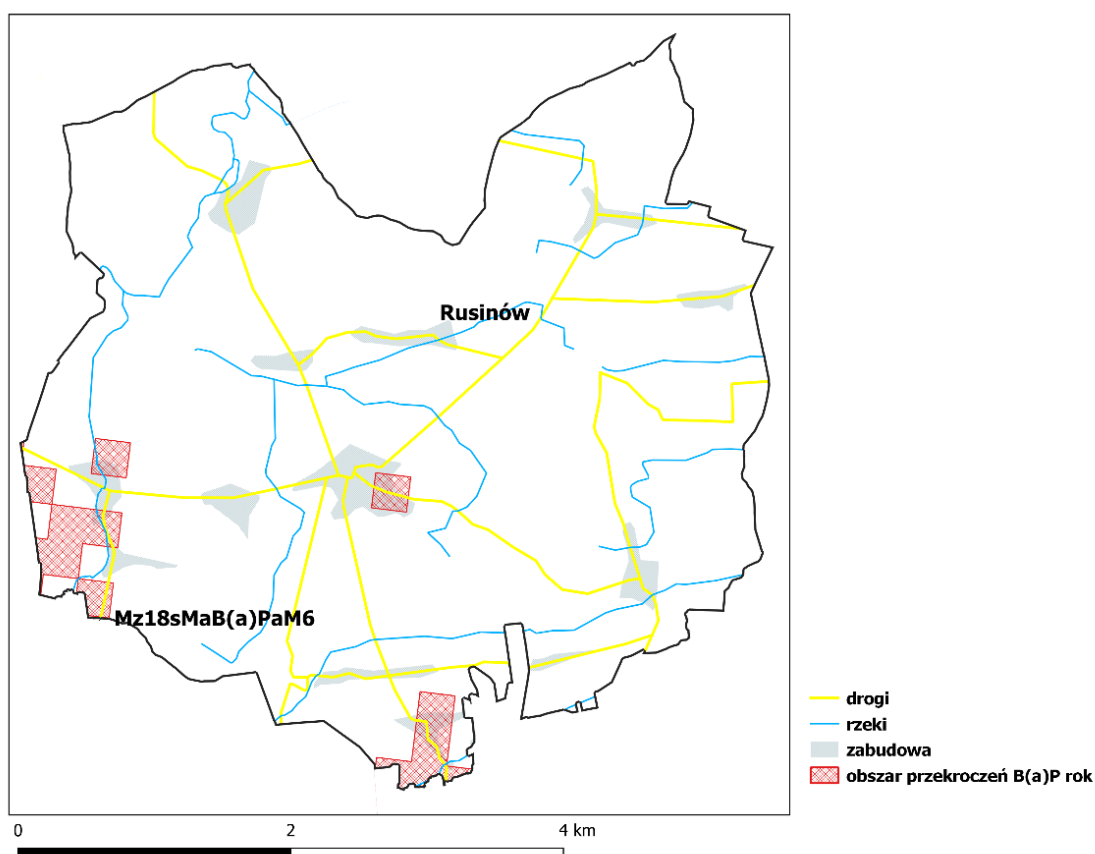


Rysunek 309 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG2 i Mz18sMaB(a)PaJ4 w gminie miejsko-wiejskiej Różan w 2018 roku

Rusinów – gmina wiejska

Tabela 277 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM6 w gminie wiejskiej Rusinów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM6	Obszar w gminie wiejskiej Rusinów (sołectwa: Rusinów, Zychorzyn, Krzesławice)	wiejski - regionalny	1,7	2,7	482	77	24	1	1,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

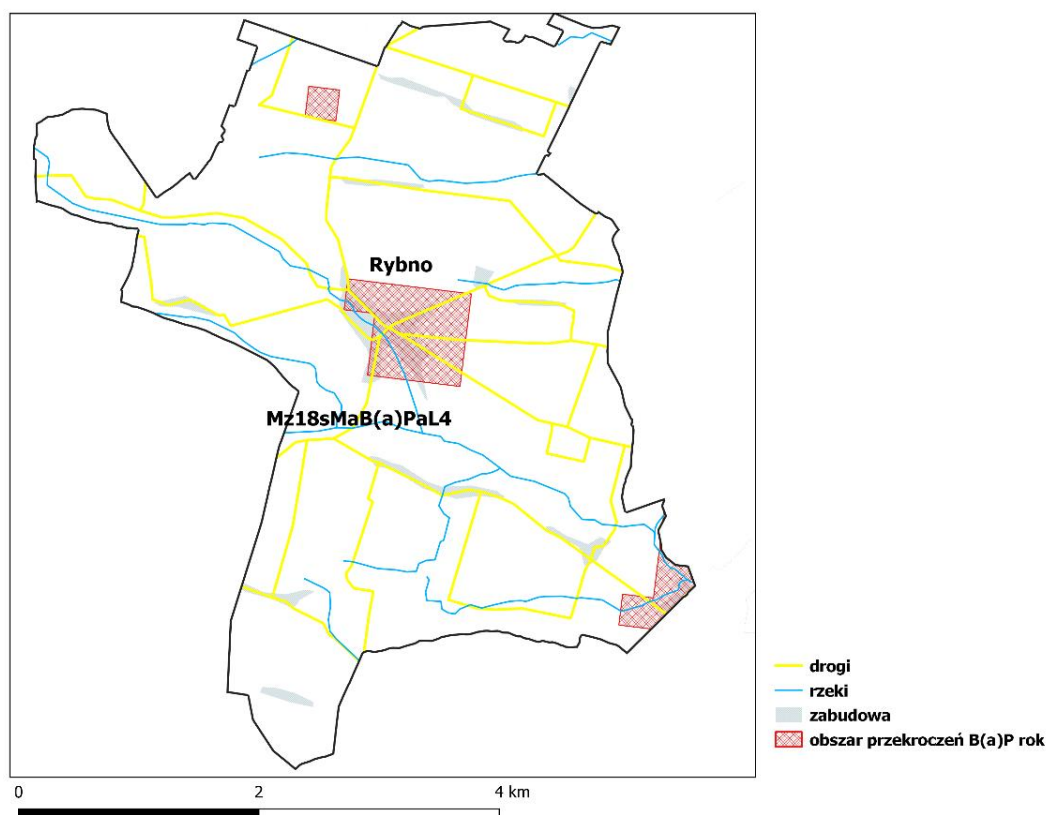


Rysunek 310 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM6 w gminie wiejskiej Rusinów w 2018 roku

Rybno – gmina wiejska

Tabela 278 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL4 w gminie wiejskiej Rybno w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL4	Sołectwo Rybno w środkowej części gminy wiejskiej Rybno, sołectwo Antosin w północnej części, sołectwo Karolków Szwarocki w południowo – wschodniej części gminy	wiejski - regionalny	2,6	3,7	510	82	26	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

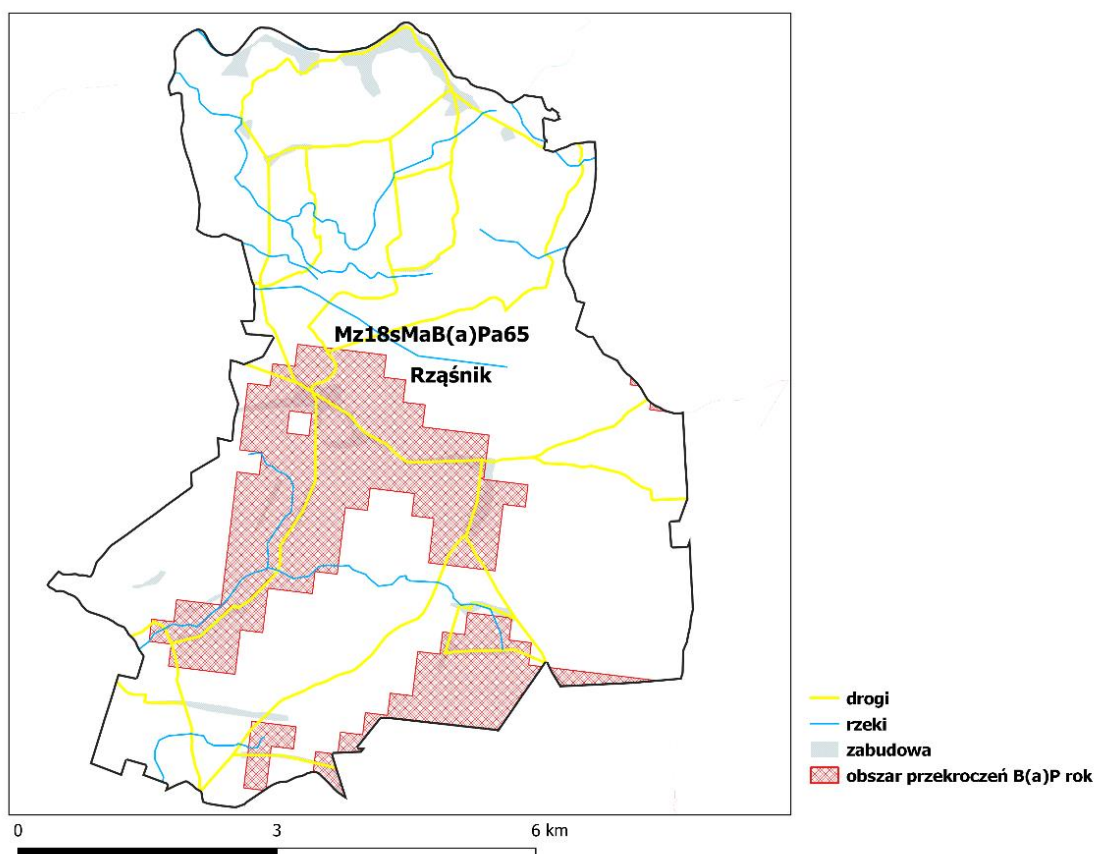


Rysunek 311 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL4 w gminie wiejskiej Rybno w 2018 roku

Rząśnik – gmina wiejska

Tabela 279 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa65 w gminie wiejskiej Rząśnik w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa65	Południowa część gminy wiejskiej Rząśnik (sołectwa: Dąbrowa, Komorowo, Porządzie, Ochudno)	wiejski – regionalny	16,7	35,0	3805	609	190	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

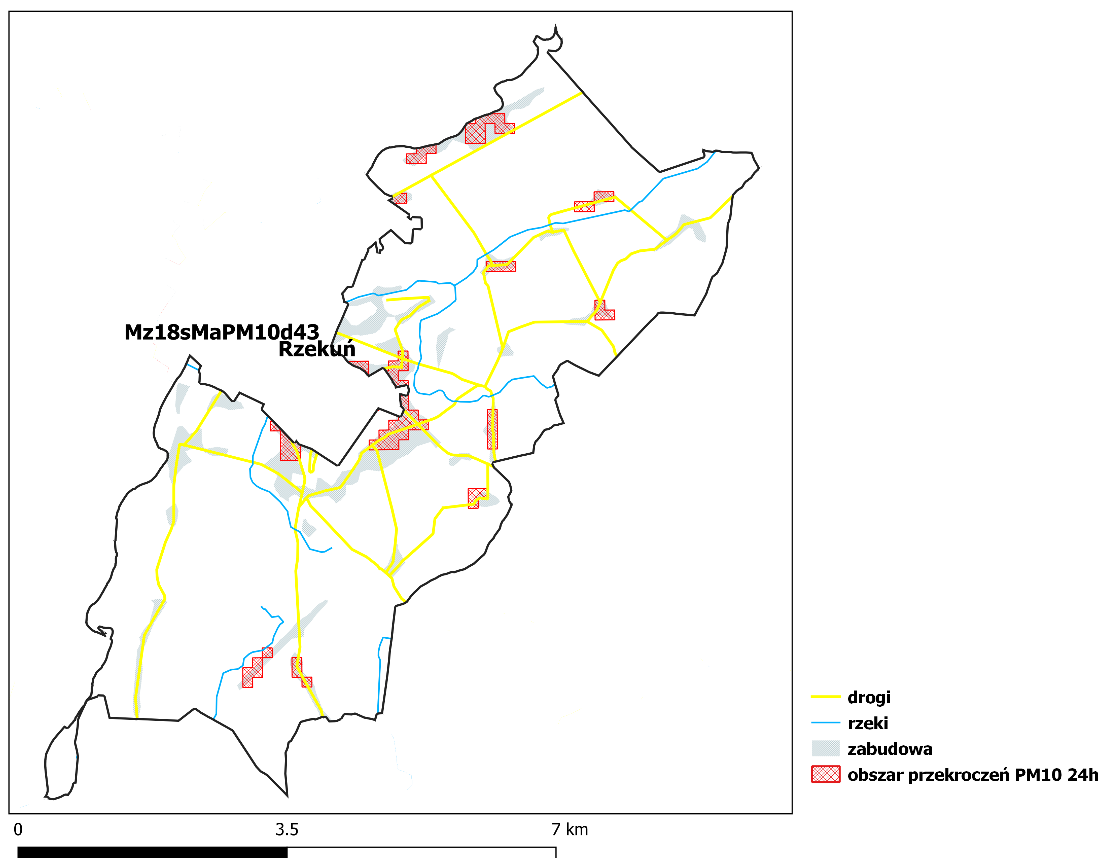


Rysunek 312 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa65 w gminie wiejskiej Rząśnik w 2018 roku

Rzekuń – gmina wiejska

Tabela 280 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d43 w gminie wiejskiej Rzekuń w 2018 roku

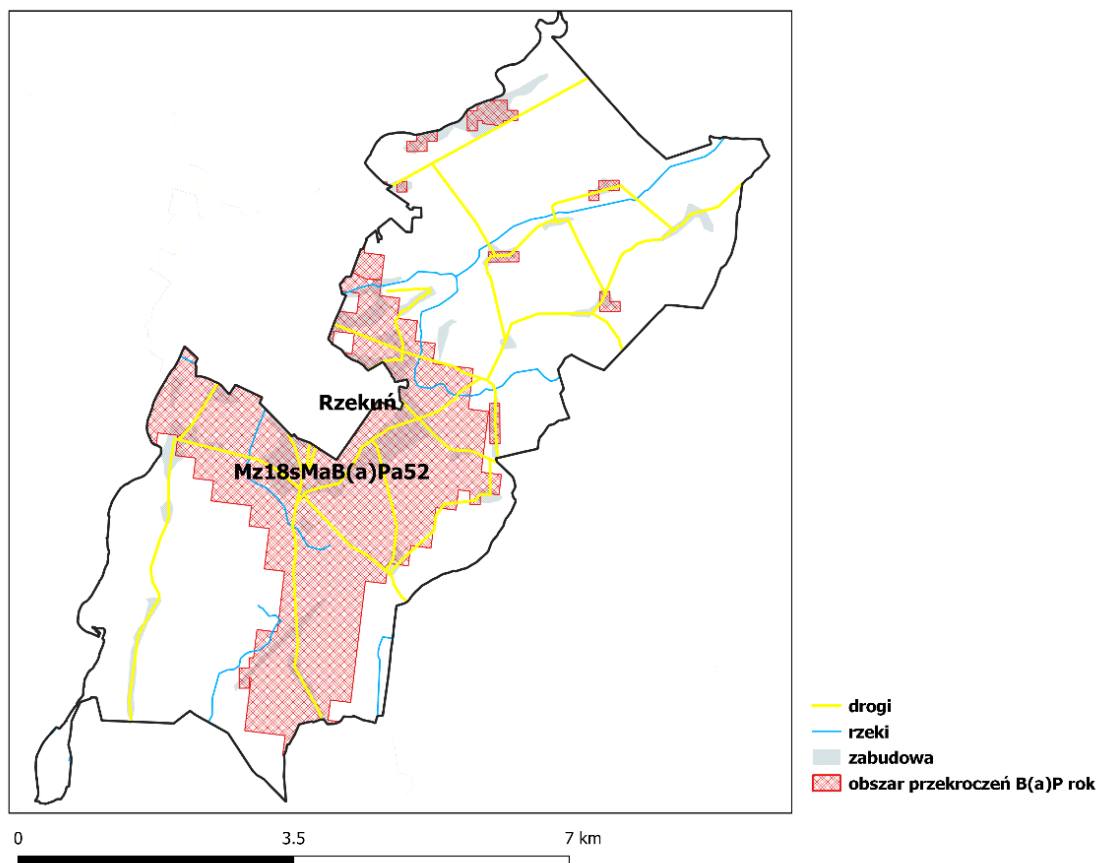
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d43	Obszar w większości we wschodniej części gminy Rzekuń obejmujący sołectwa: Borawe, Tobolice, Rzekuń, Susk Nowy, Ołdaki, Laskowiec	wiejski - regionalne	80,4	4,2	1753	280	88	0	42,8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 313 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d43 w gminie wiejskiej Rzekuń w 2018 roku

Tabela 281 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa52 w gminie wiejskiej Rzekuń w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa52	Sołectwa w gminie wiejskiej Rzekuń: Goworki, Ławy, Czarnowice, Borawe, Korczaki oraz miasta Rzekuń	wiejski - regionalny	50,8	42,9	6149	984	307	2	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

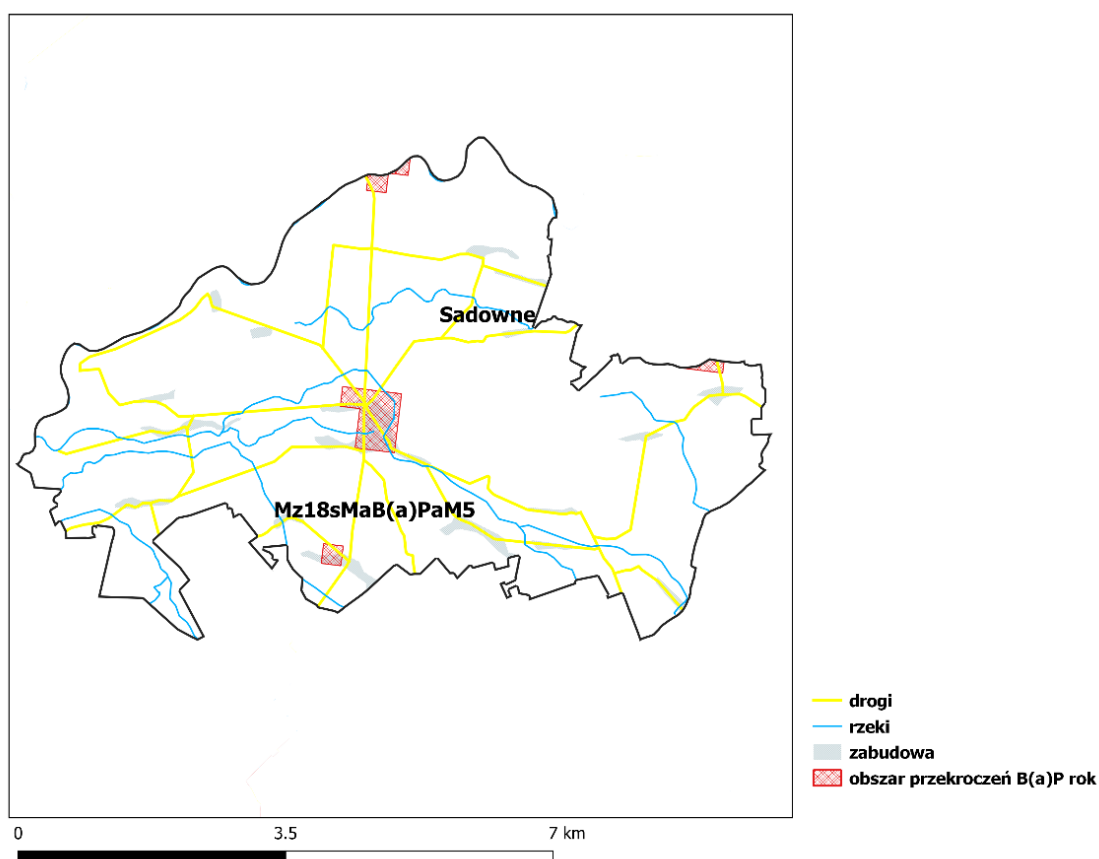


Rysunek 314 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa52 w gminie wiejskiej Rzekuń w 2018 roku

Sadowne – gmina wiejska

Tabela 282 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM5 w gminie wiejskiej Sadowne w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM5	Obszar wsi Sadowne, Zieleniec w gminie wiejskiej Sadowne	wiejski - regionalny	7,3	2,7	691	111	35	1	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

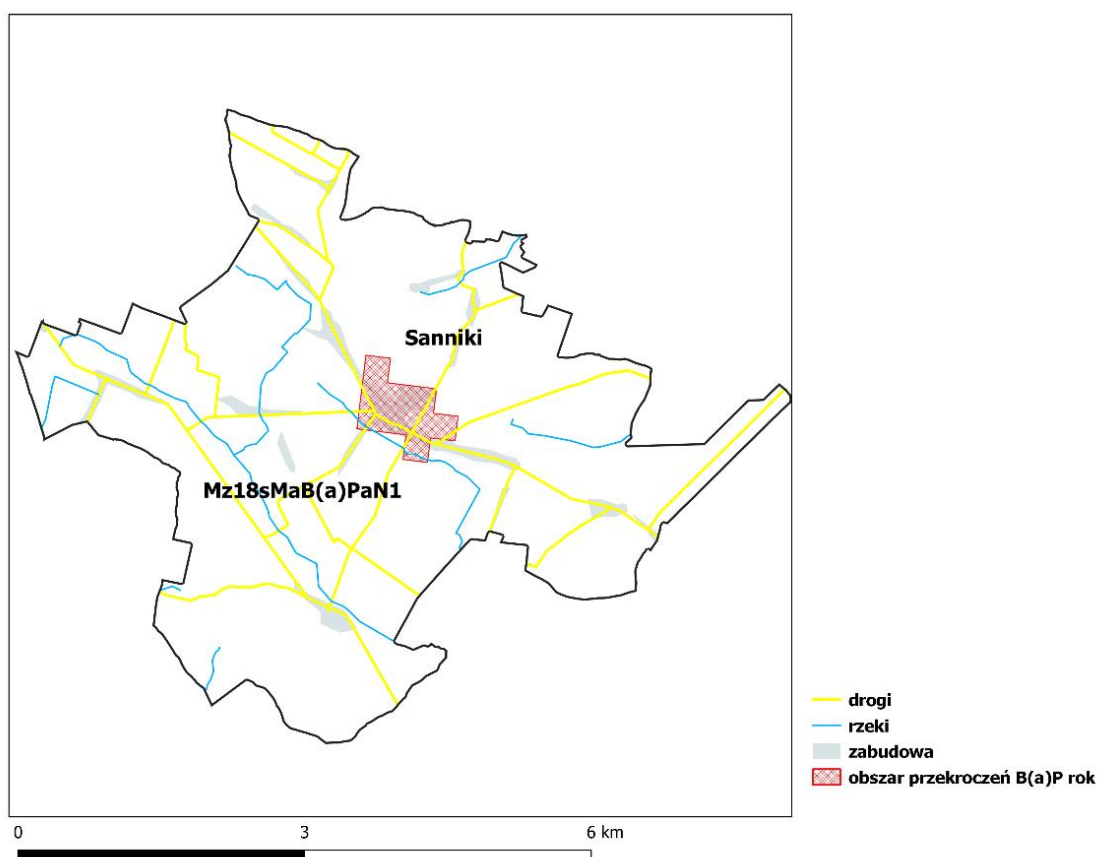


Rysunek 315 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM5 w gminie wiejskiej Sadowne w 2018 roku

Sanniki – gmina miejsko-wiejska

Tabela 283 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN1 w gminie miejsko-wiejskiej Sanniki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaN1	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Sanniki	miejski	8,9	2,4	1061	170	53	2	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

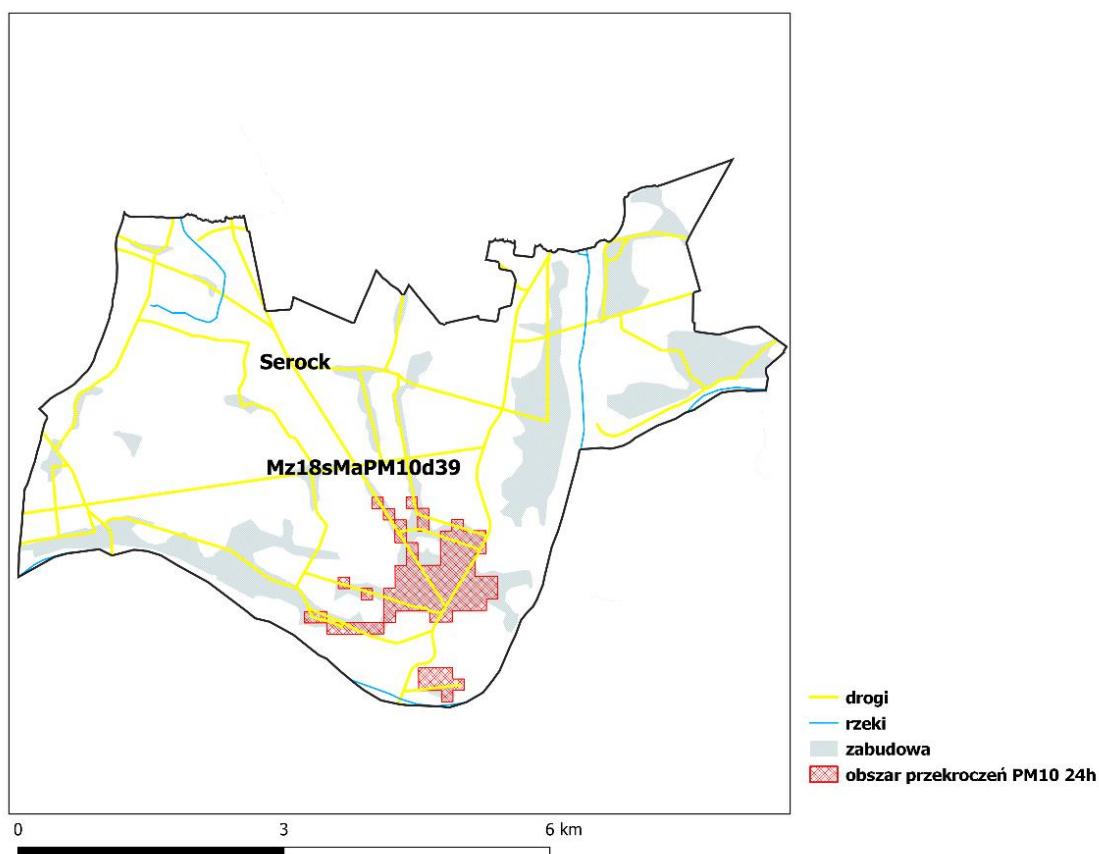


Rysunek 316 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN1 w gminie miejsko-wiejskiej Sanniki w 2018 roku

Serock – gmina miejsko-wiejska

Tabela 284 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d39 w gminie miejsko-wiejskiej Serock w 2018 roku

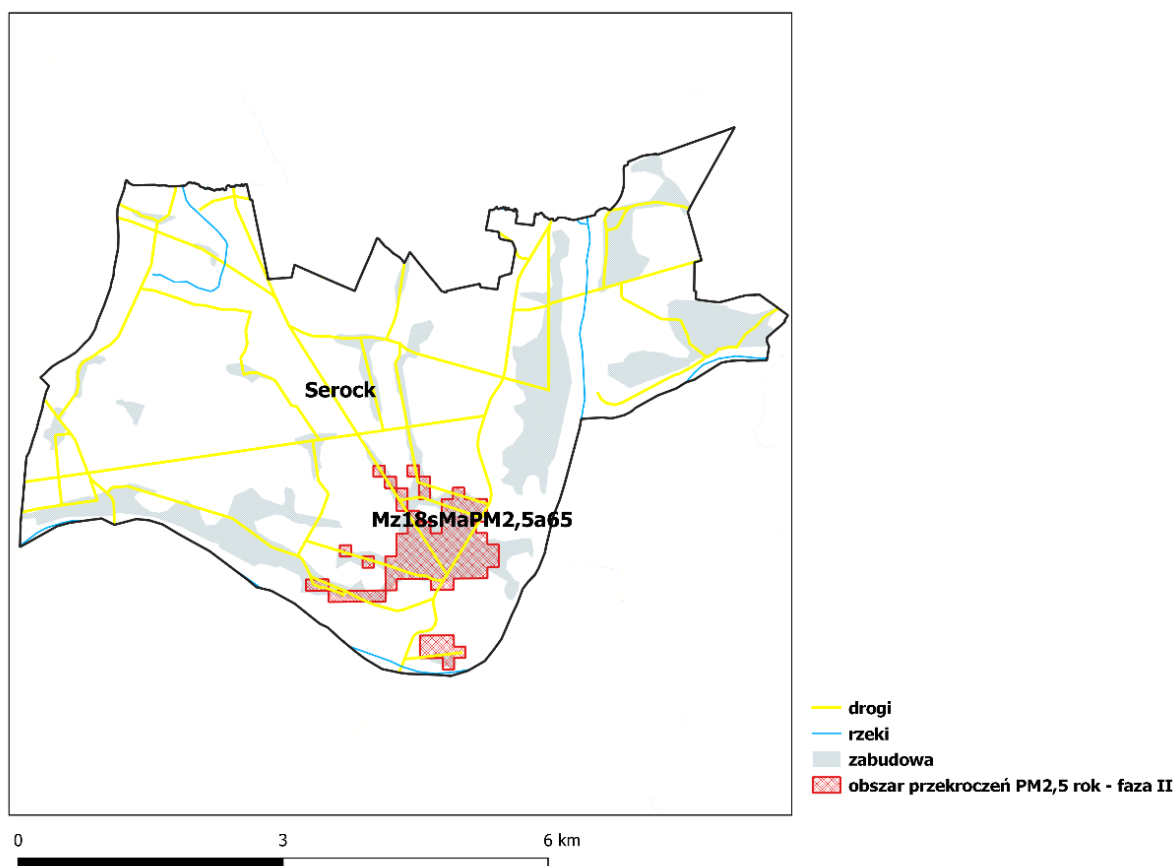
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d39	Południowa część obszaru gminy miejsko-wiejskiej Serock. Obszar sołectw: Zegrze, Dosin i Stasi Las	wiejski - regionalny	46,8	5,0	1755	281	88	1	42,8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 317 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d39 w gminie miejsko-wiejskiej Serock w 2018 roku

Tabela 285 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a65} w gminie miejsko-wiejskiej Serock w 2018 roku

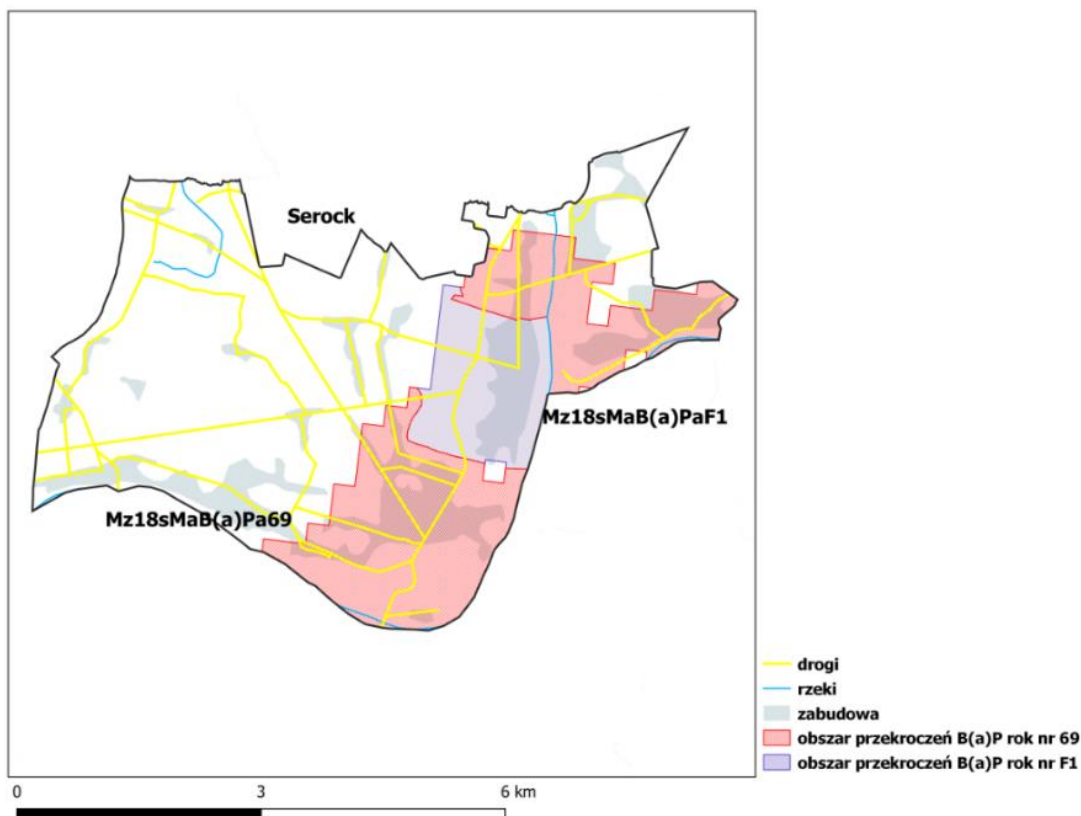
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a65}	Południowa, wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Serock	wiejski	33,4	5,2	1814	290	91	1	20,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 318 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a65} w gminie miejsko-wiejskiej Serock w 2018 roku

Tabela 286 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa69 i Mz18sMaB(a)PaF1 w gminie miejsko-wiejskiej Serock w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa69	Obszar wiejski w południowej części gminy miejsko-wiejskiej Serock (sołectwa: Zegrze, Borowa Góra, Słasi Las, Zegrzynek) oraz na północnym - wschodzie gminy (sołectwa: Kania Nowa, Kania Polska, Łacha)	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	25,2	31,4	5106	817	255	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaF1	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Serock	miejski	17,7	10,9	3585	574	179	2	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

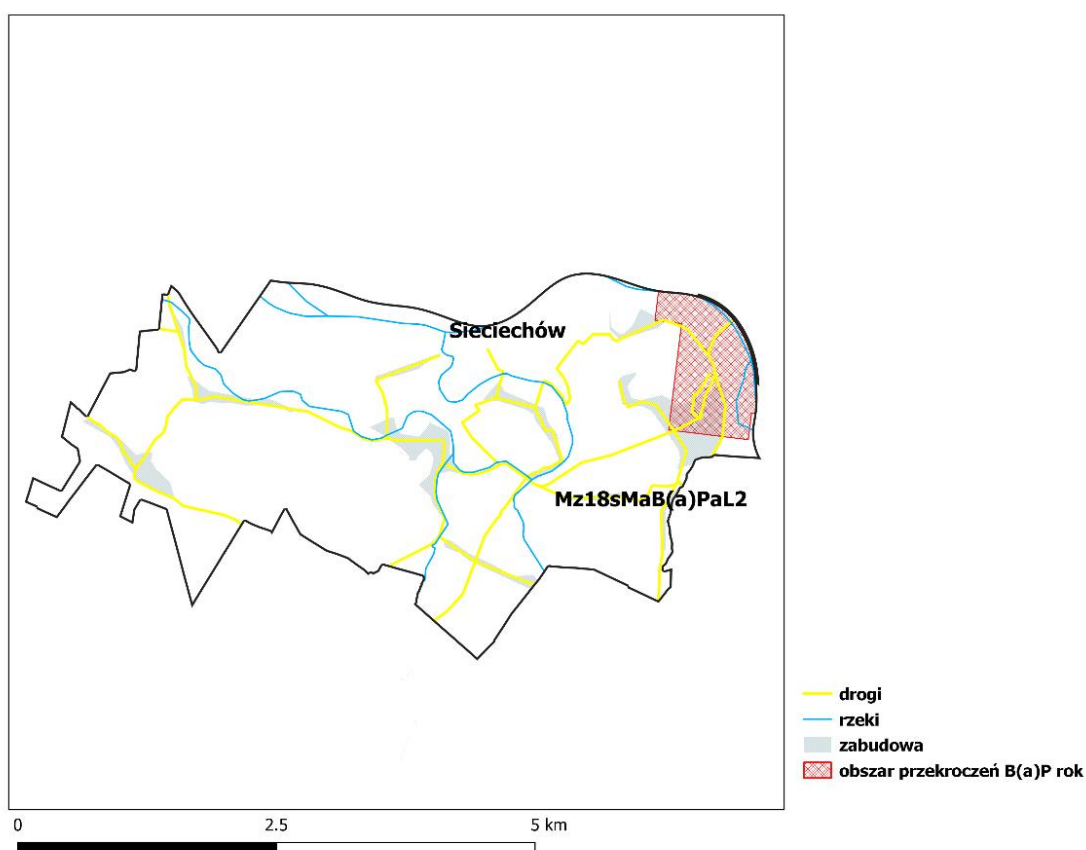


Rysunek 319 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa69 i Mz18sMaB(a)PaF1 w gminie miejsko-wiejskiej Serock w 2018 roku

Sieciechów – gmina wiejska

Tabela 287 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL2 w gminie wiejskiej Sieciechów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL2	Obszar na północnym – wschodzie gminy wiejskiej Sieciechów (sołectwo Gluszec)	wiejsko - regionalny	3,0	4,0	962	154	48	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

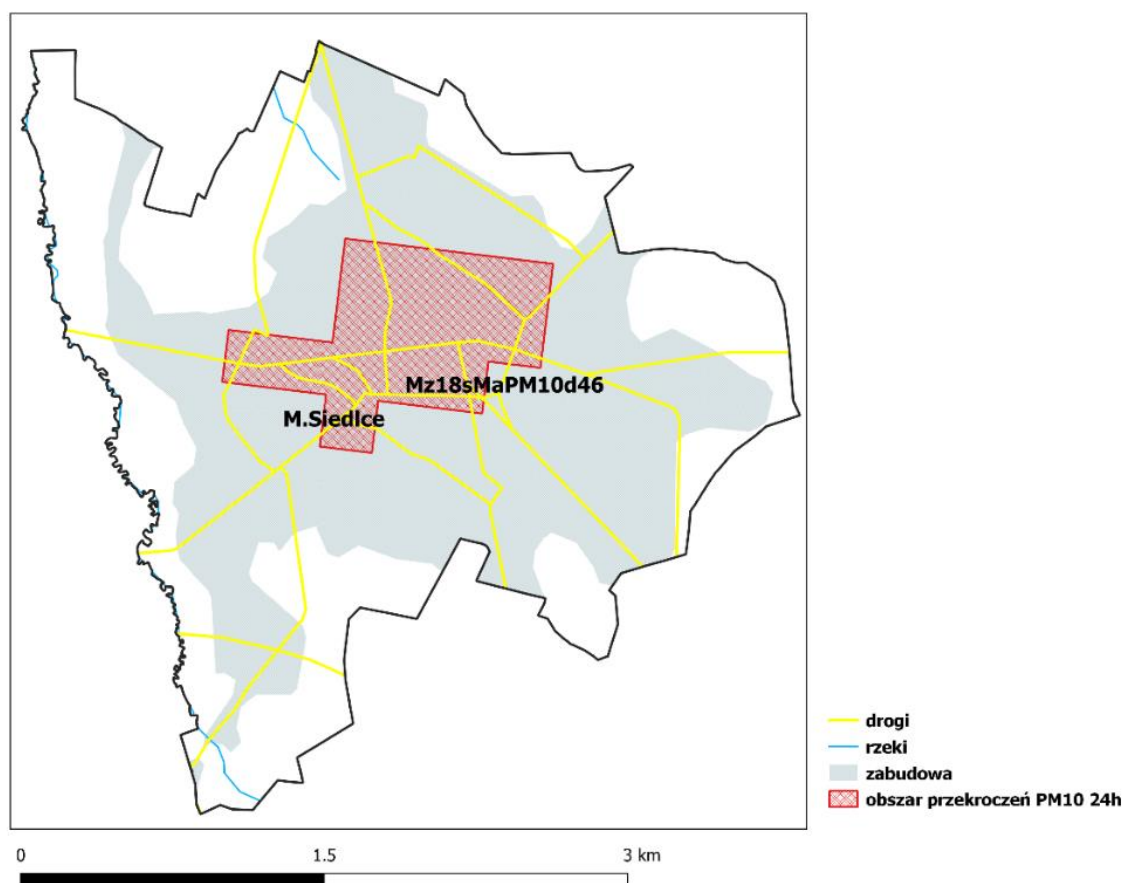


Rysunek 320 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL2 w gminie wiejskiej Sieciechów w 2018 roku

Siedlce – gmina miejska

Tabela 288 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d46 w gminie miejskiej Siedlce w 2018 roku

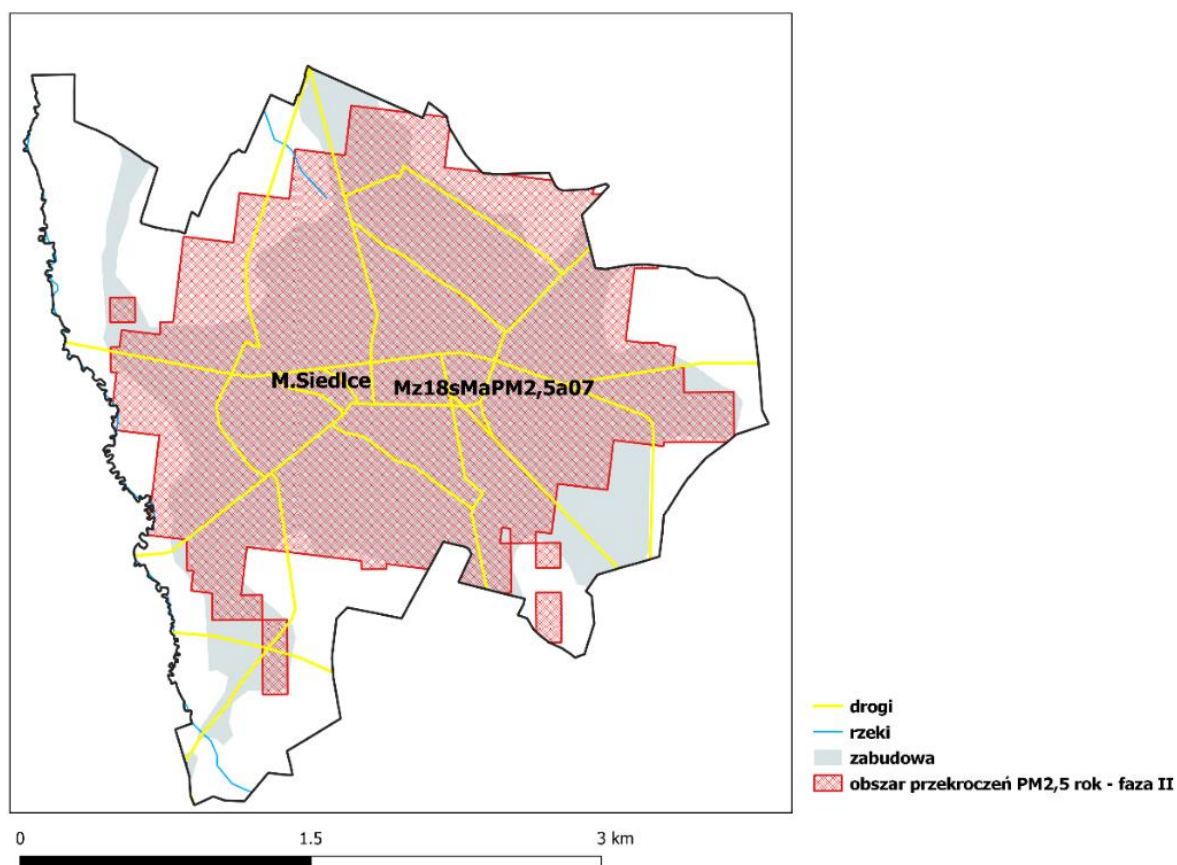
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d46	Centralna część gminy miejskiej Siedlce	miejski	147,0	3,8	24375	3900	1219	38	58,6	59,0	53	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 321 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d46 w gminie miejskiej Siedlce w 2018 roku

Tabela 289 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a07} w gminie miejskiej Siedlce w 2018 roku

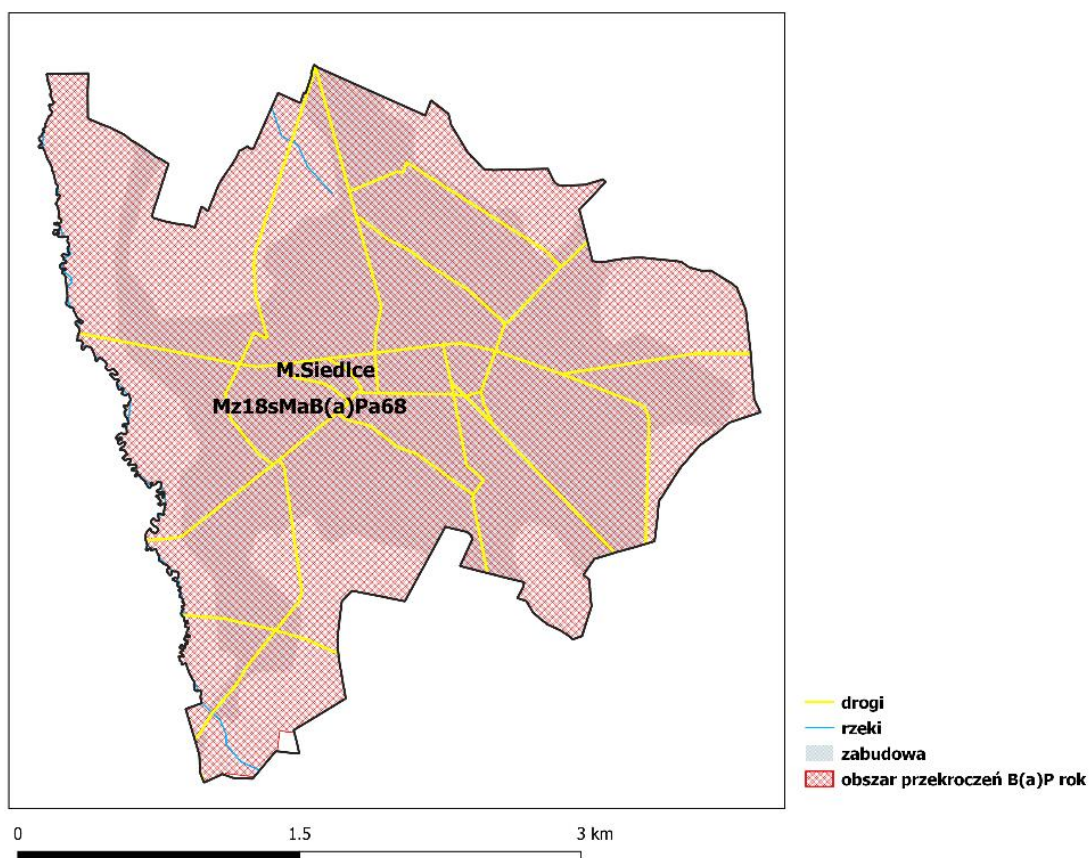
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a07}	Większa część gminy miejskiej Siedlce	miejska	268,4	20,2	69429	11109	3471	80	24,9	22,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 322 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a07} w gminie miejskiej Siedlce w 2018 roku

Tabela 290 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa68 w gminie miejskiej Siedlce w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa68	Cała gmina miejska Siedlce	miejski	109,4	31,8	75609	12097	3780	80	3,1	3,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

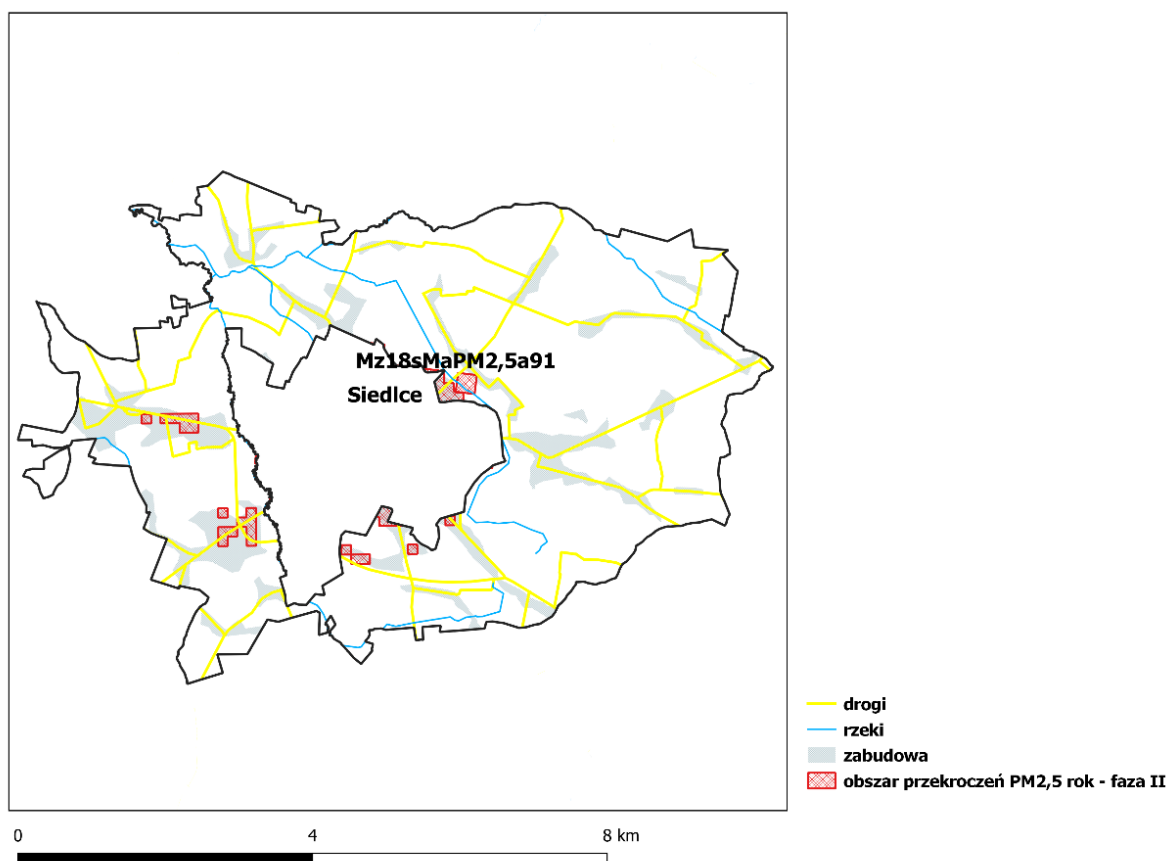


Rysunek 323 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa68 w gminie miejskiej Siedlce w 2018 roku

Siedlce – gmina wiejska

Tabela 291 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a91} w gminie wiejskiej Siedlce w 2018 roku

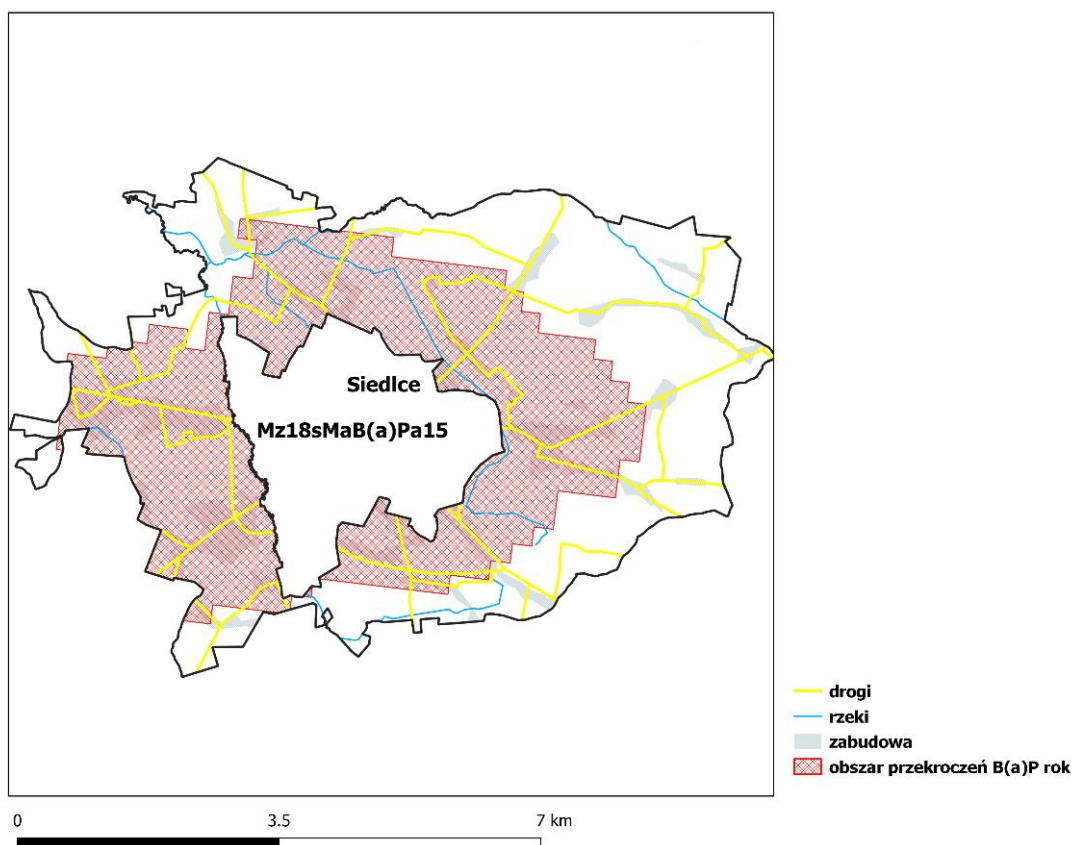
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a91}	Obszar w południowej części gminy wiejskiej Siedlce, wokół miasta Siedlce	wiejski	28,8	2,2	864	138	43	0	21,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 324 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a91} w gminie wiejskiej Siedlce w 2018 roku

Tabela 292 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa15 w gminie wiejskiej Siedlce w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa15	Solectwa w gminie wiejskiej Siedlce: Stare Opole, Nowe Iganie, Żelków – Kolonia, Rakowiec, Strzała Grabinów, Mała Strzałka, Jagodnia, Topórek, Żabokliki, Żabokliki – Kolonia, Stok Lacki – Kolonia, Pustki, Joachimów	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	84,7	73,7	12375	1980	619	2	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

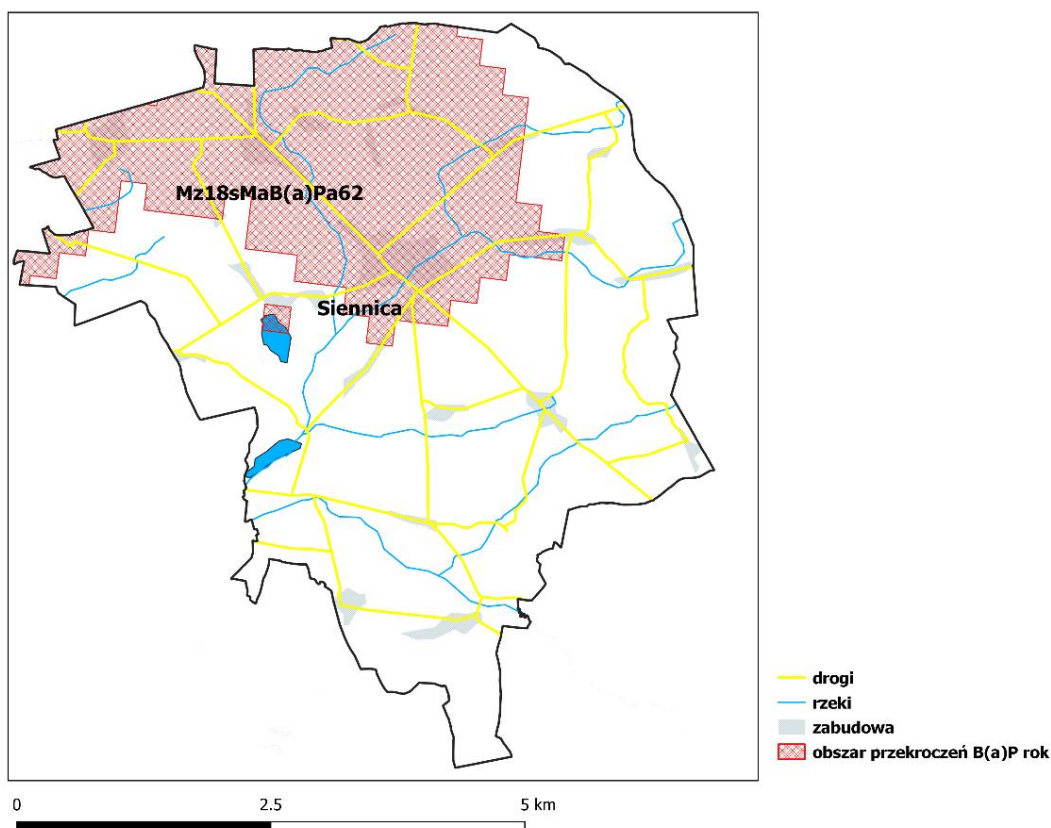


Rysunek 325 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa15 w gminie wiejskiej Siedlce w 2018 roku

Siennica – gmina wiejska

Tabela 293 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa62 w gminie wiejskiej Siennica w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa62	Obszar na północy gminy wiejskiej Siennica (sołectwa: Grzebowilk, Nowa Pogorzel, Pogorzel, Julianów, Strugi Krzywickie, Krzywica)	wiejski - regionalny	20,0	36,109	3904	625	195	2	2,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

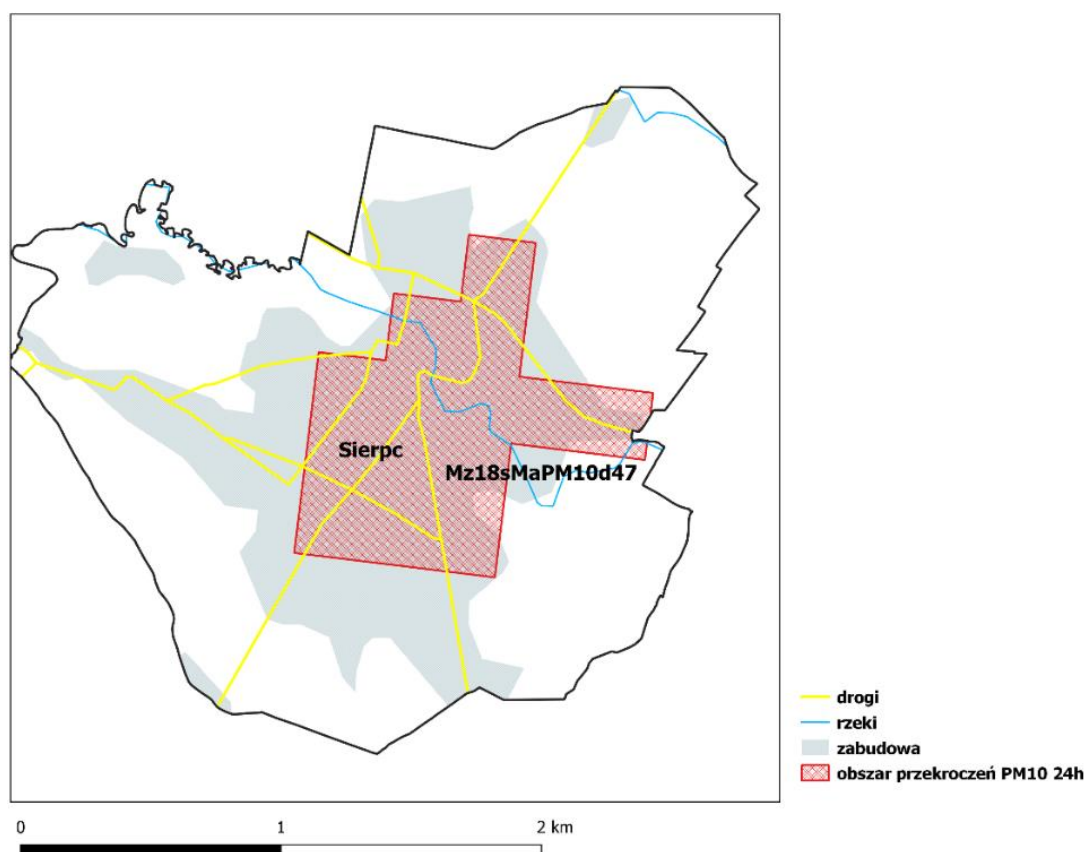


Rysunek 326 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa62 w gminie wiejskiej Siennica w 2018 roku

Sierpc – gmina miejska

Tabela 294 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d47 w gminie miejskiej Sierpc w 2018 roku

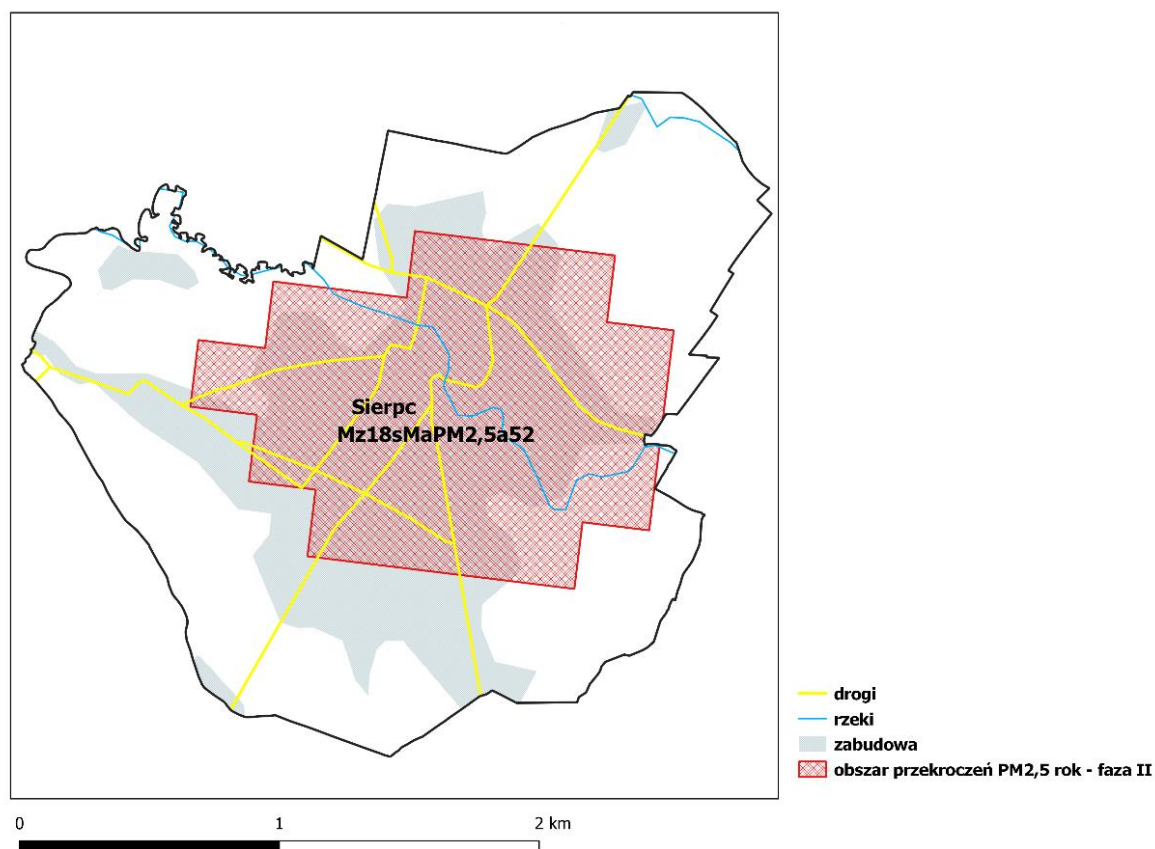
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d47	Centralna część gminy miejskiej Sierpc	miejski	148,5	3,7	10840	1734	542	8	57,2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 327 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d47 w gminie miejskiej Sierpc w 2018 roku

Tabela 295 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a52} w gminie miejskiej Sierpc w 2018 roku

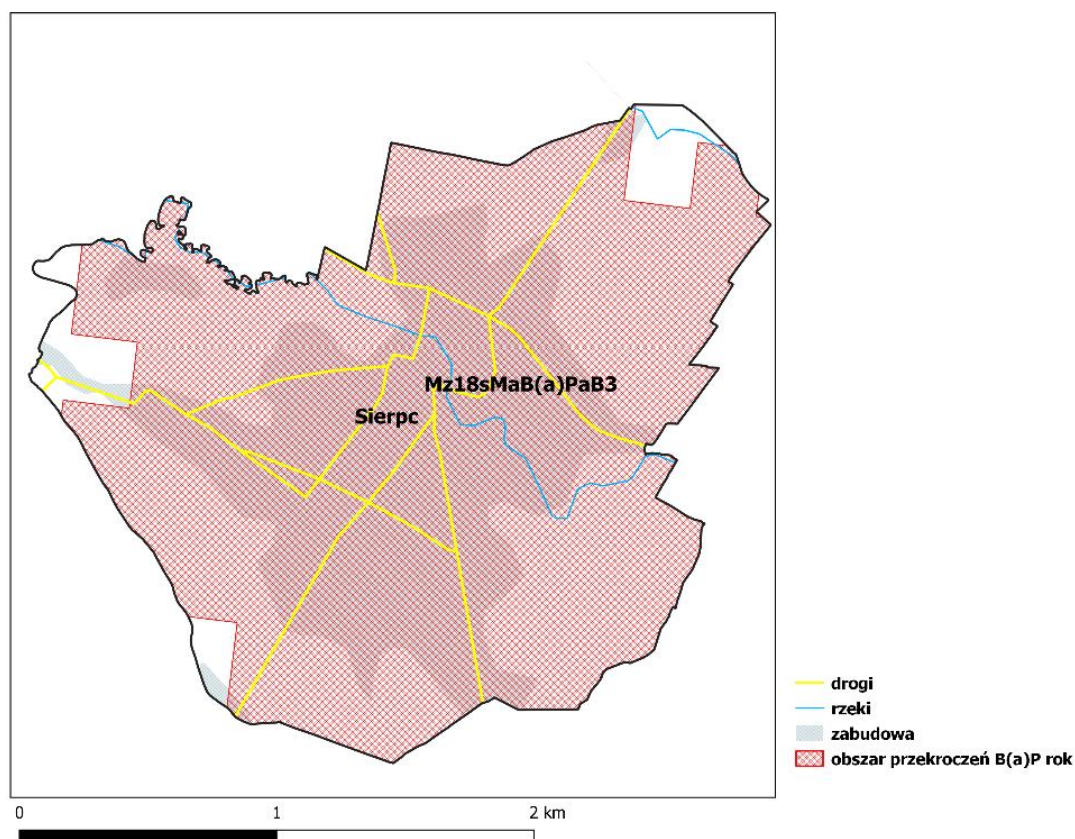
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a52}	Środkowa część gminy miejskiej Sierpc	miejski	136,7	6,9	15645	2503	782	8	25,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 328 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a52} w gminie miejskiej Sierpc w 2018 roku

Tabela 296 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB3 w gminie miejskiej Sierpc w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaB3	Cały obszar gminy miejskiej Sierpc	miejski	69,5	17,5	18569	2971	928	8	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

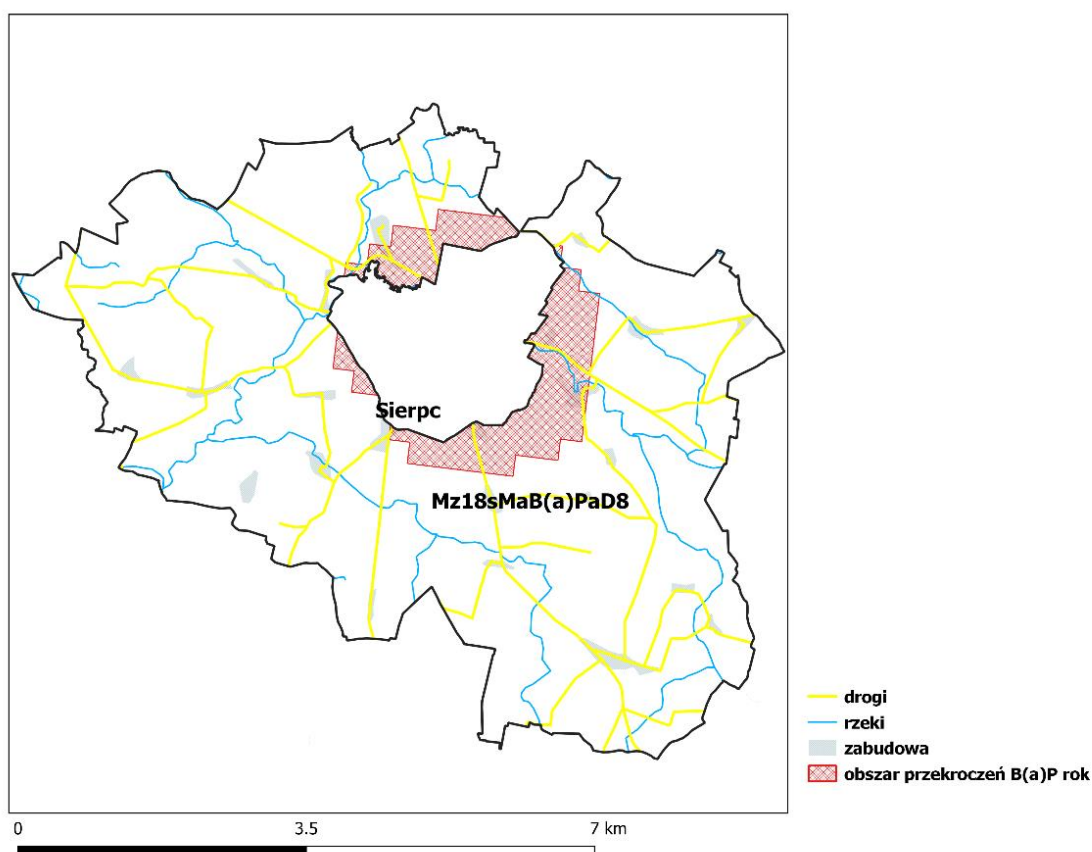


Rysunek 329 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB3 w gminie miejskiej Sierpc w 2018 roku

Sierpc – gmina wiejska

Tabela 297 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD8 w gminie wiejskiej Sierpc w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaD8	Obszar wokół miasta Sierpc, w gminie wiejskiej Sierpc	wiejski – niedaleko miasta	4,0	12,7	835	134	42	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

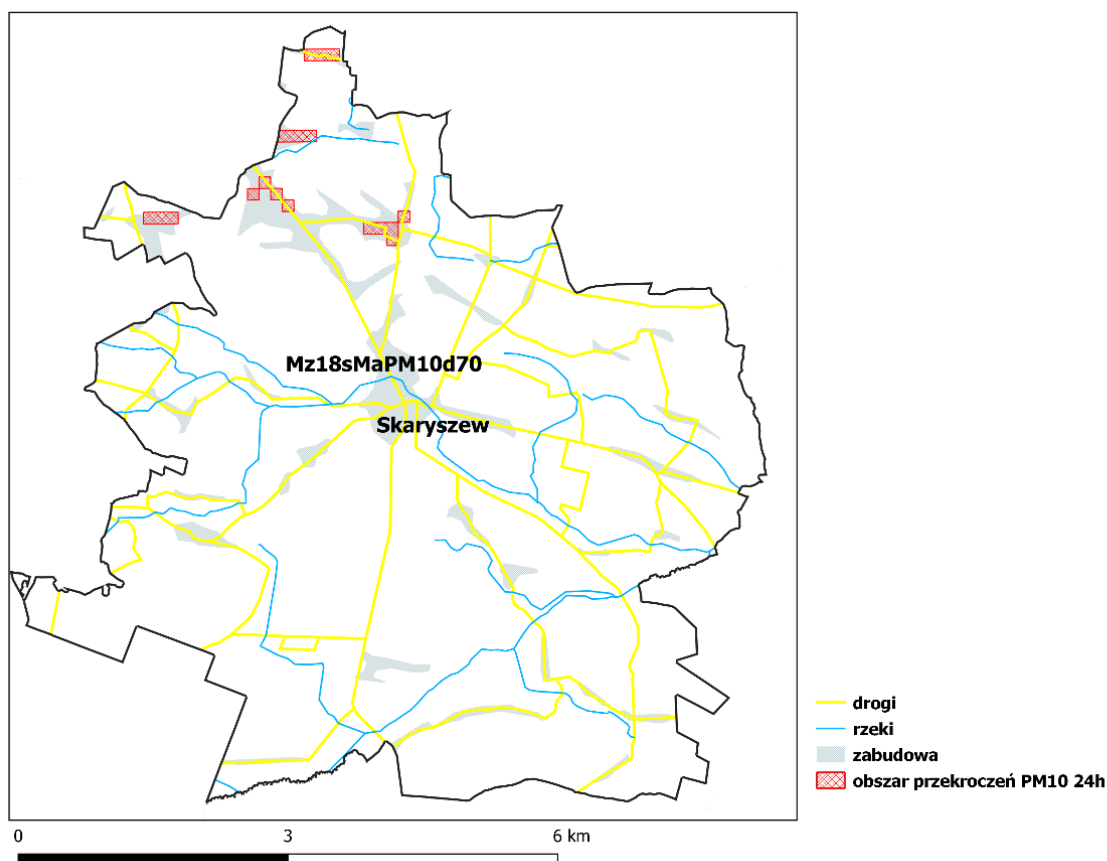


Rysunek 330 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD8 w gminie wiejskiej Sierpc w 2018 roku

Skaryszew – gmina miejsko-wiejska

Tabela 298 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d70 w gminie miejsko-wiejskiej Skaryszew w 2018 roku

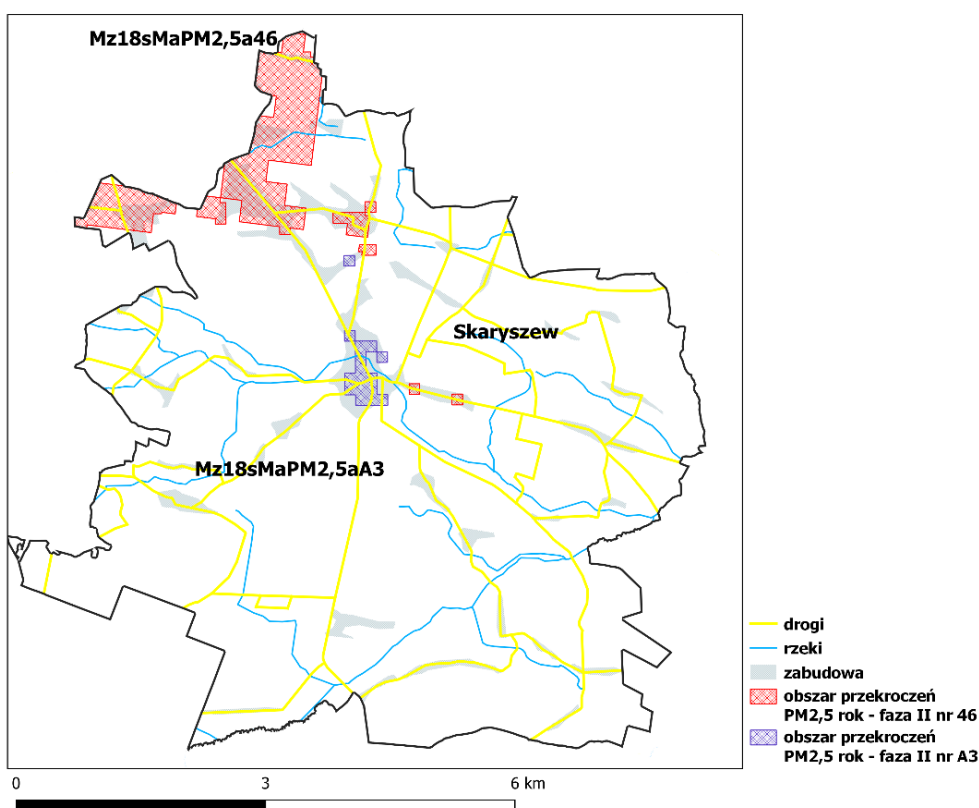
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d70	Obszar na północy gminy miejsko-wiejskiej Skaryszew, obejmujący wieś Sołyków i Janów	wiejski - regionalny	18,6	1,2	336	54	17	0	47,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 331 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d70 w gminie miejsko-wiejskiej Skaryszew w 2018 roku

Tabela 299 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a46} i Mz18sMaPM_{2,5aA3} w gminie miejsko – wiejskiej Skaryszew w 2018 roku

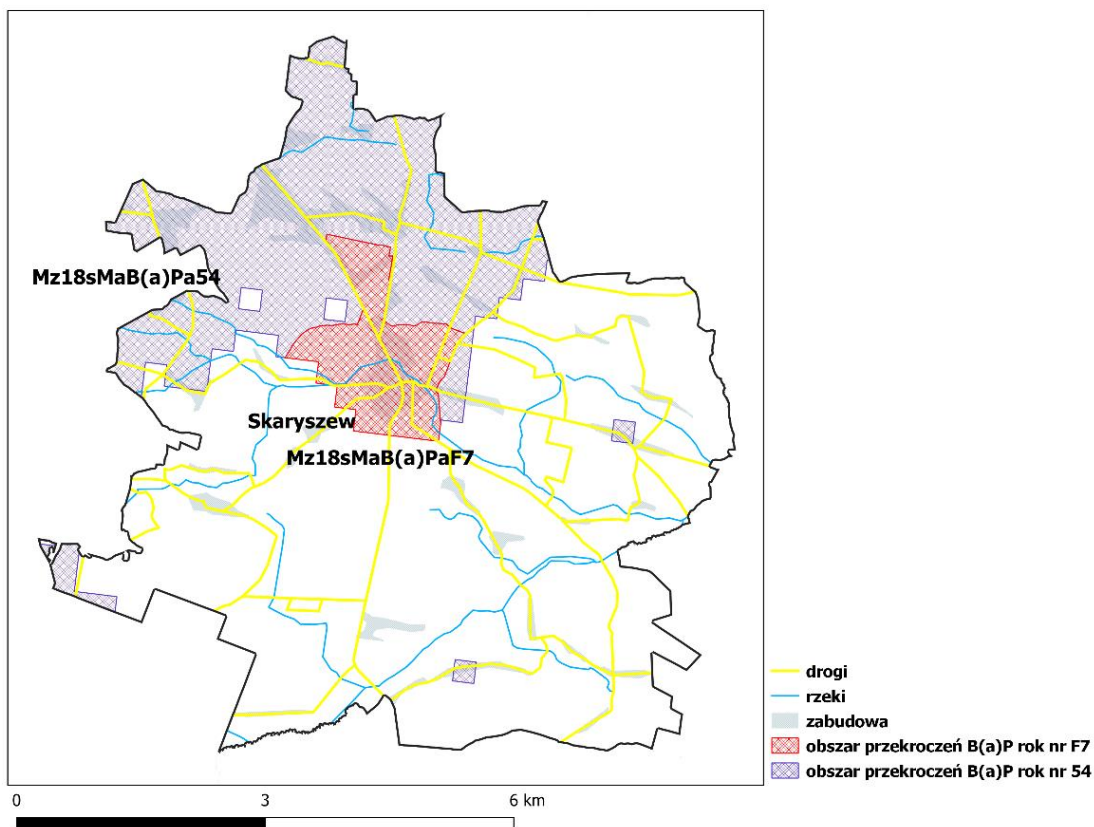
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a46}	Obszar sołectw Makowiec, Maków Nowy, Janów w gminie miejsko-wiejskiej Skaryszew	wiejski	32,0	9,0	1802	288	90	1	22,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5aA3}	Miasto w gminie miejsko-wiejskiej Skaryszew	miejski	22,8	1,1	1005	161	50	0	20,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 332 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a46} i Mz18sMaPM_{2,5aA3} w gminie miejsko – wiejskiej Skaryszew w 2018 roku

Tabela 300 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa54 i Mz18sMaB(a)PaF7 w gminie miejsko-wiejskiej Skaryszew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa54	Sołectwa w gminie miejsko-wiejskiej Skaryszew: Maków, Maków Nowy, Sołtyków, Makowiec, Janów	wiejski – niedaleko miasta	24,7	42,1	4485	718	224	1	2,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaF7	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Skaryszew	miejski	18,1	9,9	3470	555	174	1	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

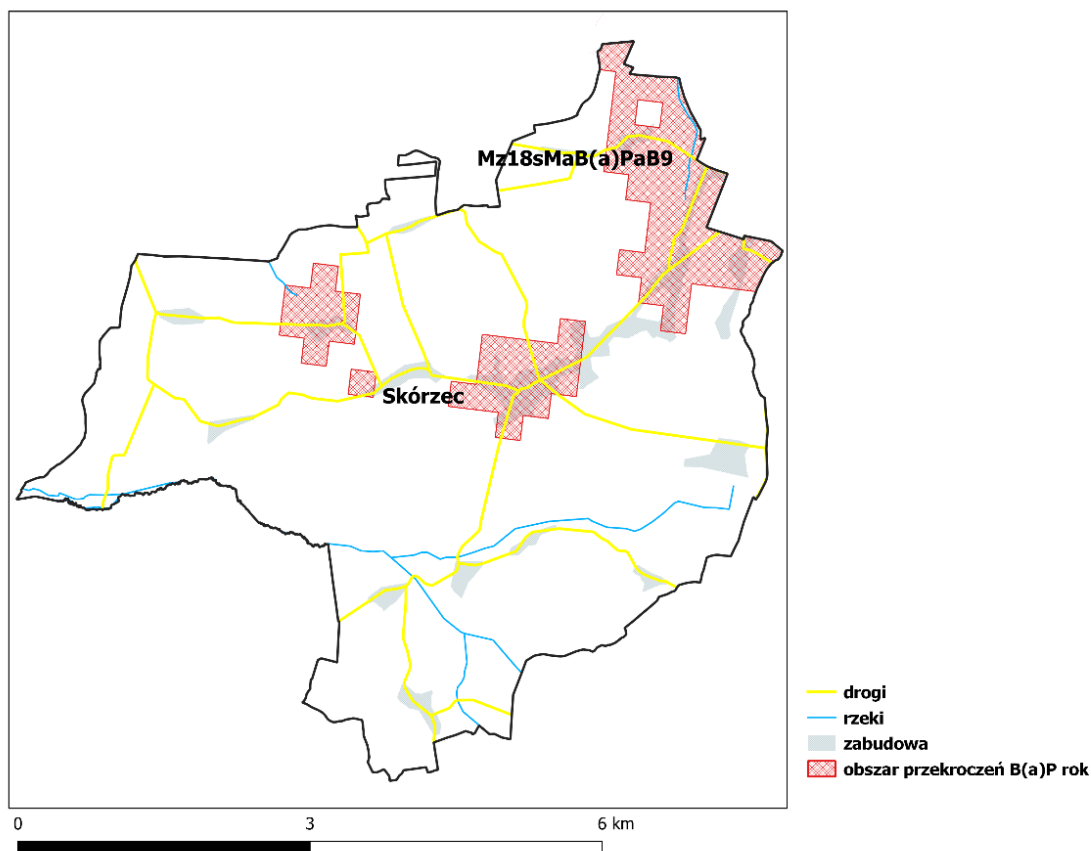


Rysunek 333 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa54 i Mz18sMaB(a)PaF7 w gminie miejsko-wiejskiej Skaryszew w 2018 roku

Skórzec – gmina wiejska

Tabela 301 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB9 w gminie wiejskiej Skórzec w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaB9	Obszar na północnym – wschodzie gminy wiejskiej Skórzec (sołectwo Żelków), oraz w centrum gminy Skórzec (sołectwo Dąbrówka – Ług)	wiejski - regionalny	15,5	15,5	2872	460	144	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

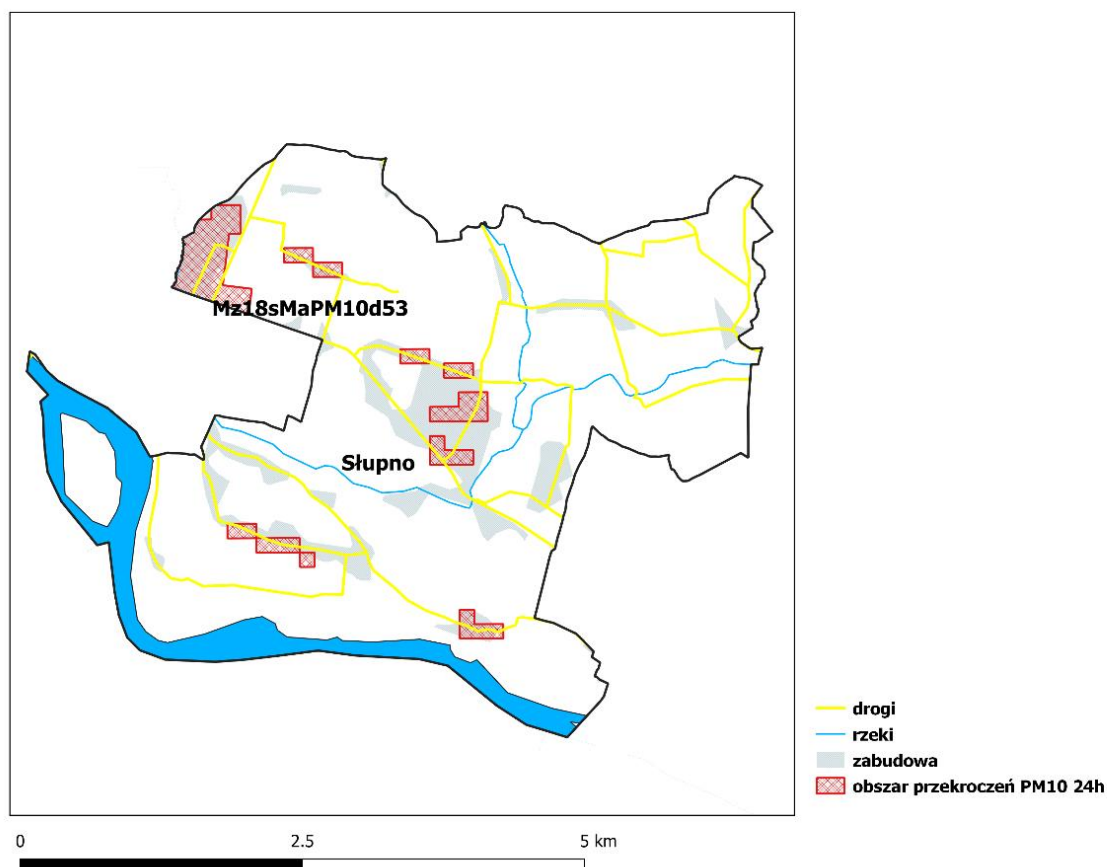


Rysunek 334 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB9 w gminie wiejskiej Skórzec w 2018 roku

Słupno – gmina wiejska

Tabela 302 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d53 w gminie wiejskiej Słupno w 2018 roku

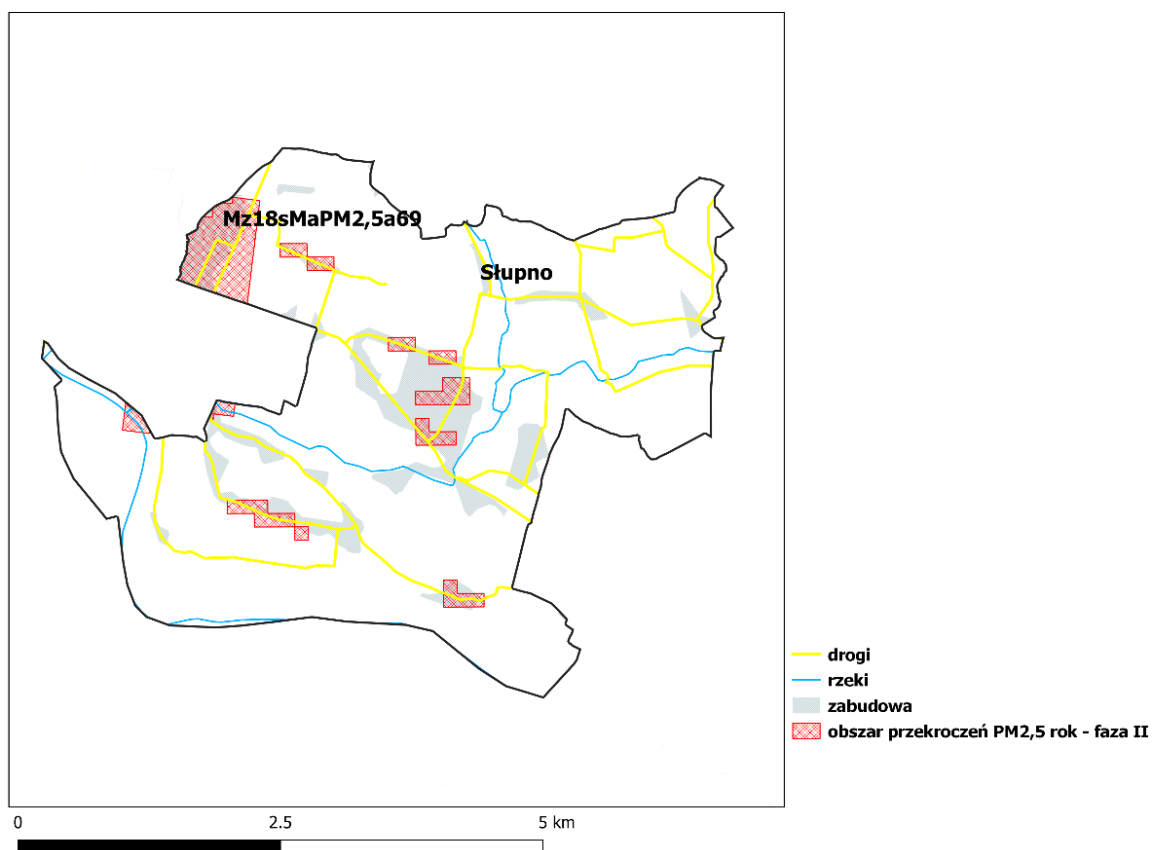
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d53	Obszar wokół wsi Nowe Gulczewo, w centralnej części gminy wiejskiej Słupno	wiejski - regionalny	67,8	3,3	2937	470	147	0	54,5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 335 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d53 w gminie wiejskiej Słupno w 2018 roku

Tabela 303 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a69 w gminie wiejskiej Słupno w 2018 roku

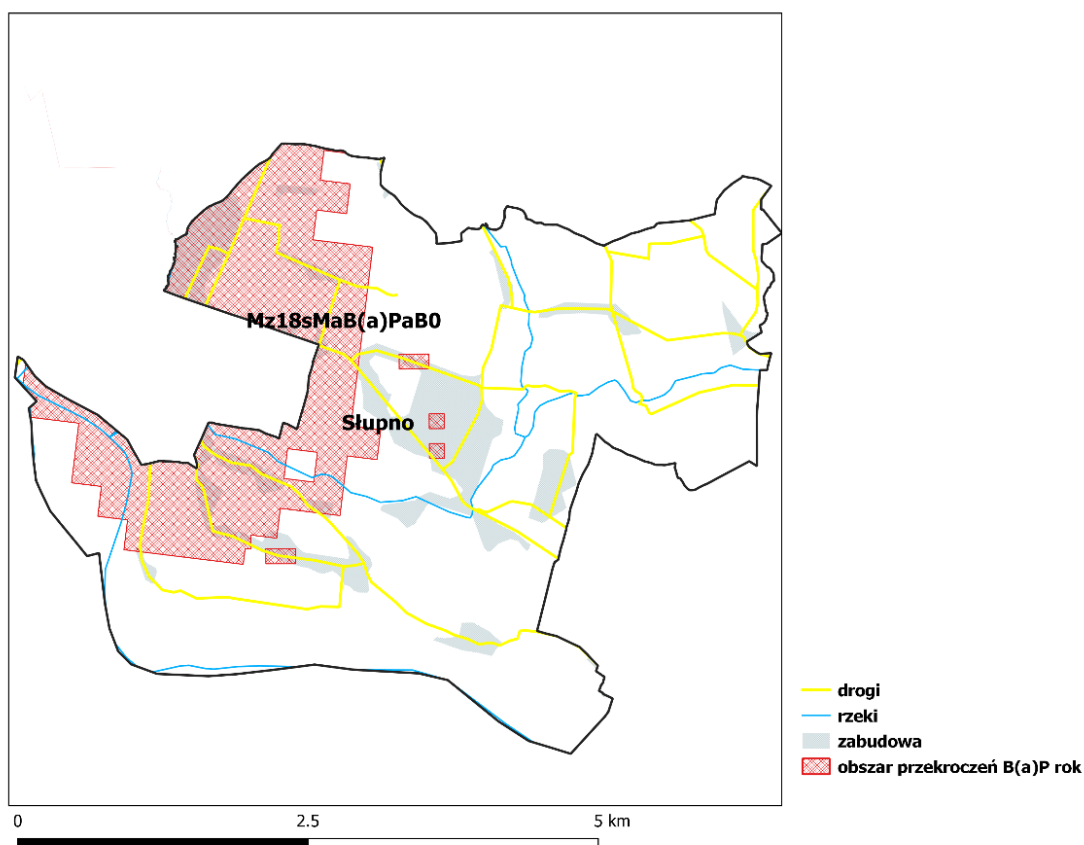
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a69	Wsie: Słupno, Nowe Gulczewo, Bielino i Liszyno w gminie wiejskiej Słupno	wiejski	53,9	4,4	3458	553	173	0	23,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 336 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a69 w gminie wiejskiej Słupno w 2018 roku

Tabela 304 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB0 w gminie wiejskiej Słupno w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaB0	Zachodni pas w gminie wiejskiej Słupno	wiejski - regionalny	24,8	17,6	4617	739	231	0	3,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

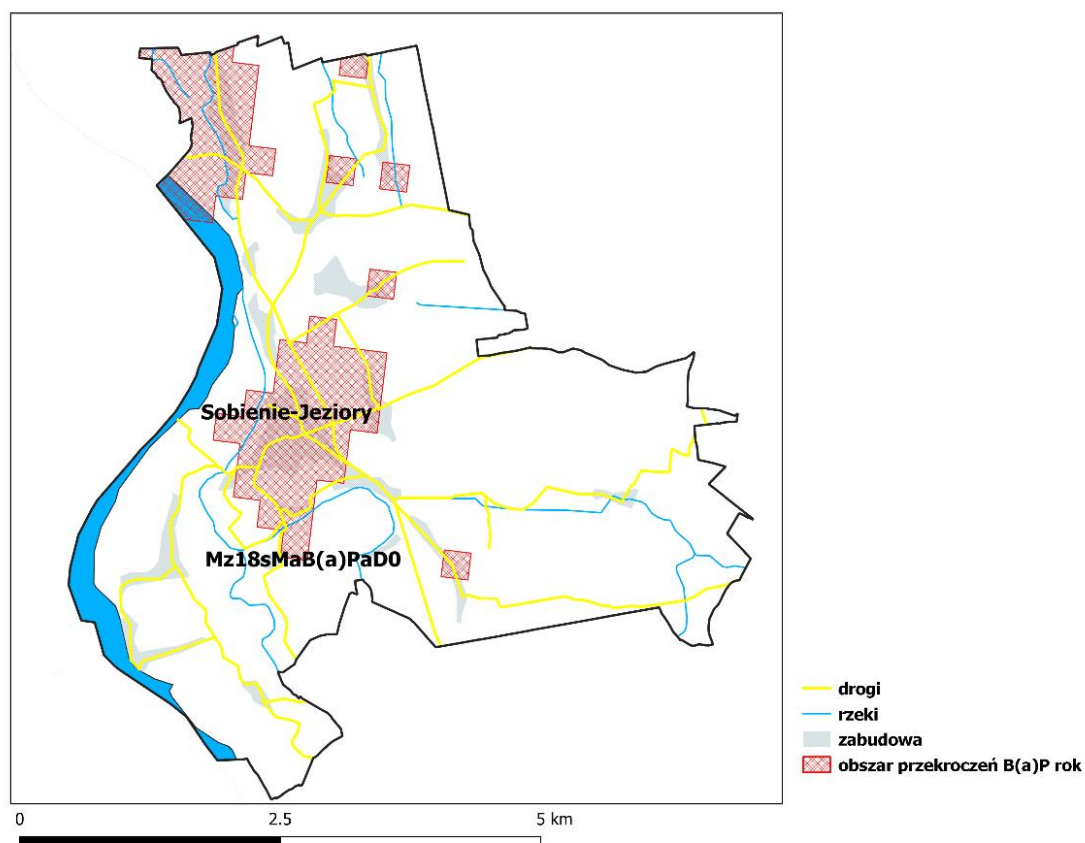


Rysunek 337 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB0 w gminie wiejskiej Słupno w 2018 roku

Sobienie-Jeziory – gmina wiejska

Tabela 305 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD0 w gminie wiejskiej Sobienie - Jeziory w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaD0	Obszar na północnym – zachodzie oraz w środkowej części gminy wiejskiej Sobienie-Jeziory (sołectwa: Folwark, Łużyce) i obszar sołectwa Sobienie - Jeziory	wiejski – niedaleko miasta	12,9	13,9	2599	416	130	1	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

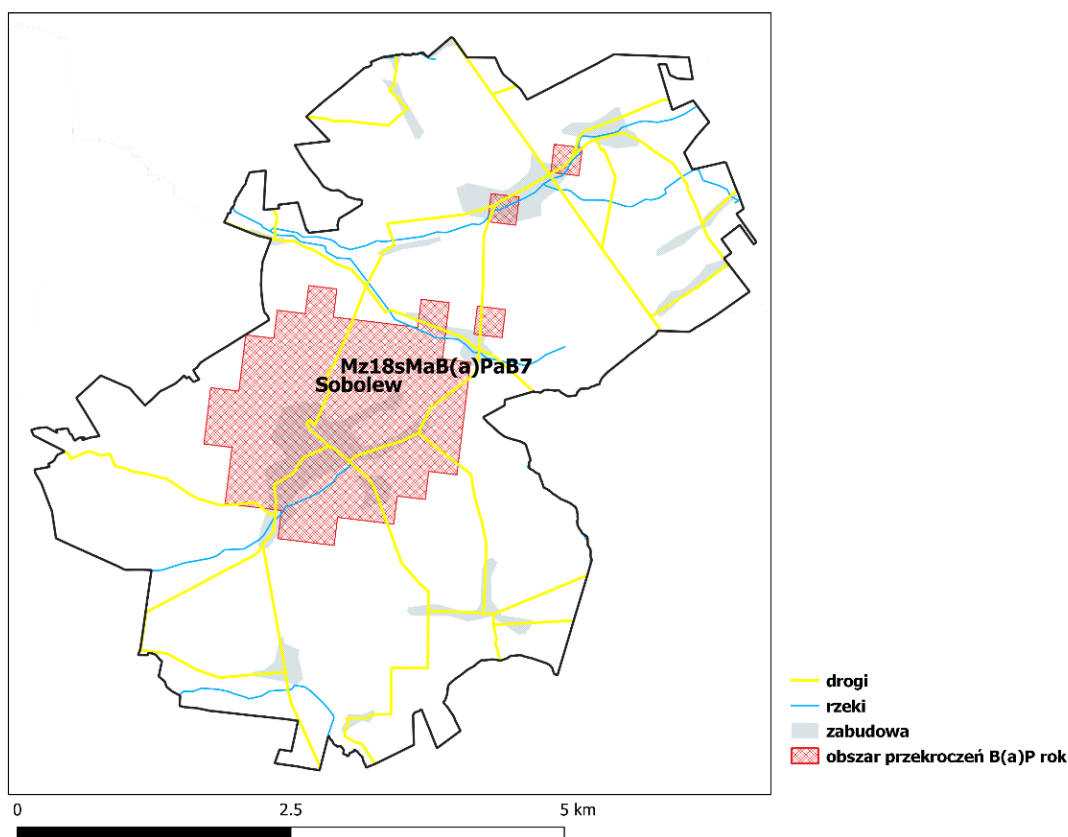


Rysunek 338 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaD0 w gminie wiejskiej Sobienie - Jeziory w 2018 roku

Sobolew – gmina wiejska

Tabela 306 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB7 w gminie wiejskiej Sobolew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaB7	Obszar zabudowy w sołectwie Sobolew, w gminie wiejskiej Sobolew	wiejski - regionalny	21,0	16,1	3683	589	184	0	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

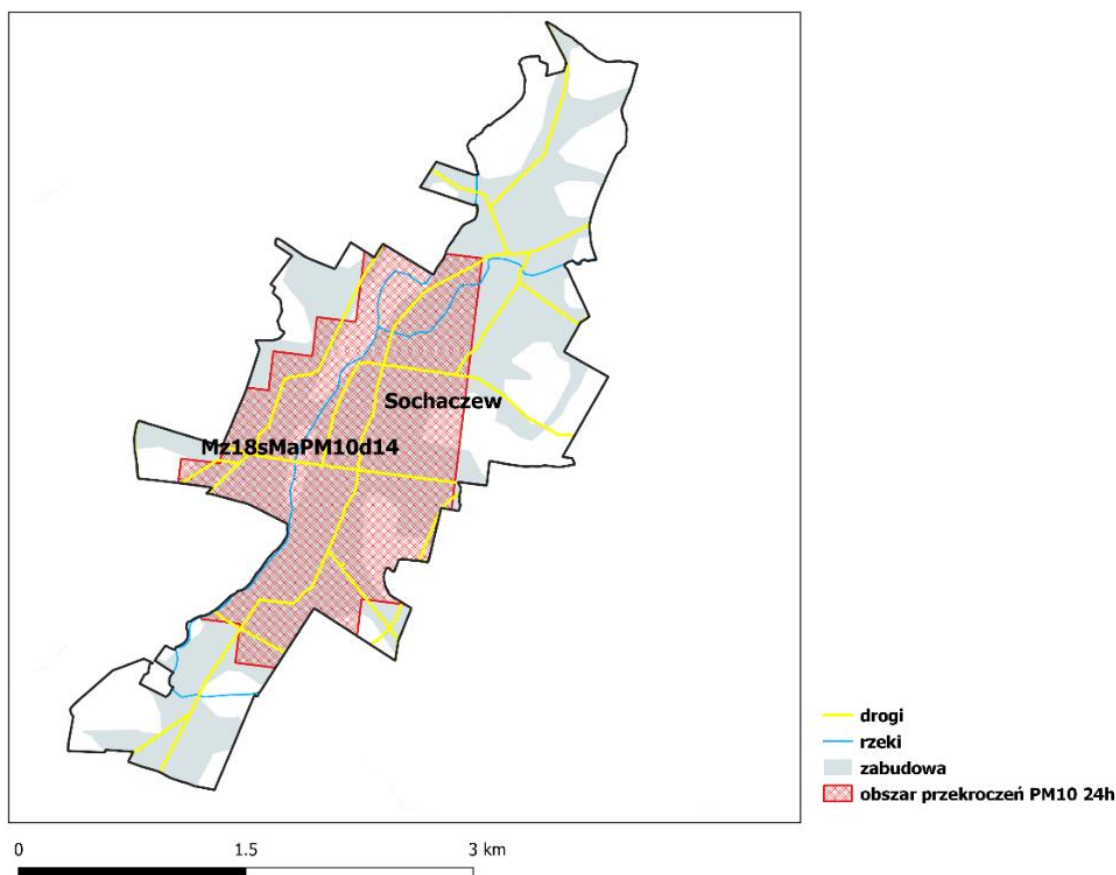


Rysunek 339 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB7 w gminie wiejskiej Sobolew w 2018 roku

Sochaczew – gmina miejska

Tabela 307 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d14 w gminie miejskiej Sochaczew w 2018 roku

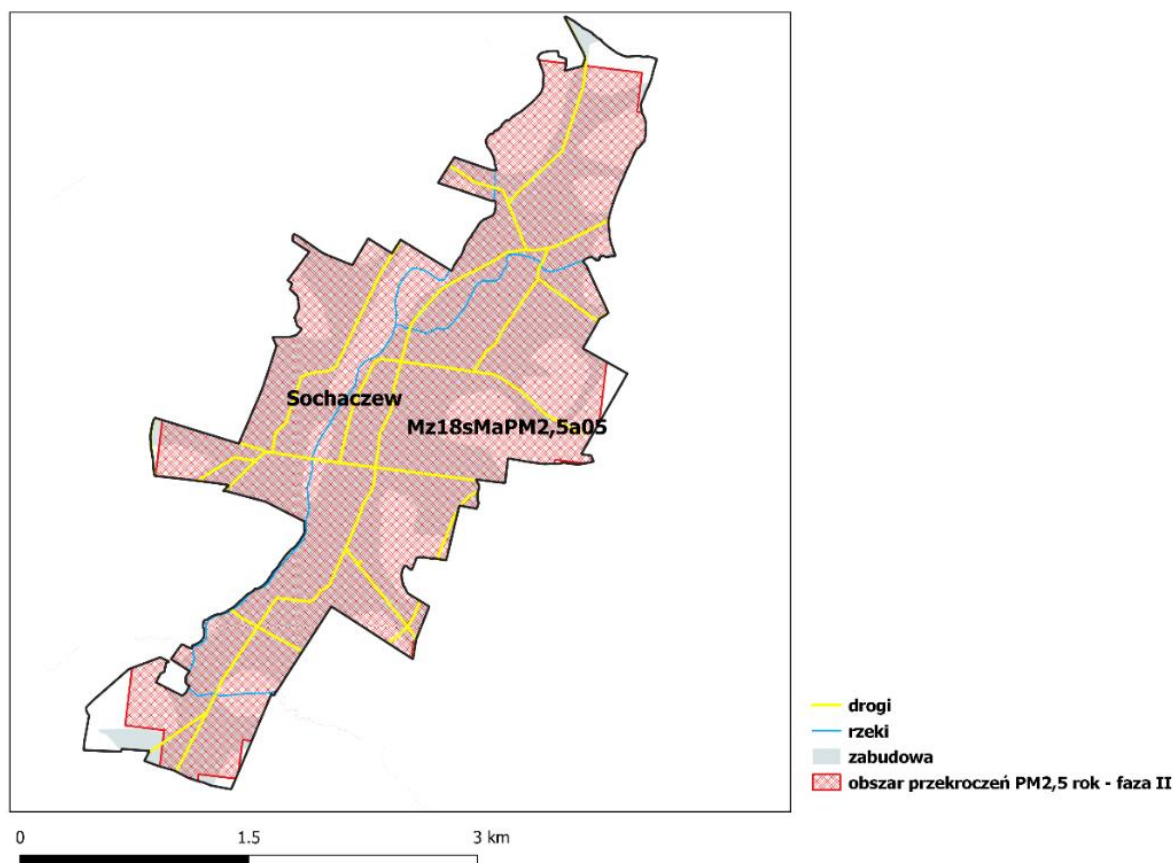
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d14	Centralna część gminy miejskiej Sochaczew; Obszar od drogi krajowej nr 92 na południu gminy do skrzyżowania drogi Młynarskiej z Bukową w północnej części gminy	miejski	216,8	11,7	26222	4196	1311	11	59,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 340 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d14 w gminie miejskiej Sochaczew w 2018 roku

Tabela 308 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5}a05 w gminie miejskiej Sochaczew w 2018 roku

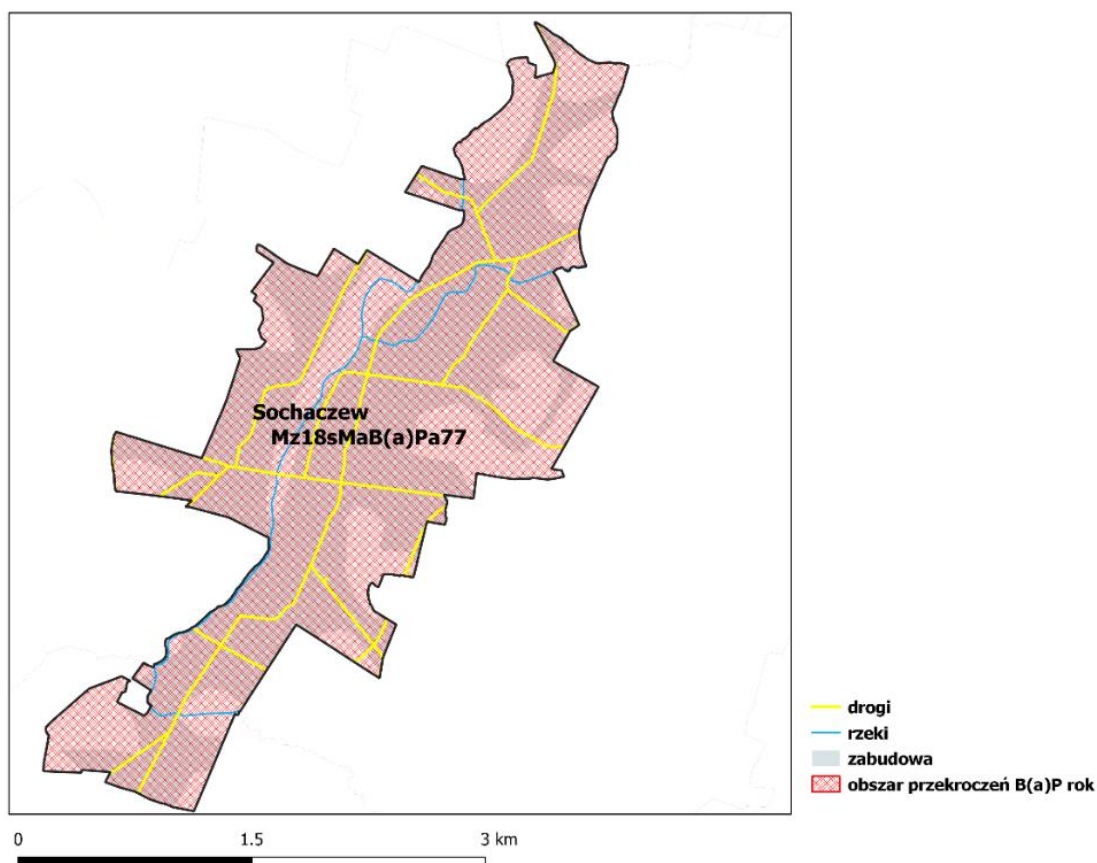
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a05	Cały obszar gminy miejskiej Sochaczew	miejski	269,8	24,9	34913	5586	1746	13	26,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 341 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5}a05 w gminie miejskiej Sochaczew w 2018 roku

Tabela 309 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa77 w gminie miejskiej Sochaczew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa77	Cała gmina miejska Sochaczew	miejski	116,5	26,2	35434	5669	1772	13	4,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

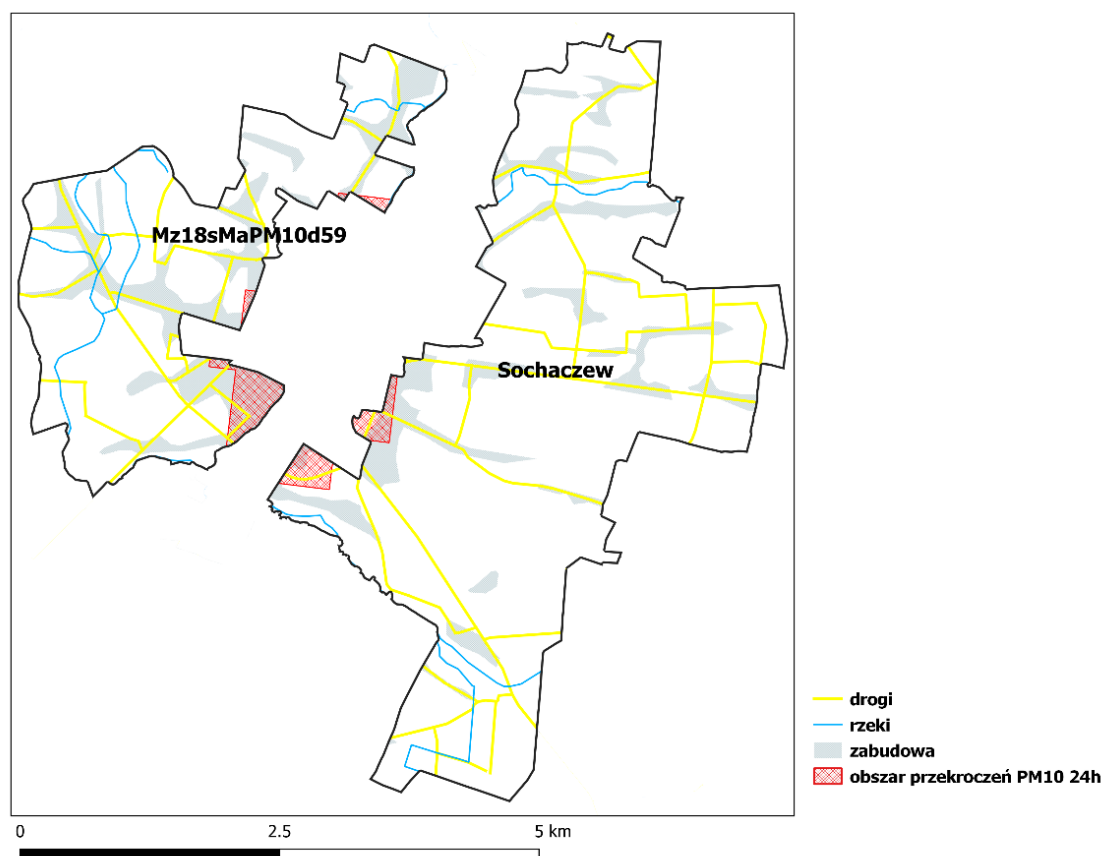


Rysunek 342 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa77 w gminie miejskiej Sochaczew w 2018 roku

Sochaczew – gmina wiejska

Tabela 310 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d59 w gminie wiejskiej Sochaczew w 2018 roku

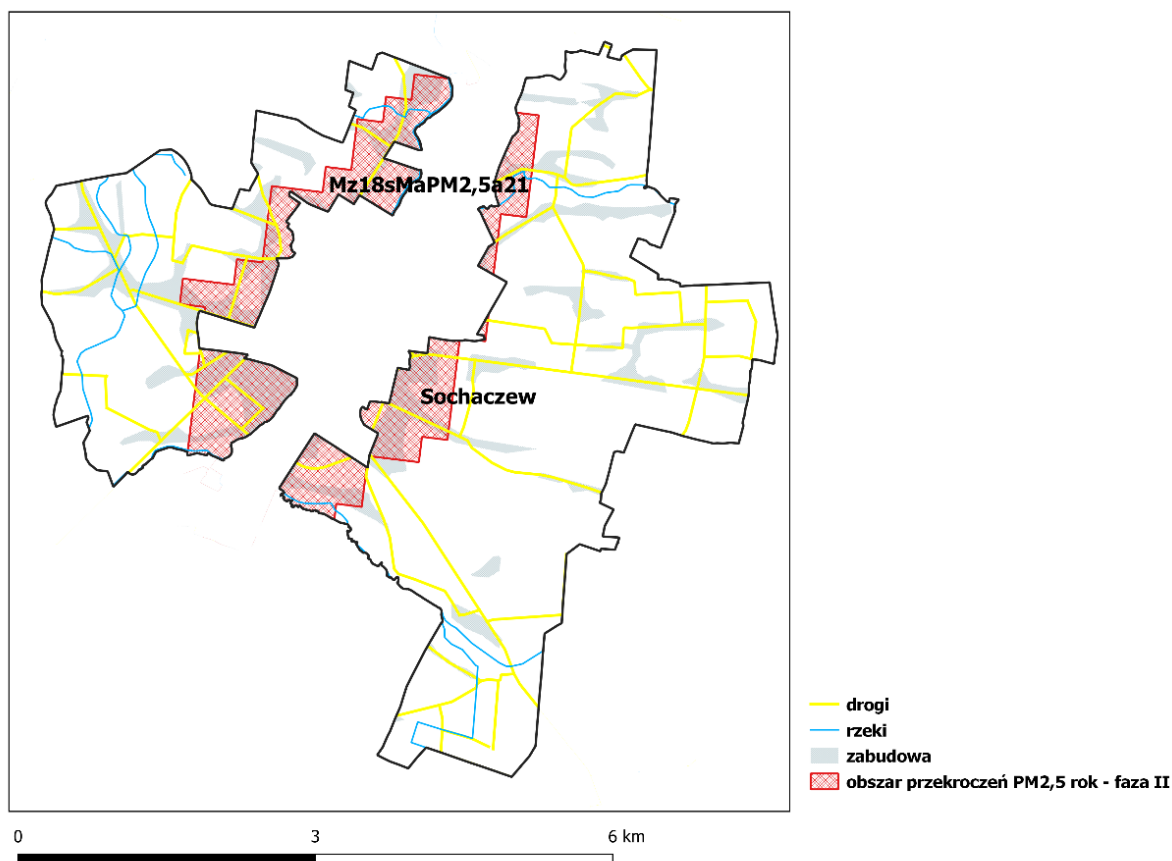
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d59	Obszar gminy wiejskiej Sochaczew przy granicy południowej z gminą miejską Sochaczew	wiejski – niedaleko miasta	21,6	2,5	2106	337	105	0	54,6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 343 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d59 w gminie wiejskiej Sochaczew w 2018 roku

Tabela 311 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a21} w gminie wiejskiej Sochaczew w 2018 roku

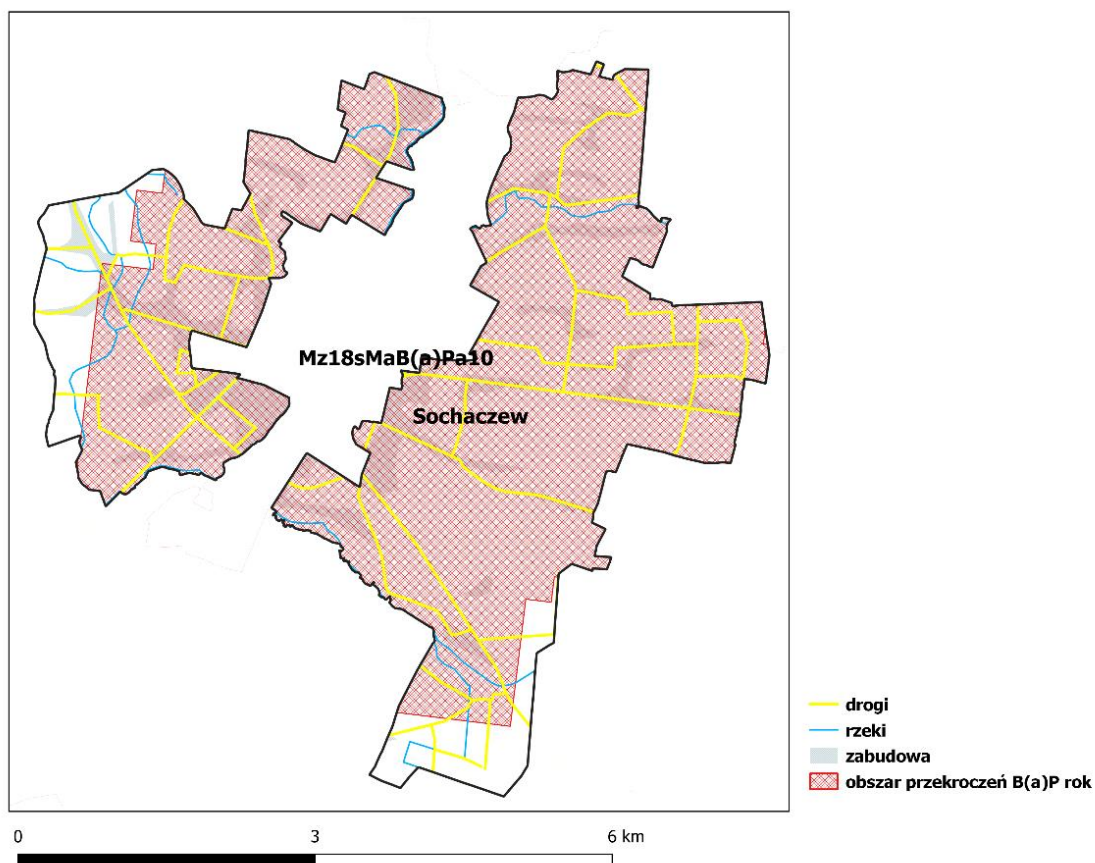
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a21}	Środkowa część gminy wiejskiej Sochaczew	wiejski – niedaleko miasta	58,7	14,9	34913	5586	1746	0	25,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 344 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a21} w gminie wiejskiej Sochaczew w 2018 roku

Tabela 312 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa10 w gminie wiejskiej Sochaczew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa10	Obszar gminy wiejskiej Sochaczew, bez sołectw: Bronisław, Żdźarów, Wyczółki i Jezówka	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	54,2	80,1	11328	1812	566	0	3,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

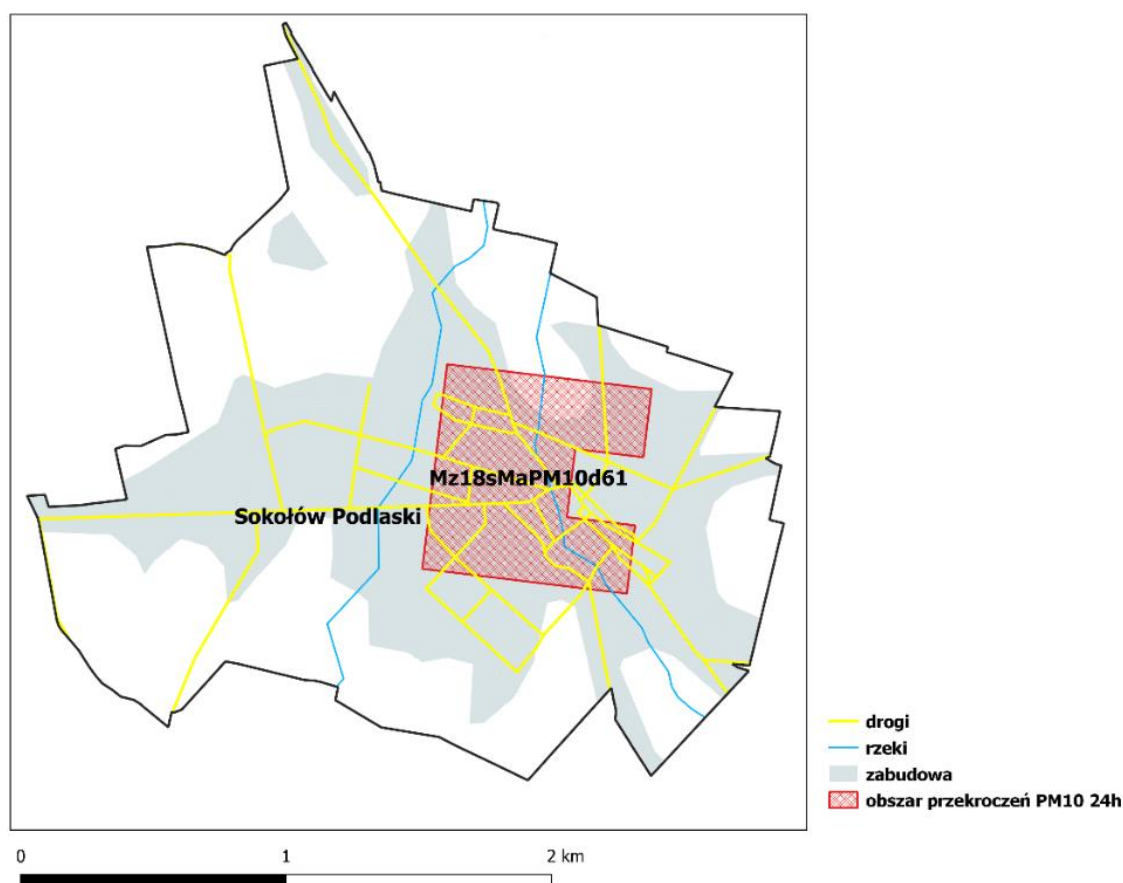


Rysunek 345 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa10 w gminie wiejskiej Sochaczew w 2018 roku

Sokołów Podlaski – gmina miejska

Tabela 313 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d61 w gminie miejskiej Sokołów Podlaski w 2018 roku

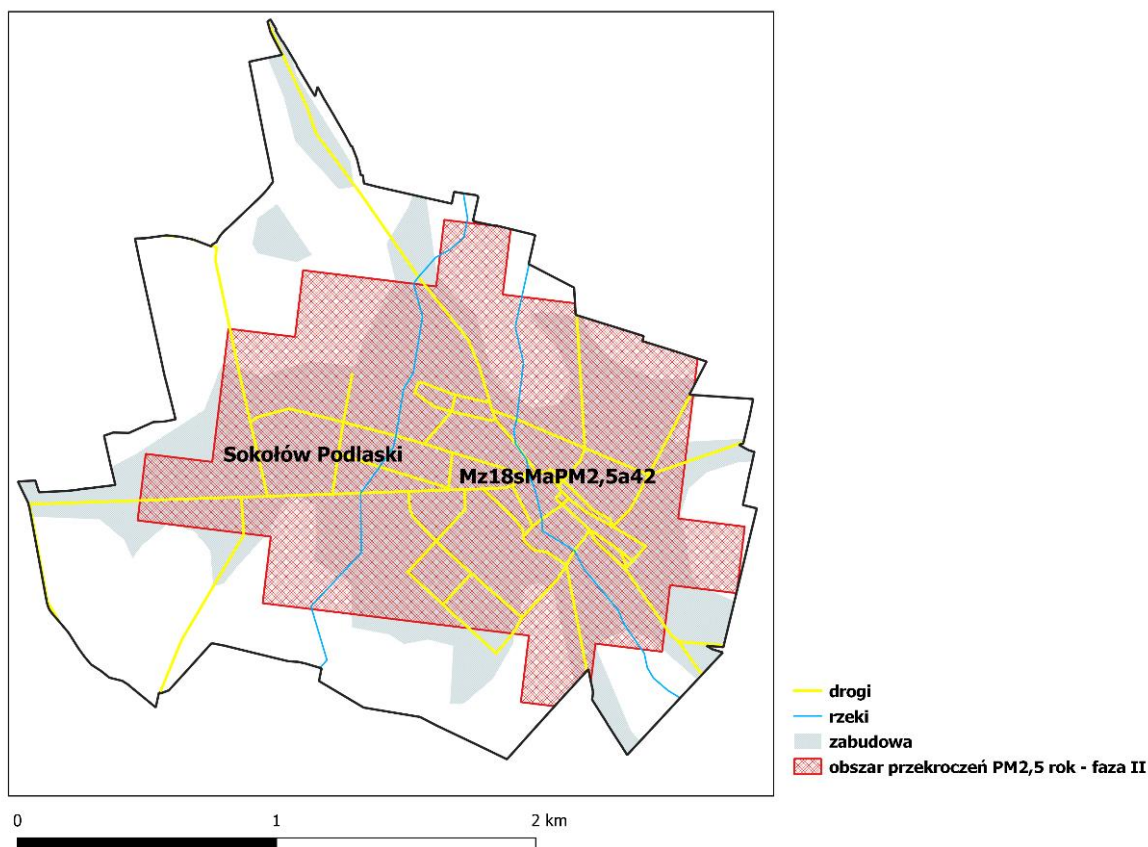
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d61	Obszar w centralnej części gminy miejskiej Sokołów Podlaski	miejski	106,3	2,1	6397	1024	320	9	55,6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 346 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d61 w gminie miejskiej Sokołów Podlaski w 2018 roku

Tabela 314 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a42} w gminie miejskiej Sokołów Podlaski w 2018 roku

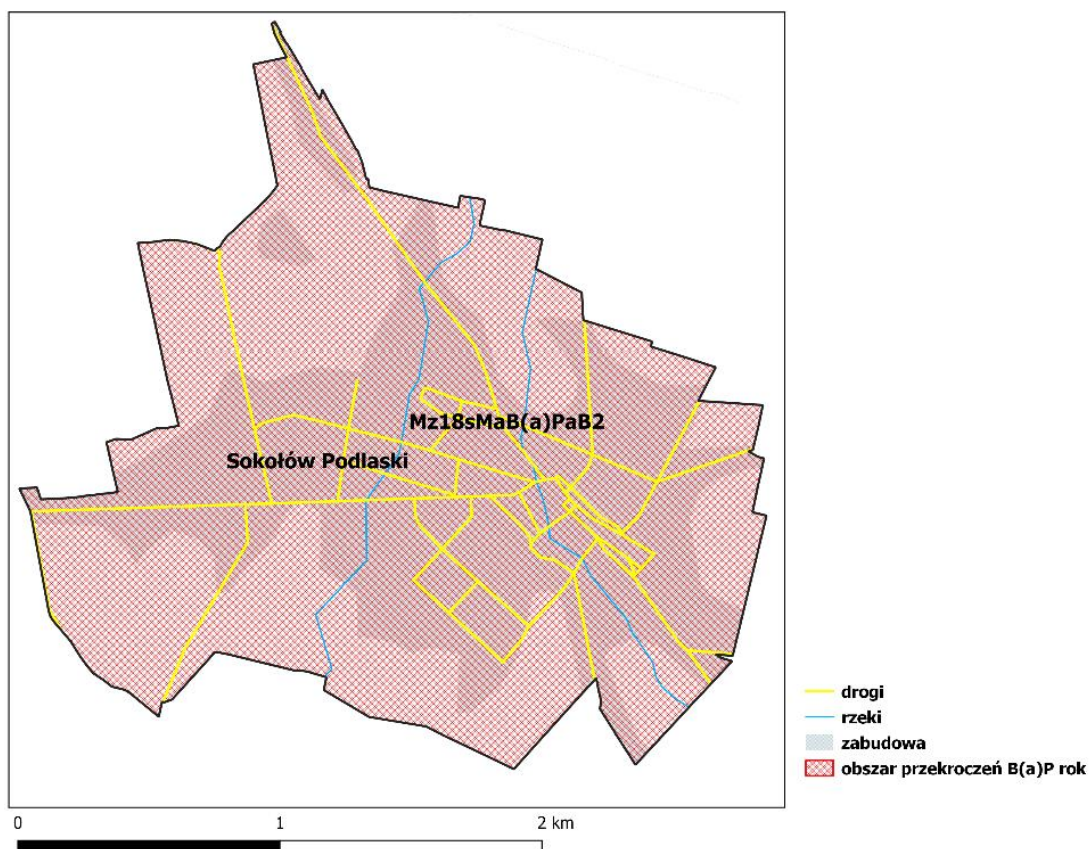
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a42}	Obszar gminy miejskiej Sokołów Podlaski, bez obszarów przy granicy z gminami Przeździatka - Kolonia, Nowa Wieś, Łubianki, Bartosz	miejski	190,7	9,7	15590	2494	780	15	26,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 347 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a42} w gminie miejskiej Sokołów Podlaski w 2018 roku

Tabela 315 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB2 w gminie miejskiej Sokołów Podlaski w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaB2	Cała gmina miejska Sokołów Podlaski	miejski	91,7	17,5	18221	2915	911	15	4,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

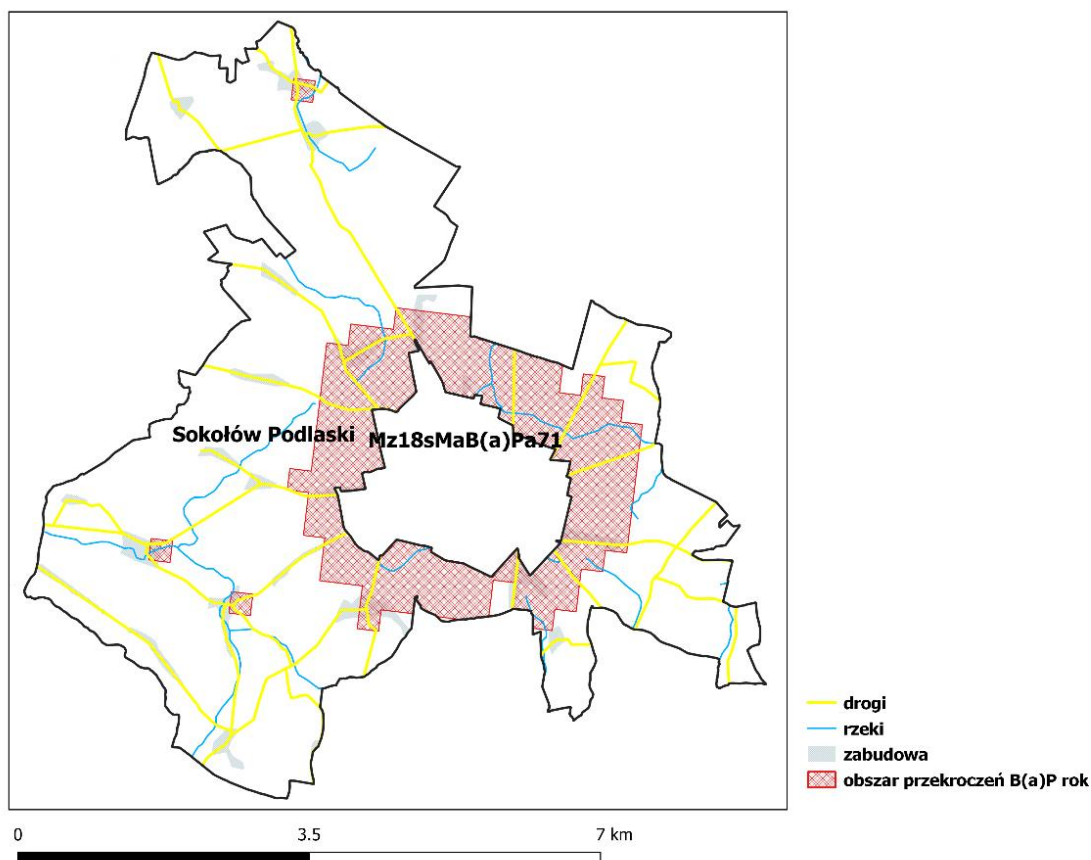


Rysunek 348 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB2 w gminie miejskiej Sokołów Podlaski w 2018 roku

Sokołów Podlaski – gmina wiejska

Tabela 316 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa71 w gminie wiejskiej Sokołów Podlaski w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa71	Obszar gminy wiejskiej Sokołów Podlaski wokół granicy z gminą miejską Sokołów Podlaski	wiejski – niedaleko miasta, wiejski - regionalny	29,8	29,9	2425	388	121	1	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

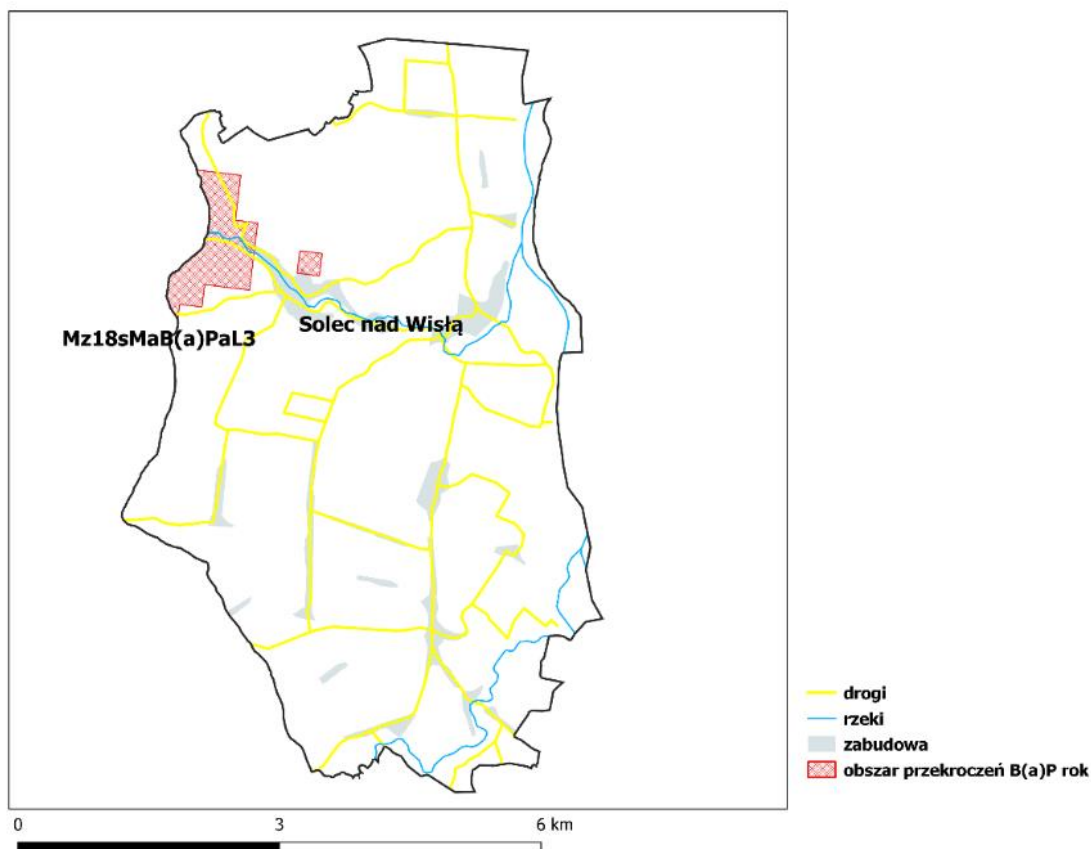


Rysunek 349 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa71 w gminie wiejskiej Sokołów Podlaski w 2018 roku

Solec nad Wisłą – gmina wiejska (obecnie miejsko-wiejska)

Tabela 317 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL3 w gminie wiejskiej Solec nad Wisłą w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaL3	Obszar lasów w gminie wiejskiej Solec nad Wisłą przy granicy z miastem Lipsko	wiejsko – niedaleko miasta	0,4	3,8	232	37	12	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

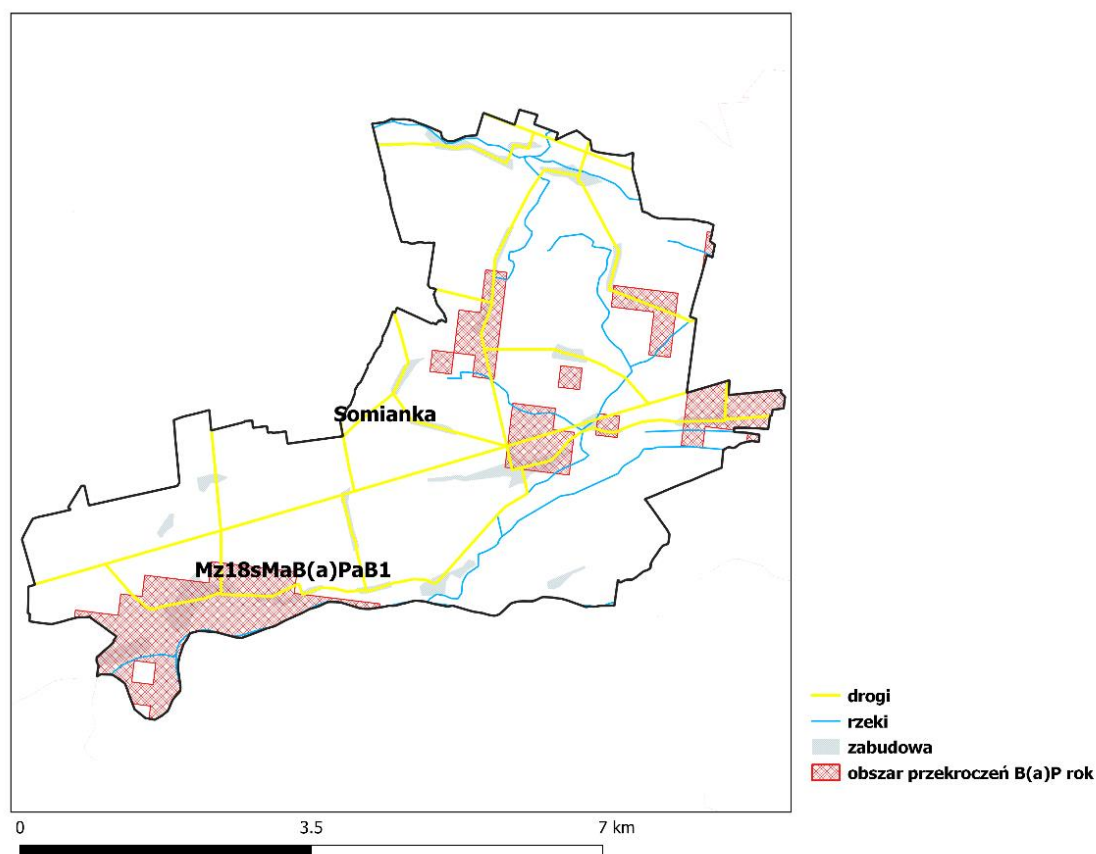


Rysunek 350 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaL3 w gminie wiejskiej Solec nad Wisłą w 2018 roku

Somianka – gmina wiejska

Tabela 318 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB1 w gminie wiejskiej Somianka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaB1	Obszar na południowym – zachodzie gminy wiejskiej Somianka (sołectwo: Popowo- Parcele) oraz w północnej części gminy (sołectwa: Michalin, Ulasek, Stare Kozłowo, Tulewo)	wiejski – regionalny	9,6	17,6	1218	195	61	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

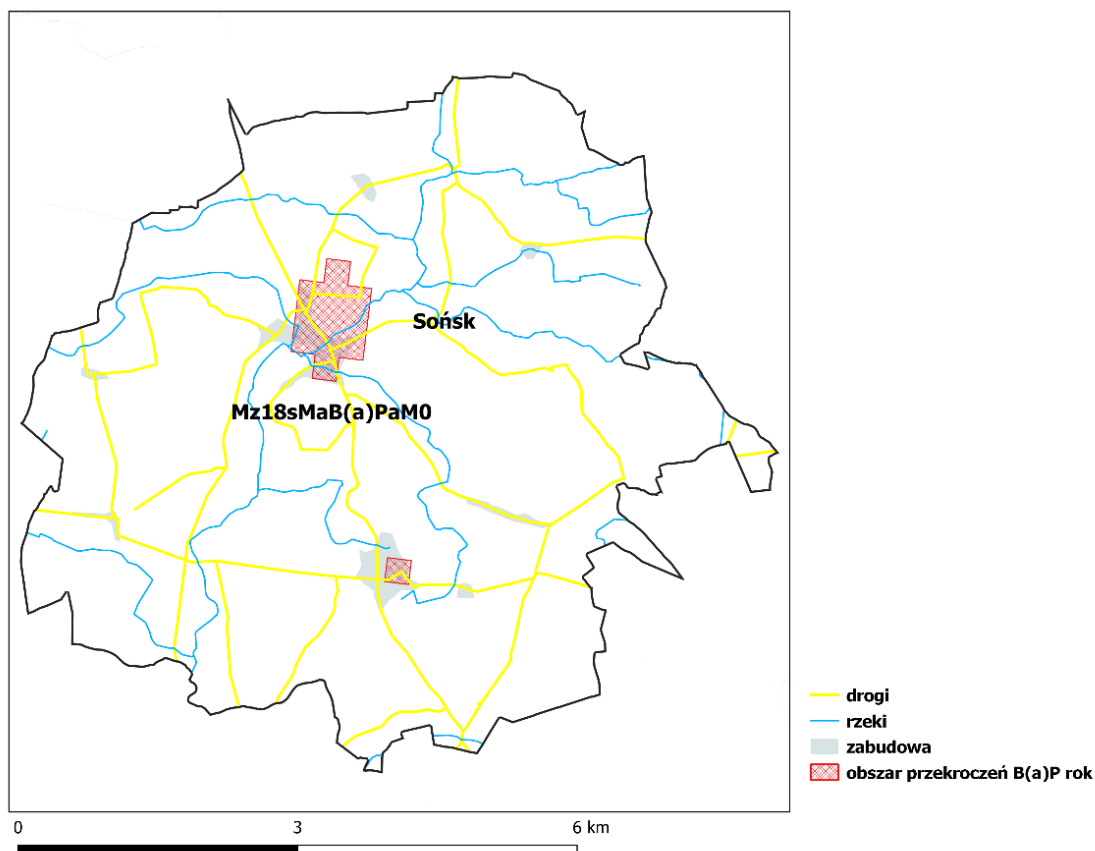


Rysunek 351 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaB1 w gminie wiejskiej Somianka w 2018 roku

Sońsk – gmina wiejska

Tabela 319 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM0 w gminie wiejskiej Sońsk w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM0	Obszar gminy wiejskiej Sońsk (sołectwa Sońsk i Gąsocin)	wiejski - regionalny	5,2	3,2	949	152	47	2	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

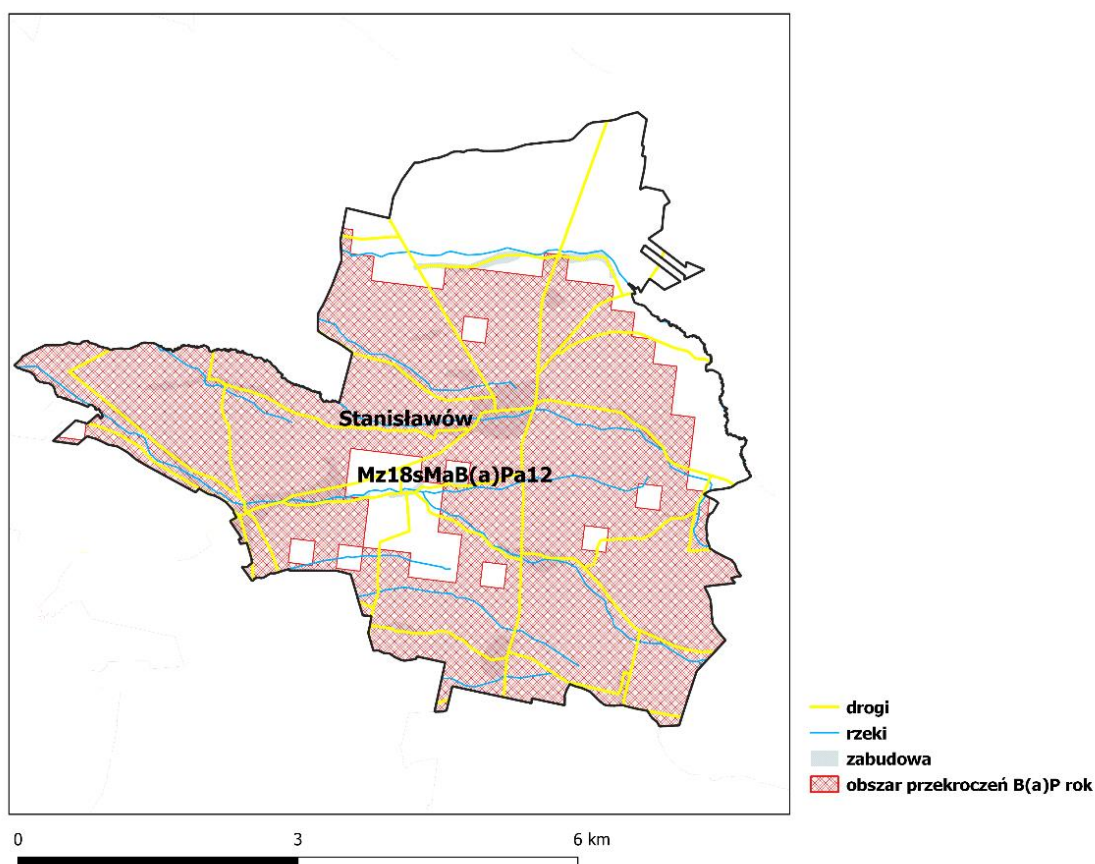


Rysunek 352 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM0 w gminie wiejskiej Sońsk w 2018 roku

Stanisławów – gmina wiejska

Tabela 320 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa12 w gminie wiejskiej Stanisławów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa12	Obszar gminy wiejskiej Stanisławów, bez sołectwa Legacz oraz lasu w północnej części gminy	wiejski	29,7	78,4	5540	886	277	2	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

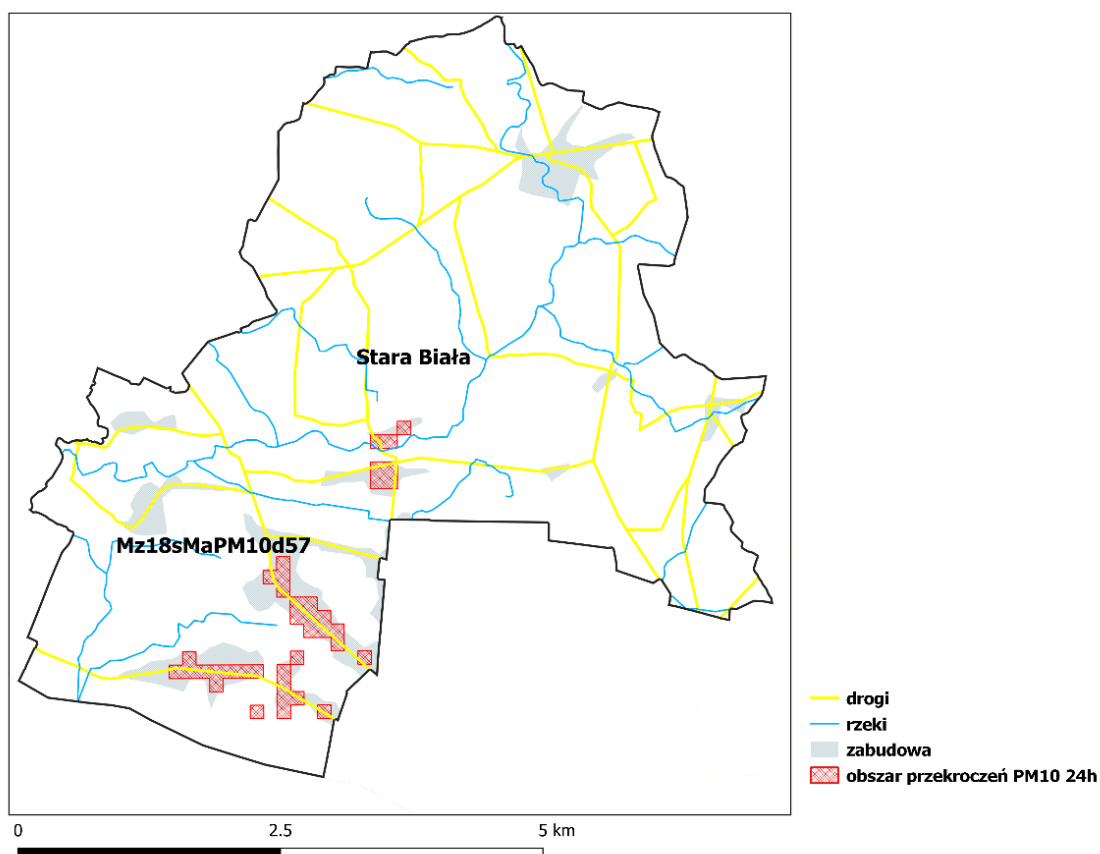


Rysunek 353 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa12 w gminie wiejskiej Stanisławów w 2018 roku

Stara Biała – gmina wiejska

Tabela 321 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d57 w gminie wiejskiej Stara Biała w 2018 roku

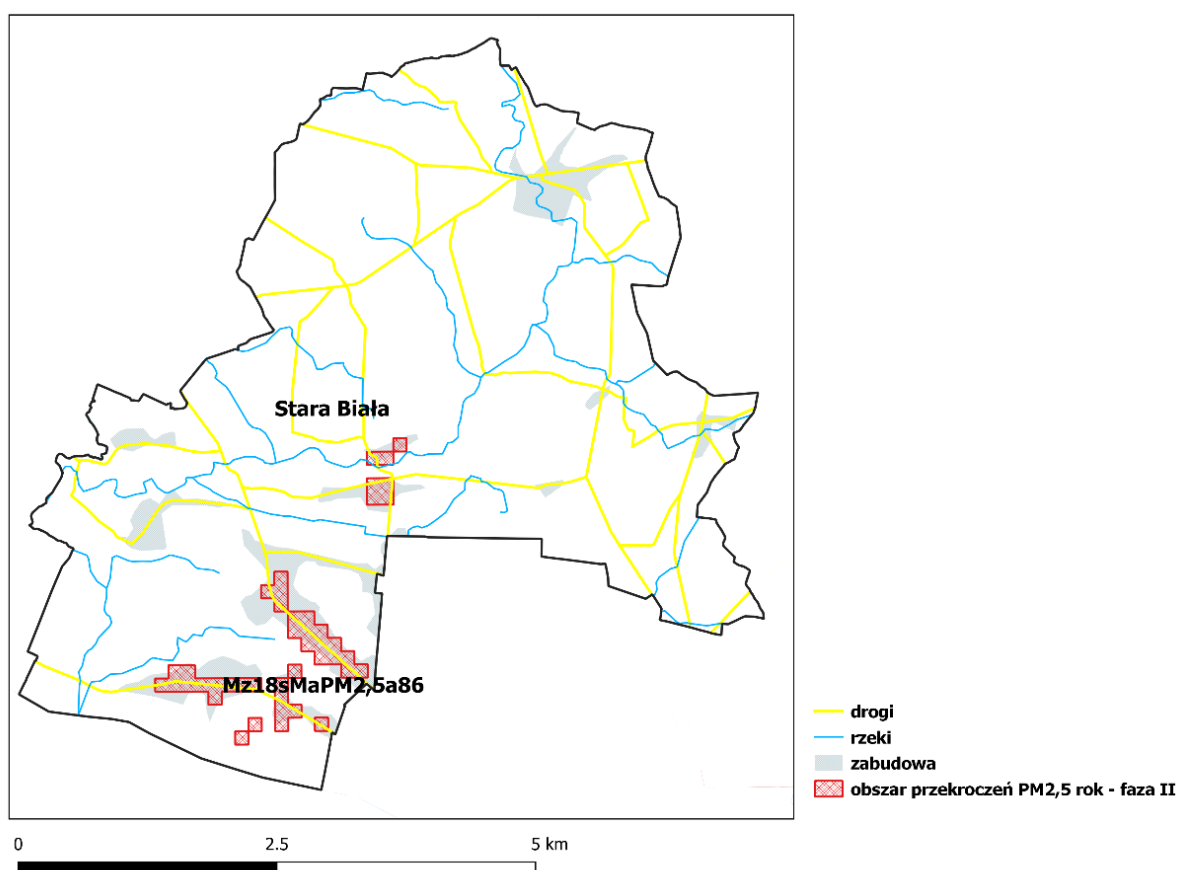
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d57	Obszar sołectw Maszewo i Maszewo Duże w południowej części gminy wiejskiej Stara Biała	wiejski - regionalny	55,0	2,5	1121	179	56	0	45,3	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 354 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d57 w gminie wiejskiej Stara Biała w 2018 roku

Tabela 322 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a86 w gminie wiejskiej Stara Biała w 2018 roku

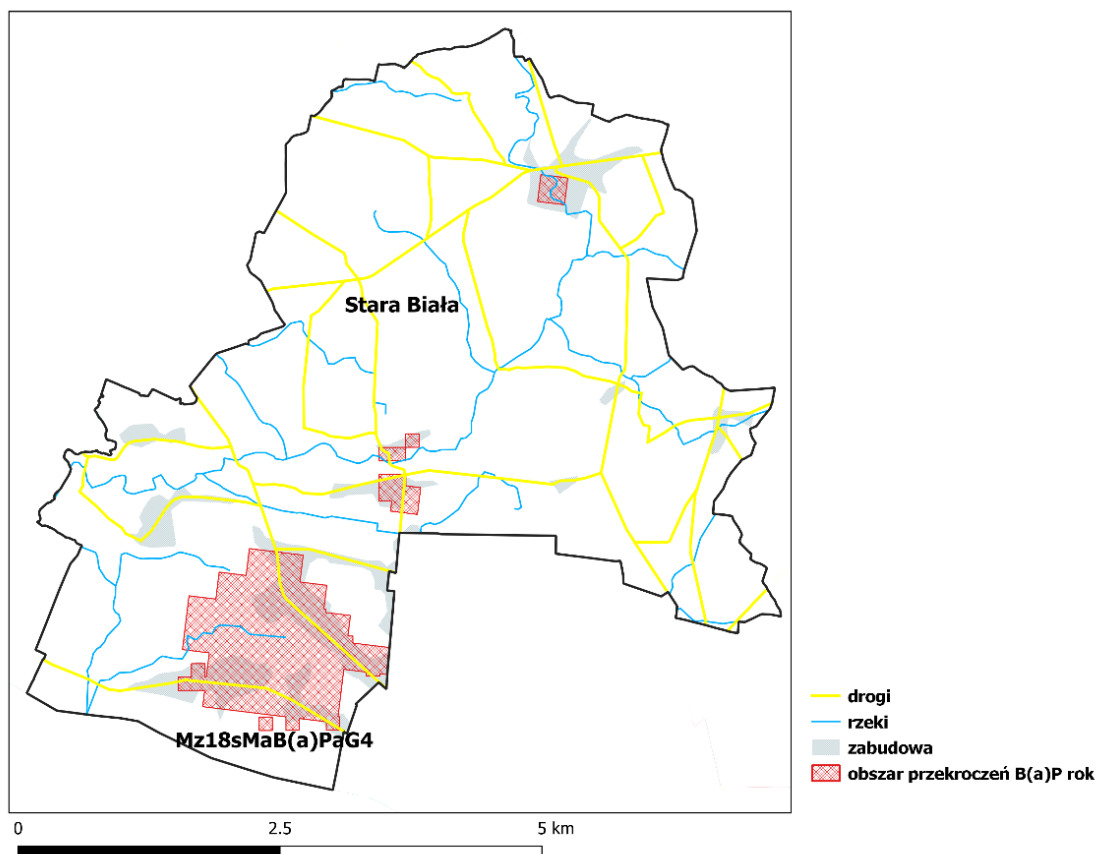
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a86	Południowa część gminy wiejskiej Stara Biała	wiejski	44,5	2,9	1258	201	63	0	20,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 355 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a86 w gminie wiejskiej Stara Biała w 2018 roku

Tabela 323 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG4 w gminie wiejskiej Stara Biała w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaG4	Obszar sołectwa Stara Biała w środkowej części gminy wiejskiej Stara Biała oraz sołectwa: Maszewo, Maszewo Duże i Markowo w południowo – wschodniej części gminy	wiejski - regionalny	26,9	9,2	3047	488	152	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

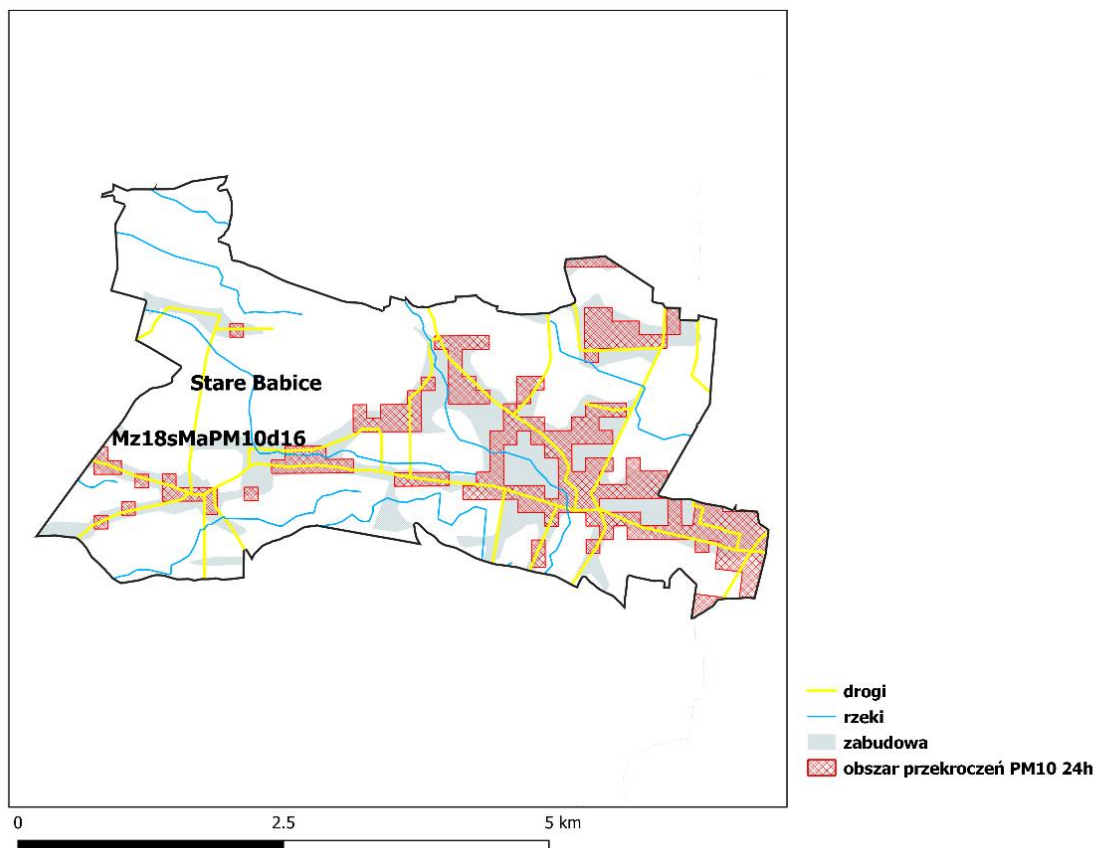


Rysunek 356 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG4 w gminie wiejskiej Stara Biała w 2018 roku

Stare Babice – gmina wiejska

Tabela 324 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d16 w gminie wiejskiej Stare Babice w 2018 roku

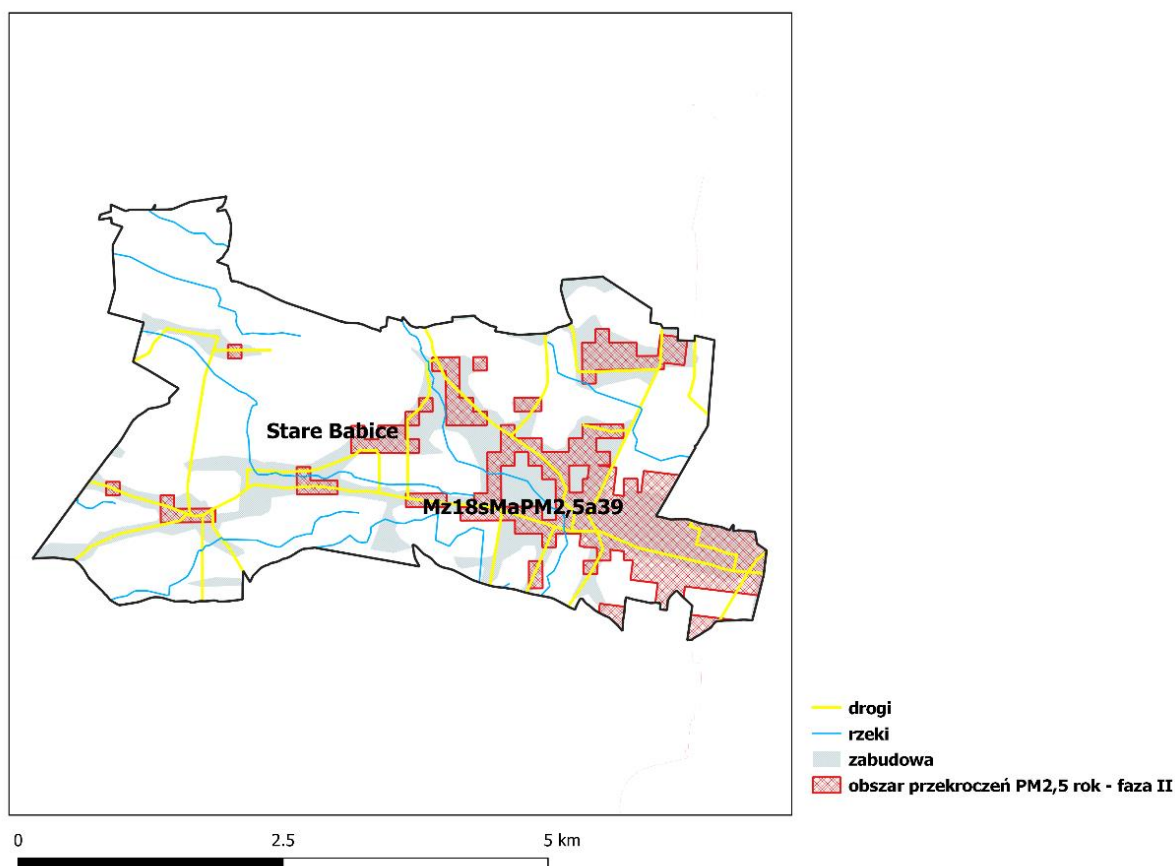
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d16	Wschodnia i południowo-zachodnia część gminy wiejskiej Stare Babice (Borzęcin Duży, Wojcieszyn, Kludyn, Babice Nowe, Kwirynów, Zielonki – Parcela, Koczargi Nowe)	wiejski - regionalny	128,0	10,9	6609	1057	330	17	54,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 357 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d16 w gminie wiejskiej Stare Babice w 2018 roku

Tabela 325 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a39} w gminie wiejskiej Stare Babice w 2018 roku

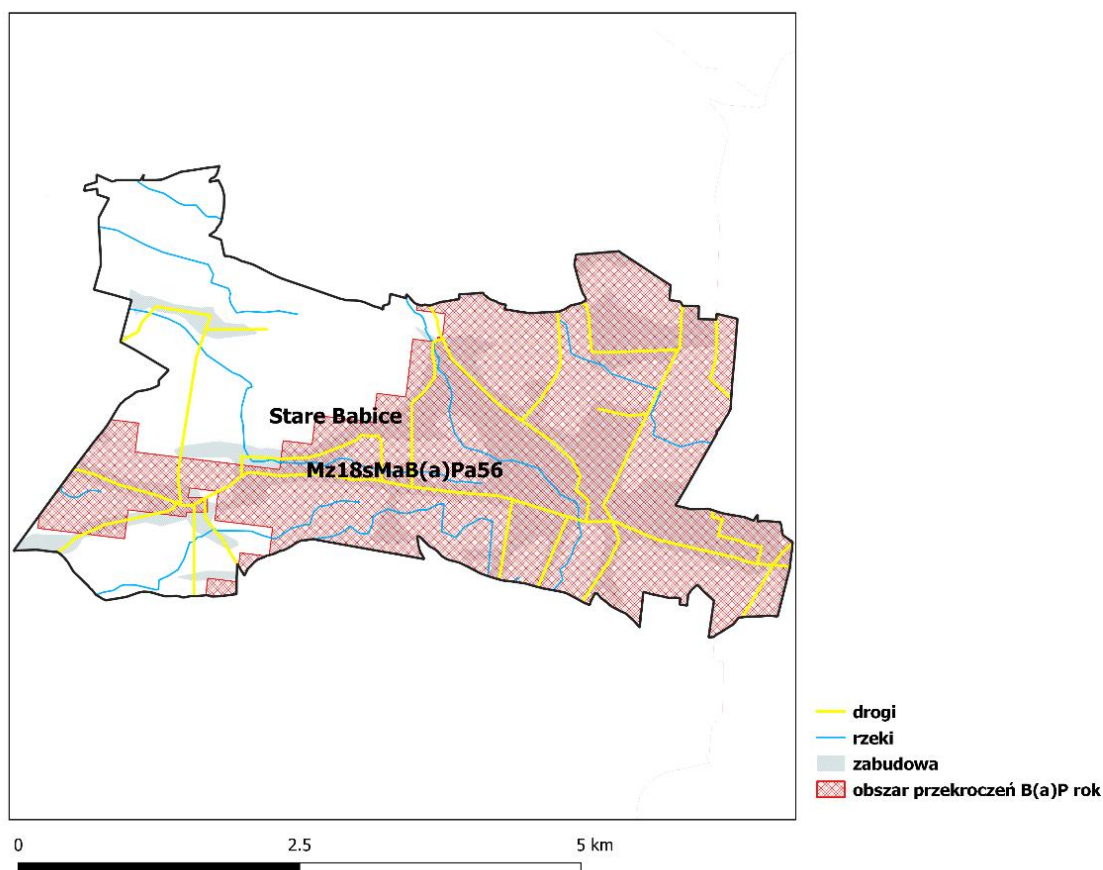
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a39}	Wschodni obszar gminy wiejskiej Stare Babice wzdłuż głównych dróg	wiejski – regionalny	88,4	11,6	7259	1161	363	17	23,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 358 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a39} w gminie wiejskiej Stare Babice w 2018 roku

Tabela 326 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa56 w gminie wiejskiej Stare Babice w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa56	Wschodnia część gminy wiejskiej Stare Babice wraz z obszarem sołectw: Borzęcin Duży i Wierzbina	wiejski - regionalny	49,1	40,8	16320	2611	816	24	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

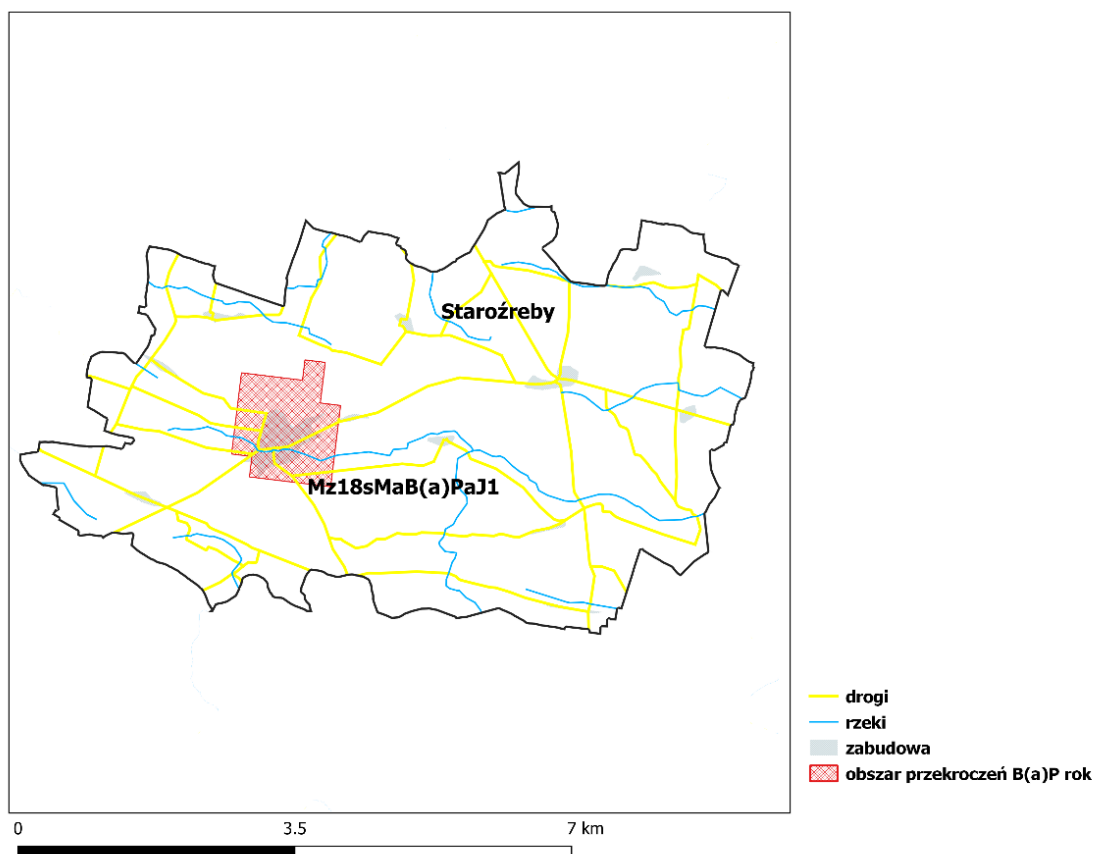


Rysunek 359 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa56 w gminie wiejskiej Stare Babice w 2018 roku

Staroźreby – gmina wiejska

Tabela 327 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ1 w gminie wiejskiej Staroźreby w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ1	Obszar wsi Staroźreby w gminie wiejskiej Staroźreby	wiejski - regionalny	9,9	6,4	2065	330	103	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

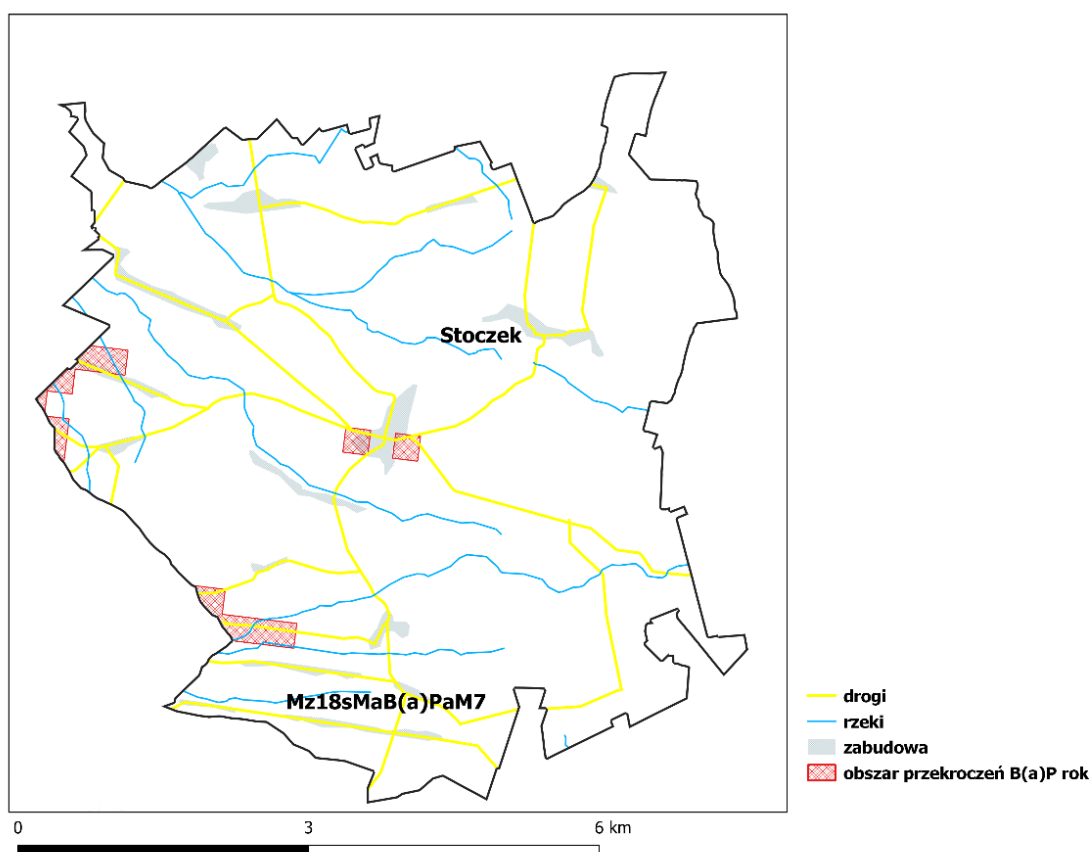


Rysunek 360 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ1 w gminie wiejskiej Staroźreby w 2018 roku

Stoczek – gmina wiejska

Tabela 328 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM7 w gminie wiejskiej Stoczek w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM7	Obszar w gminie wiejskiej Stoczek (sołectwa: Stoczek, Błotki, Grabowiec)	wiejski - regionalny	1,5	2,6	322	52	16	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

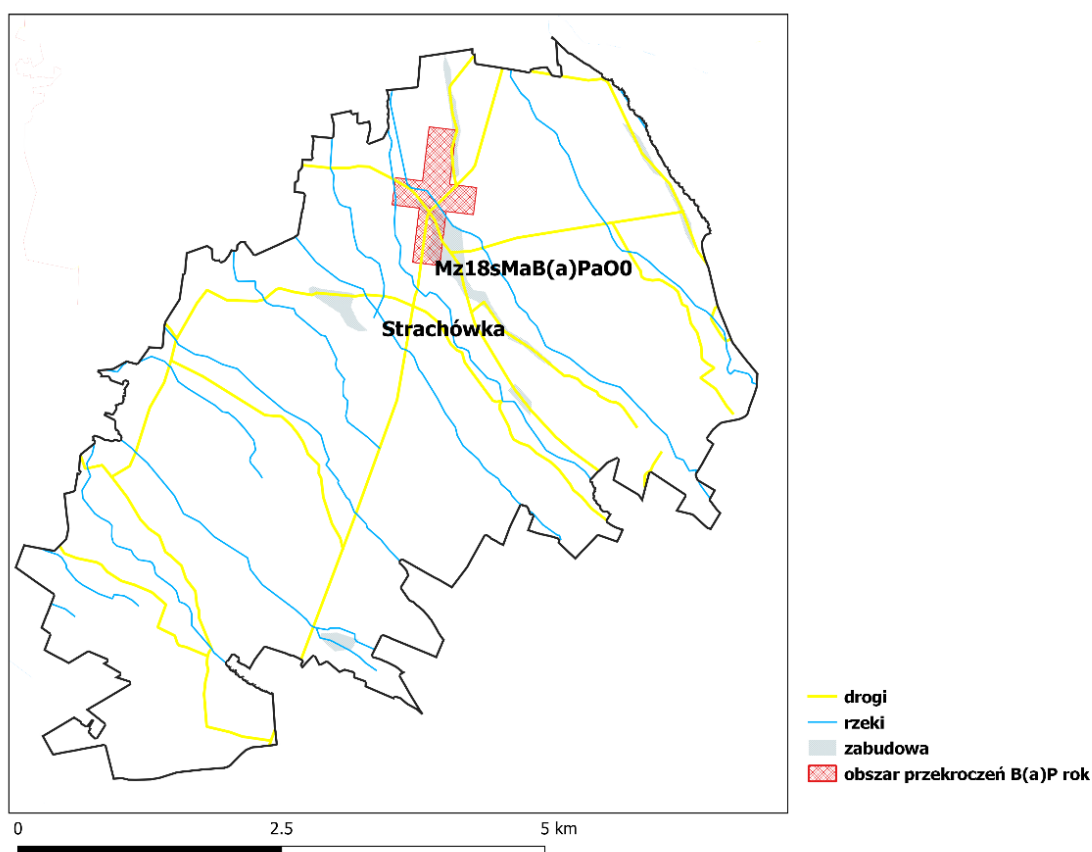


Rysunek 361 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM7 w gminie wiejskiej Stoczek w 2018 roku

Strachówka – gmina wiejska

Tabela 329 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO0 w gminie wiejskiej Strachówka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO0	Obszar sołectwa Strachówka w gminie wiejskiej Strachówka	wiejsko – regionalny	0,9	1,9	197	31	10	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

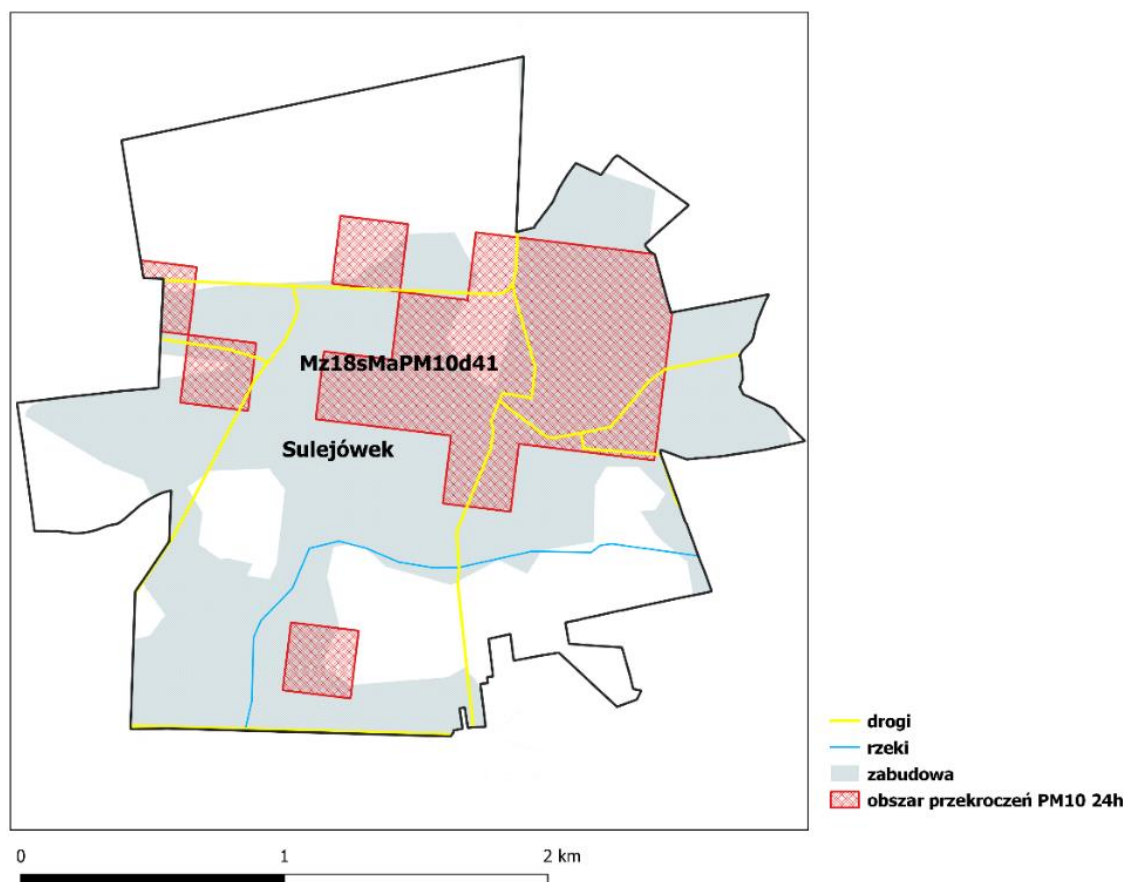


Rysunek 362 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO0 w gminie wiejskiej Strachówka w 2018 roku

Sulejówek – gmina miejska

Tabela 330 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d41w gminie miejskiej Sulejówek w 2018 roku

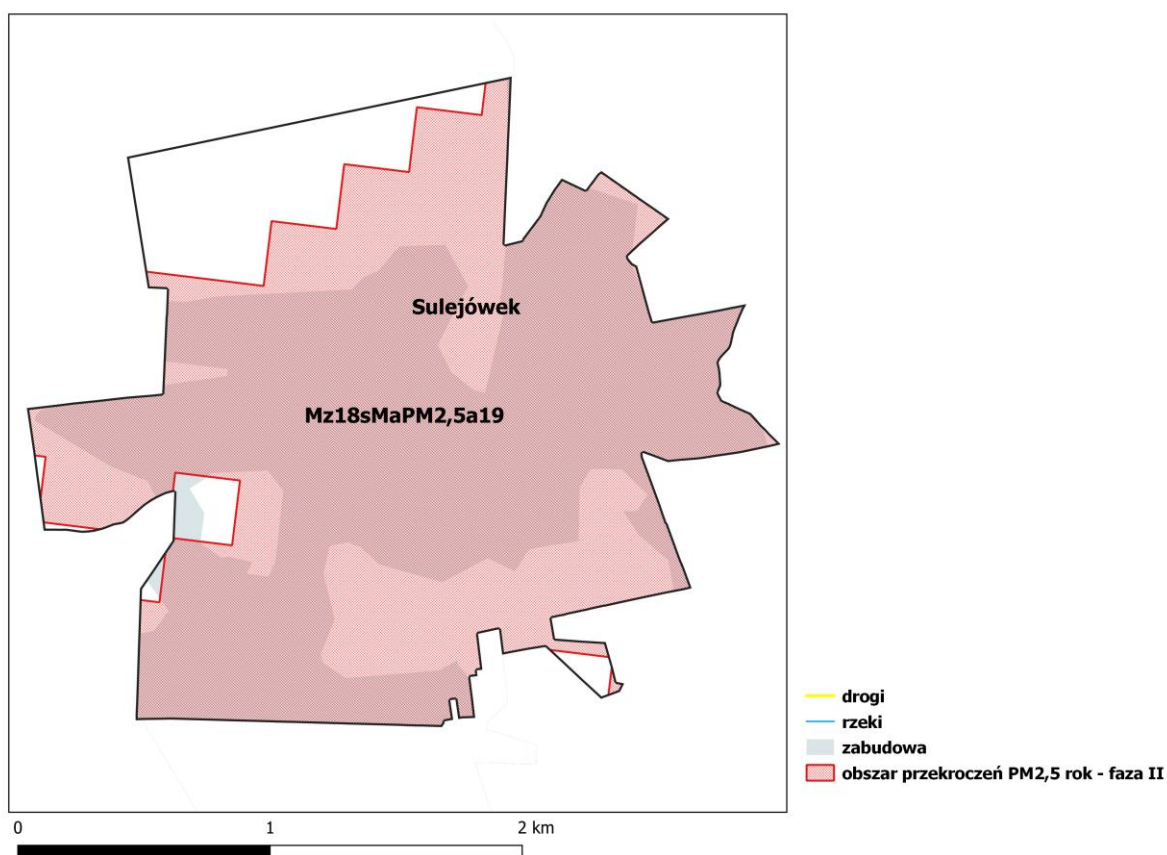
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d41	Środkowa i wschodnia część gminy miejskiej Sulejówek, w pobliżu ulic 3 Maja i Przejazd	miejski	153,6	4,4	7861	1258	393	1	52,7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 363 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d41w gminie miejskiej Sulejówek w 2018 roku

Tabela 331 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a19 w gminie miejskiej Sulejówek w 2018 roku

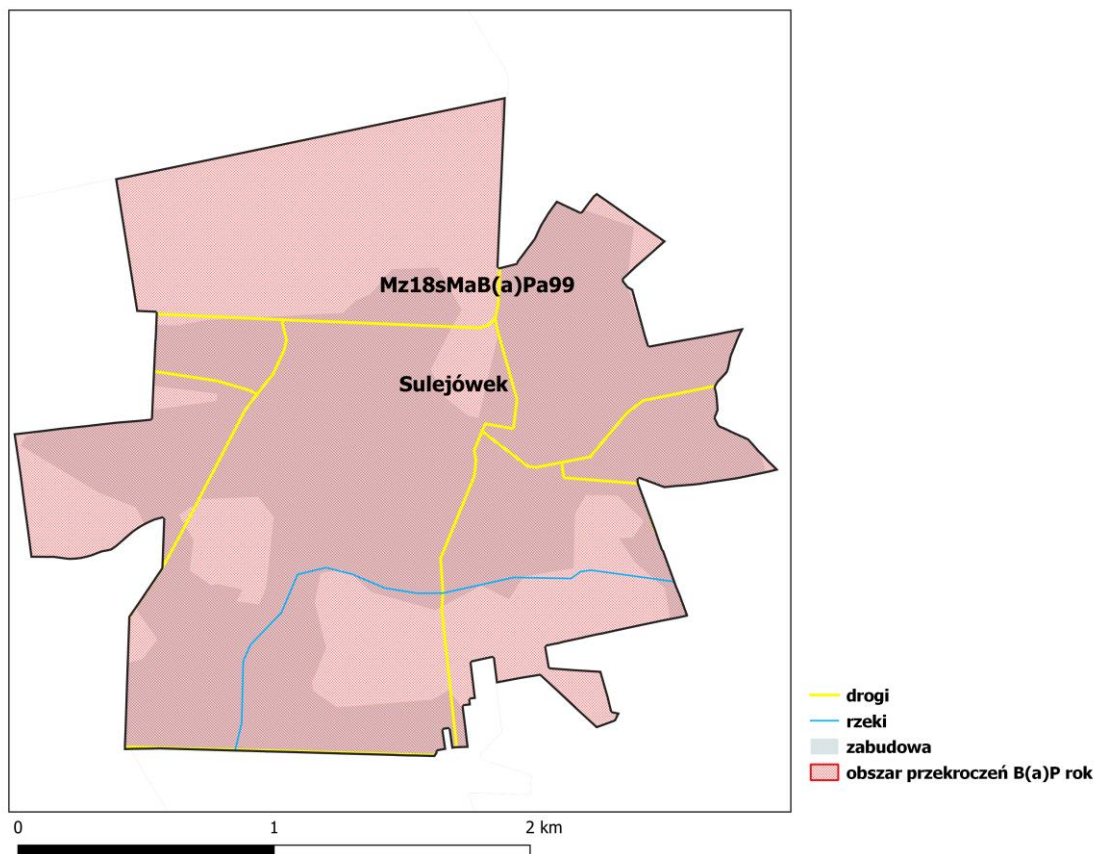
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a19	Cały obszar gminy miejskiej Sulejówek, bez fragmentu na północy	miejski	272,6	16,9	17892	2863	895	5	23,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 364 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a19 w gminie miejskiej Sulejówek w 2018 roku

Tabela 332 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa99 w gminie miejskiej Sulejówek w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa99	Cały obszar gminy miejskiej Sulejówek	miejski	112,9	19,3	18361	2938	918	5	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

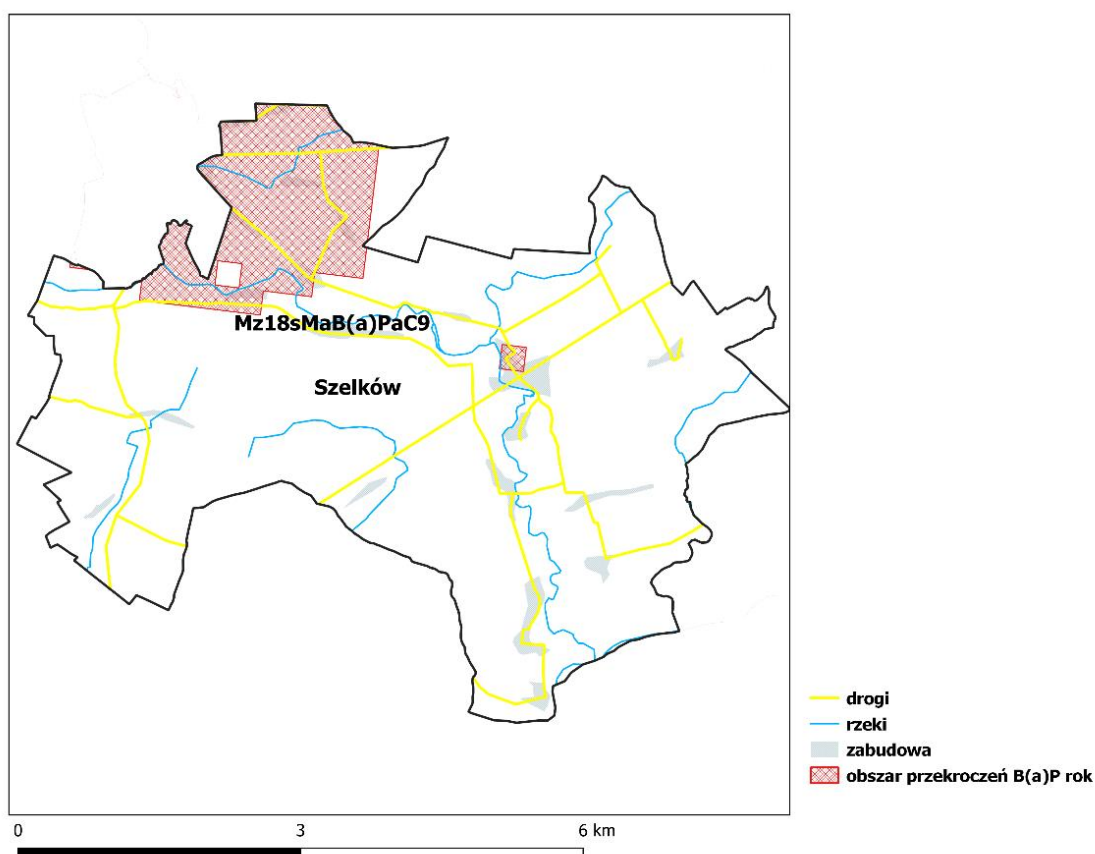


Rysunek 365 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa99 w gminie miejskiej Sulejówek w 2018 roku

Szelków – gmina wiejska

Tabela 333 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC9 w gminie wiejskiej Szelków w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaC9	Obszar na północy gminy wiejskiej Szelków (sołectwa: Makowica, Gizanka, Chyliły Leśne)	wiejski - regionalny	5,1	13,9	1827	292	91	0	2,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

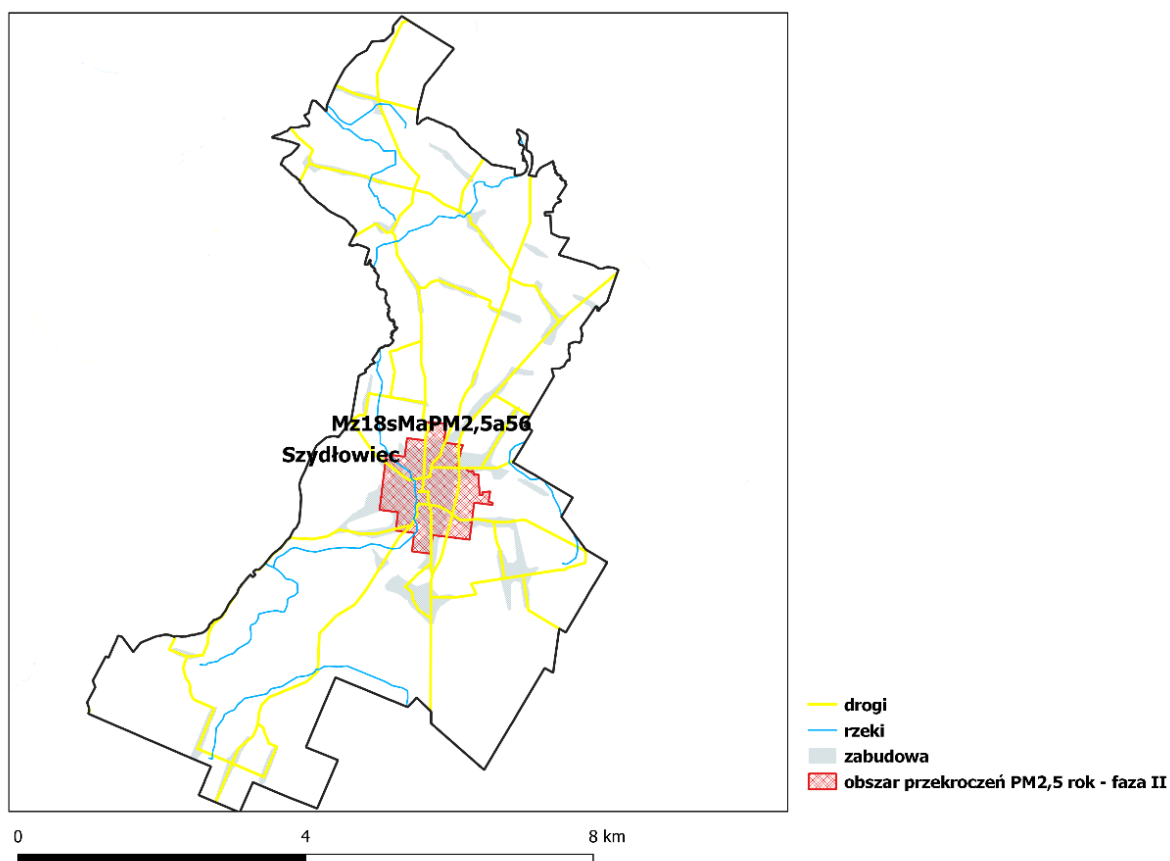


Rysunek 366 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC9 w gminie wiejskiej Szelków w 2018 roku

Szydłowiec – gmina miejsko-wiejska

Tabela 334 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a56} w gminie miejsko-wiejskiej Szydłowiec w 2018 roku

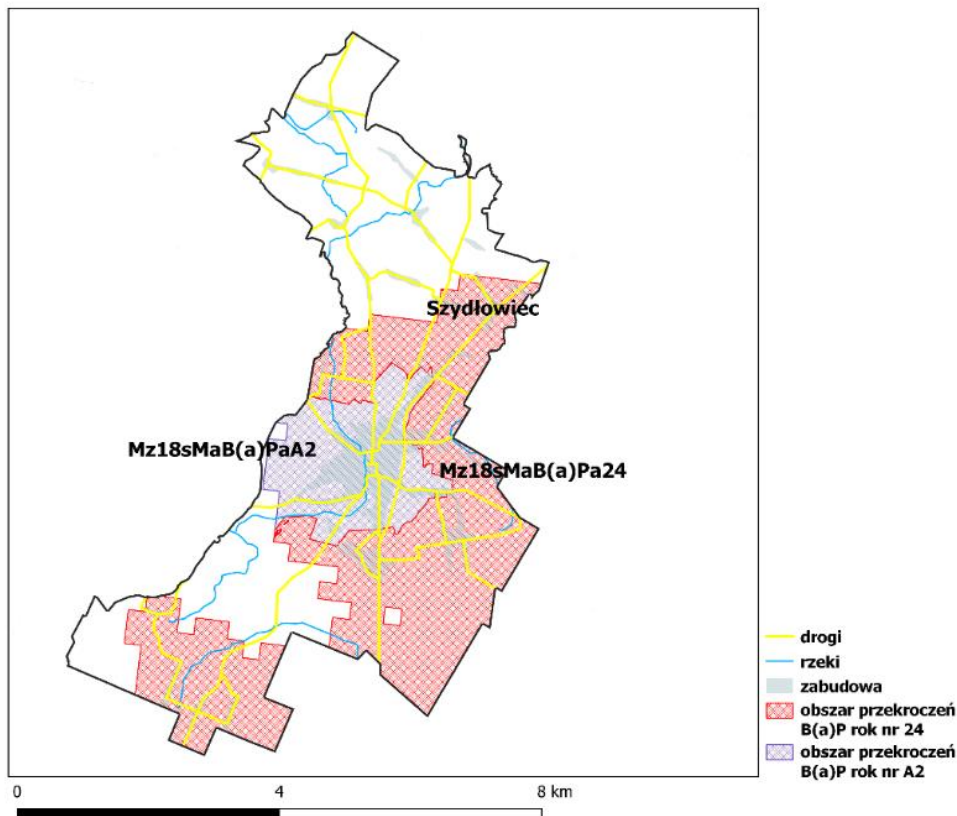
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a56}	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Szydłowiec	miejski	82,4	6,5	9871	1579	494	4	26,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 367 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a56} w gminie miejsko-wiejskiej Szydłowiec w 2018 roku

Tabela 335 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa24 i Mz18sMaB(a)PaA2 w gminie miejsko-wiejskiej Szydłowiec w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa24	Obszar wokół miasta Szydłowiec w gminie miejsko-wiejskiej Szydłowiec (sołectwa: Długosz, Świerczek, Marywil, Chustki, Sadek), obszar na południu gminy (sołectwa: Ciechostowice, Majdanów)	wiejski – niedaleko miasta, wiejski - regionalny	27,6	61,4	5776	924	289	0	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaA2	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Szydłowiec	miejski	44,4	18,9	11759	1881	588	6	4,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem

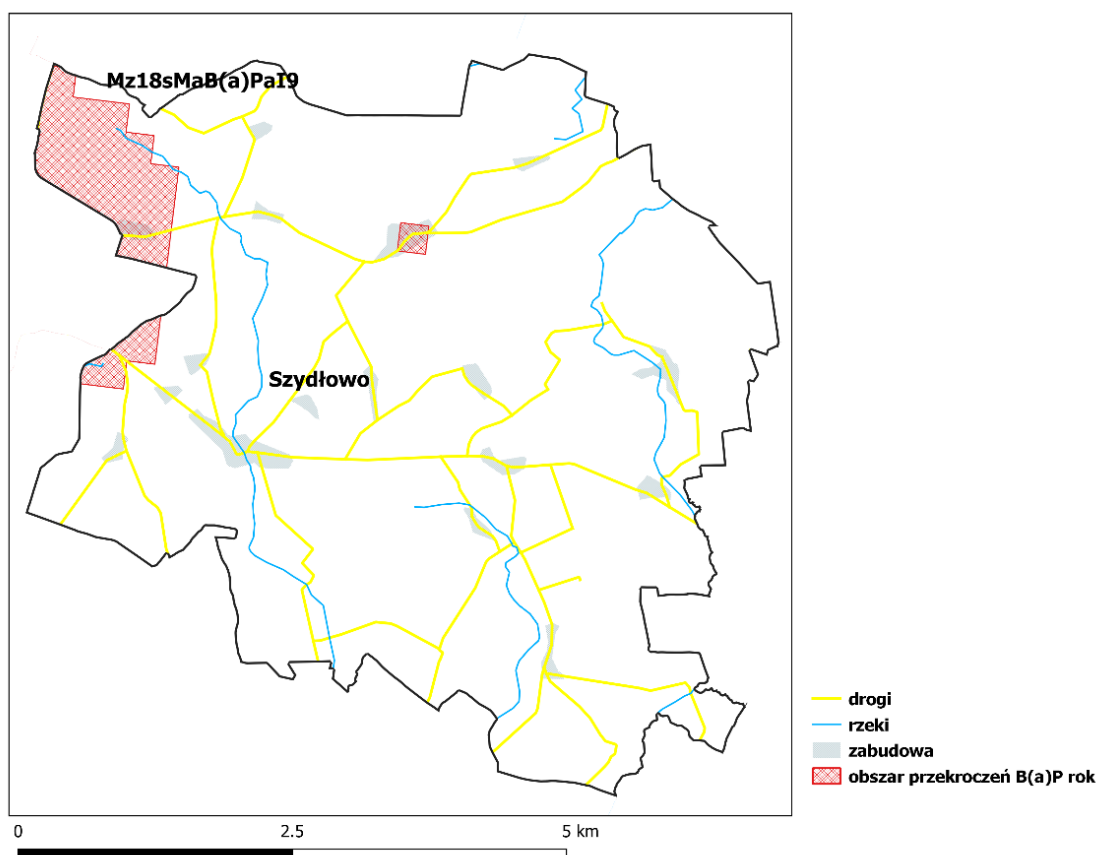


Rysunek 368 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa24 i Mz18sMaB(a)PaA2 w gminie miejsko-wiejskiej Szydłowiec w 2018 roku

Szydłowo – gmina wiejska

Tabela 336 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa19 w gminie wiejskiej Szydłowo w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa19	Północno – zachodni obszar gminy wiejskiej Szydłowo (wieś Szydłowo oraz sołectwa Trzcianka – Kolonia, Trzcianka, Szydłówek)	wiejski - regionalny	1,5	6,5	277	44	14	0	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

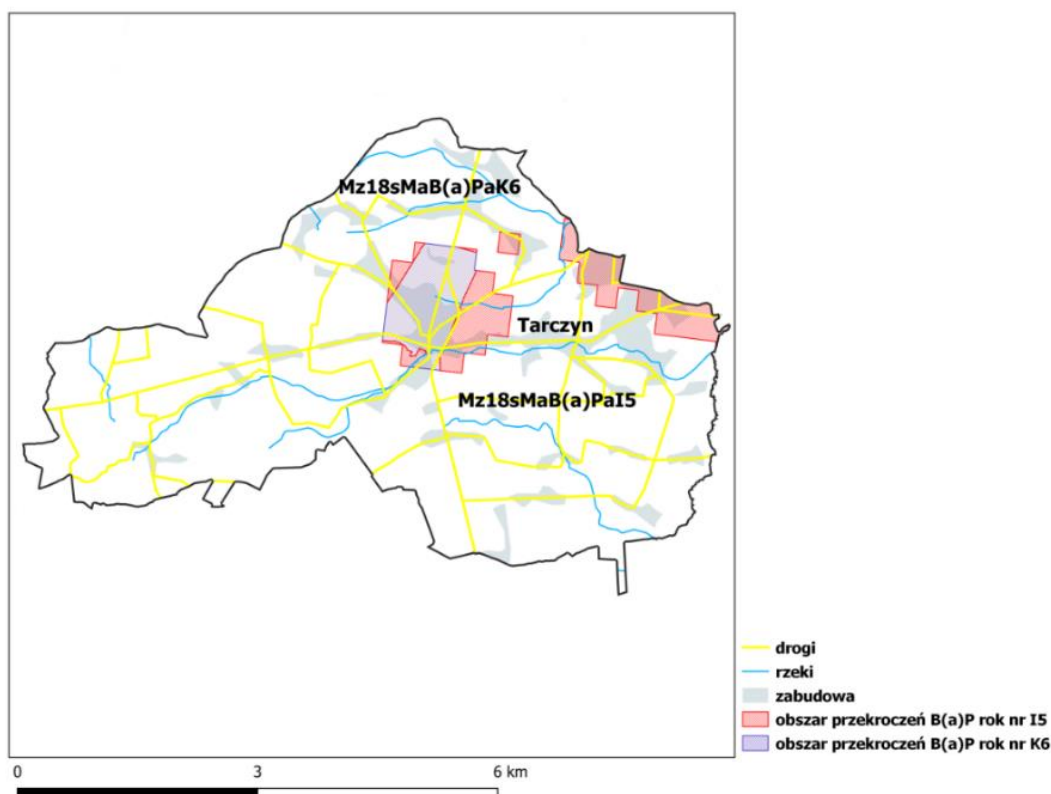


Rysunek 369 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa19 w gminie wiejskiej Szydłowo w 2018 roku

Tarczyn – gmina miejsko-wiejska

Tabela 337 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaI5 i Mz18sMaB(a)PaK6 w gminie miejsko-wiejskiej Tarczyn w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna na/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaI5	Pas przy północno - wschodniej granicy gminy miejsko-wiejskiej Tarczyn (sołectwa: Korzeniówka, Prace Duże, Nocne Racibory) oraz obszar przy wschodniej części miasta Tarczyn	wiejski – niedaleko miasta	0,9	6,7	1518	243	76	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaK6	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Tarczyn	miejski	3,5	4,5	2463	394	123	2	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

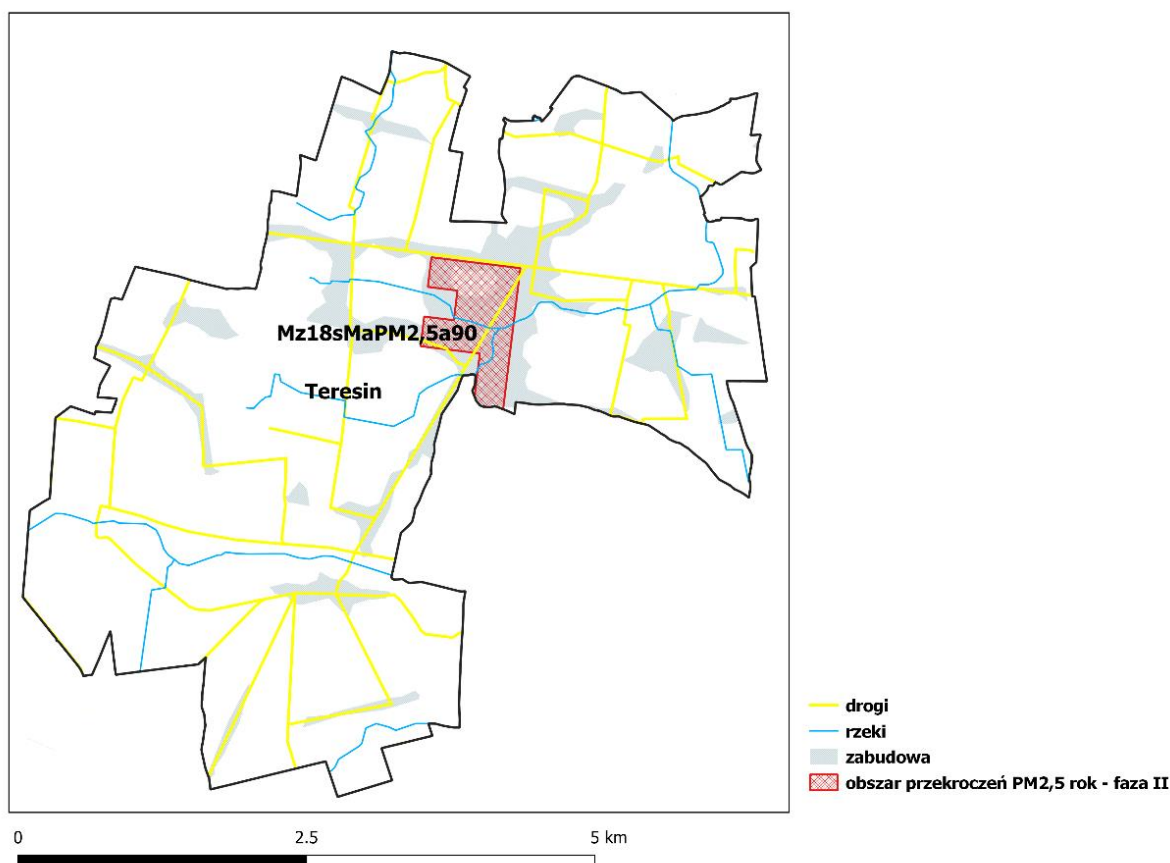


Rysunek 370 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaI5 i Mz18sMaB(a)PaK6 w gminie miejsko-wiejskiej Tarczyn w 2018 roku

Teresin – gmina wiejska

Tabela 338 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a90} w gminie wiejskiej Teresin w 2018 roku

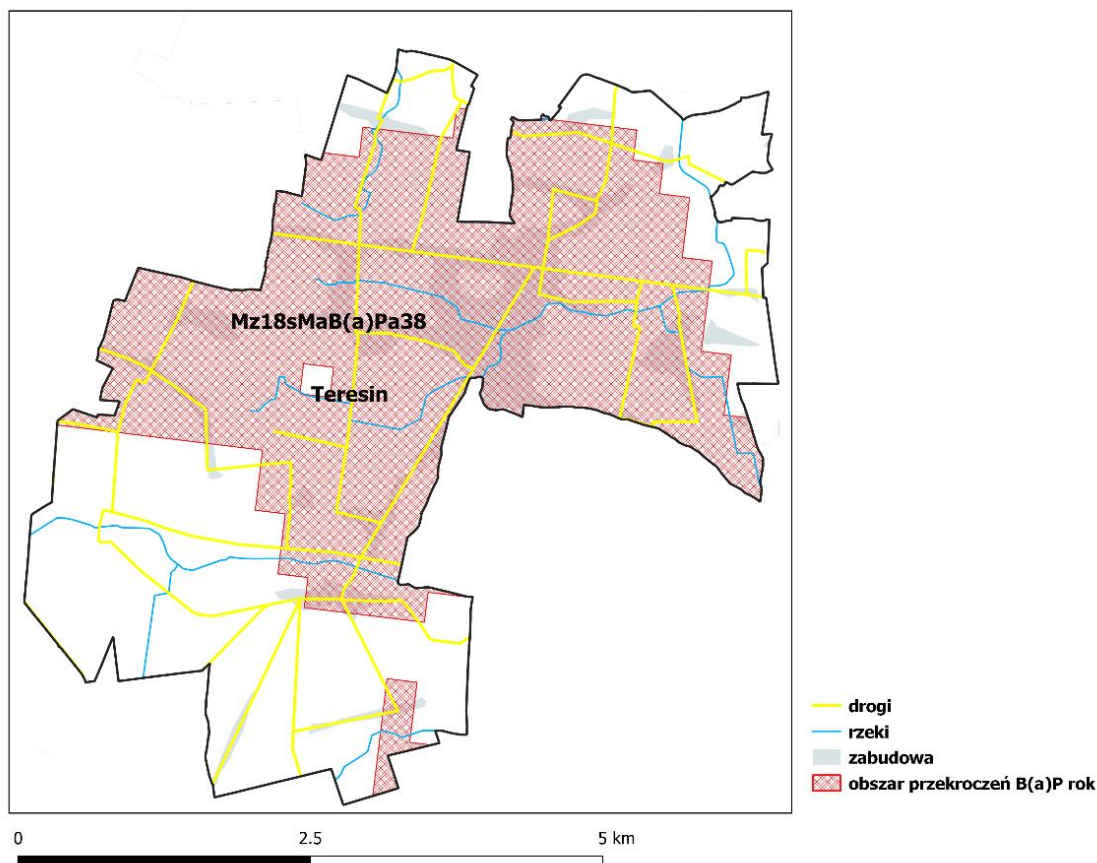
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a90}	Obszar wsi Teresin w gminie wiejskiej	wiejski	37,0	2,6	2332	373	117	1	22,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 371 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a90} w gminie wiejskiej Teresin w 2018 roku

Tabela 339 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa38 w gminie wiejskiej Teresin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa38	Północna i środkowa część gminy wiejskiej Teresin, sołectwa: Topolowa, Paprotnia, Teresin, Maszna, Seroki - Parcela, Nowa Piasecznica, Budki Piaseckie, Dębówka, Elżbietów, Szymanów, Skrzelew	wiejski – regionalny	51,9	51,2	9030	1445	452	3	2,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

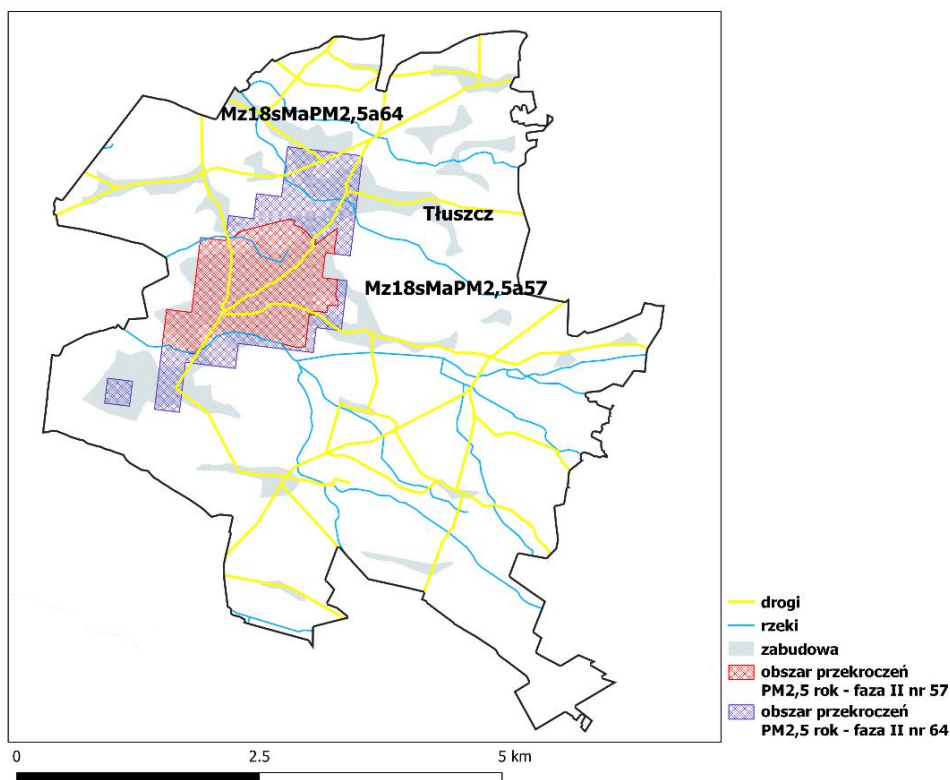


Rysunek 372 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa38 w gminie wiejskiej Teresin w 2018 roku

Tłuszcz – gmina miejsko-wiejska

Tabela 340 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a57} i Mz18sMaPM_{2,5a64} w gminie miejsko-wiejskiej Tłuszcz w 2018 roku

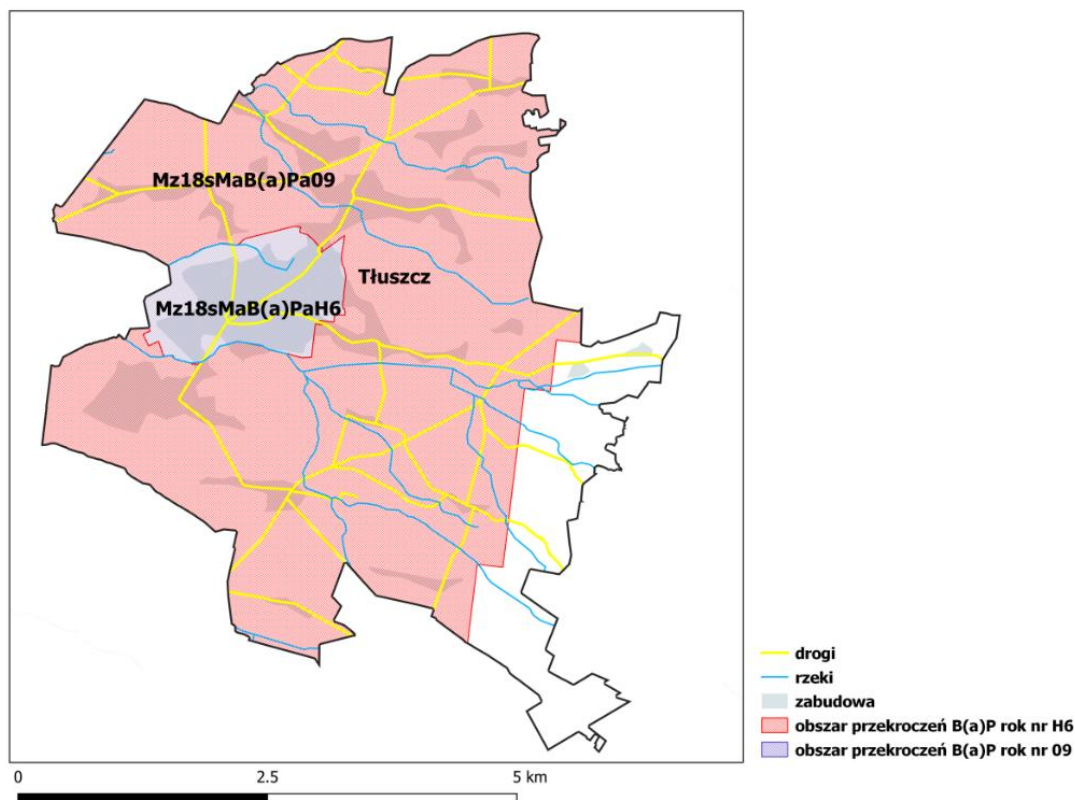
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a57}	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Tłuszcz	miejski	28,9	6,5	6557	1049	328	4	23,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a64}	Środkowa, wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Tłuszcz	wiejski	23,8	5,3	2418	387	121	0	21,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 373 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a57} i Mz18sMaPM_{2,5a64} w gminie miejsko-wiejskiej Tłuszcz w 2018 roku

Tabela 341 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa09 i Mz18sMaB(a)PaH6 w gminie miejsko-wiejskiej Tłuszcz w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa09	Obszar wiejski gminy Tłuszcz, bez sołectw: Białki, Rudniki, Jaźwie, Franciszków na południowym – wschodzie gminy	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	40,8	81,6	11582	1853	579	1	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaH6	C cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Tłuszcz	miejski	10,7	7,9	7153	1144	358	4	2,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

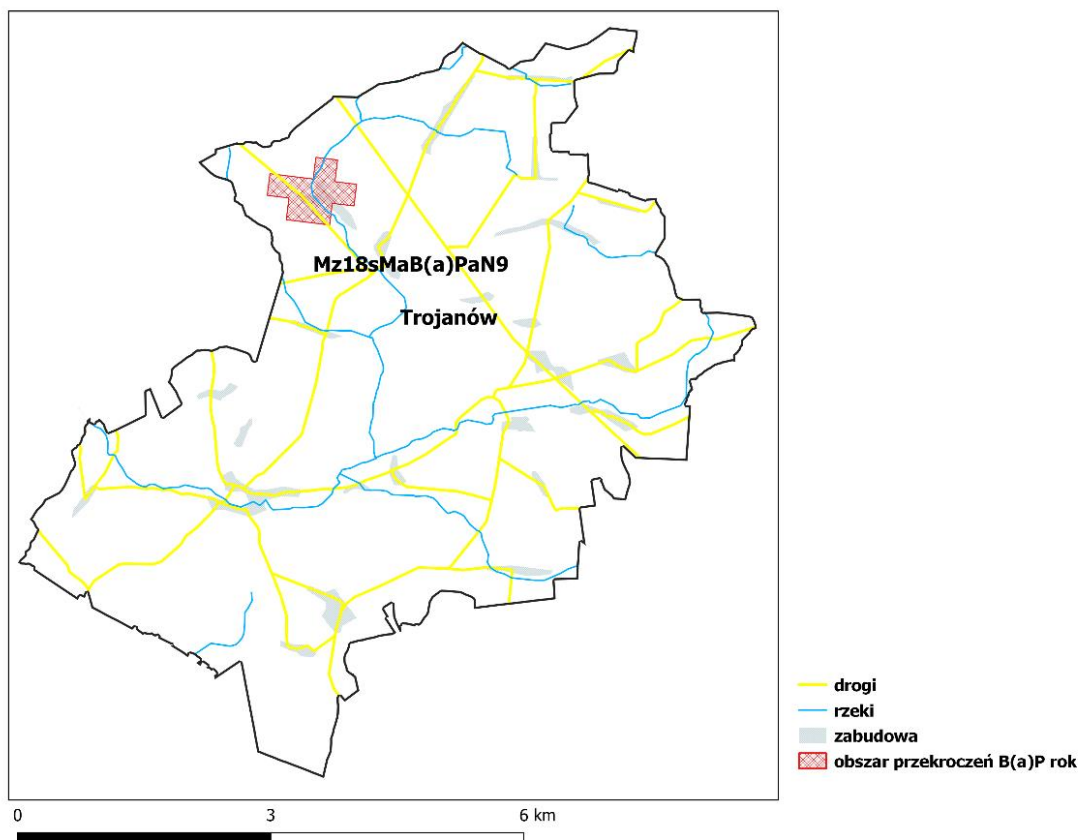


Rysunek 374 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa09 i Mz18sMaB(a)PaH6 w gminie miejsko-wiejskiej Tłuszcz w 2018 roku

Trojanów – gmina wiejska

Tabela 342 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN9 w gminie wiejskiej Trojanów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaN9	Obszar w gminie wiejskiej Trojanów - sołectwo Wola Korycka Górna	wiejski - regionalny	2,4	1,9	301	48	15	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

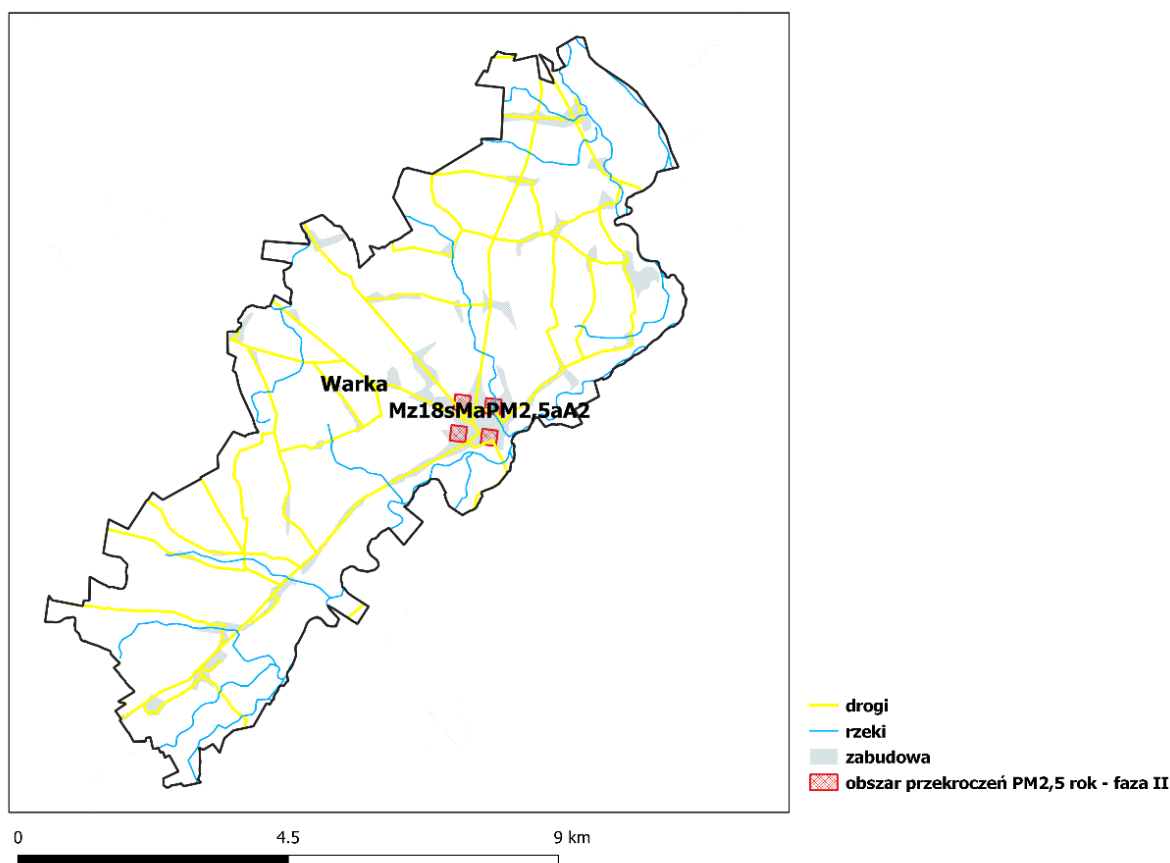


Rysunek 375 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaN9 w gminie wiejskiej Trojanów w 2018 roku

Warka – gmina miejsko-wiejska

Tabela 343 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}A2 w gminie miejsko - wiejskiej Warka w 2018 roku

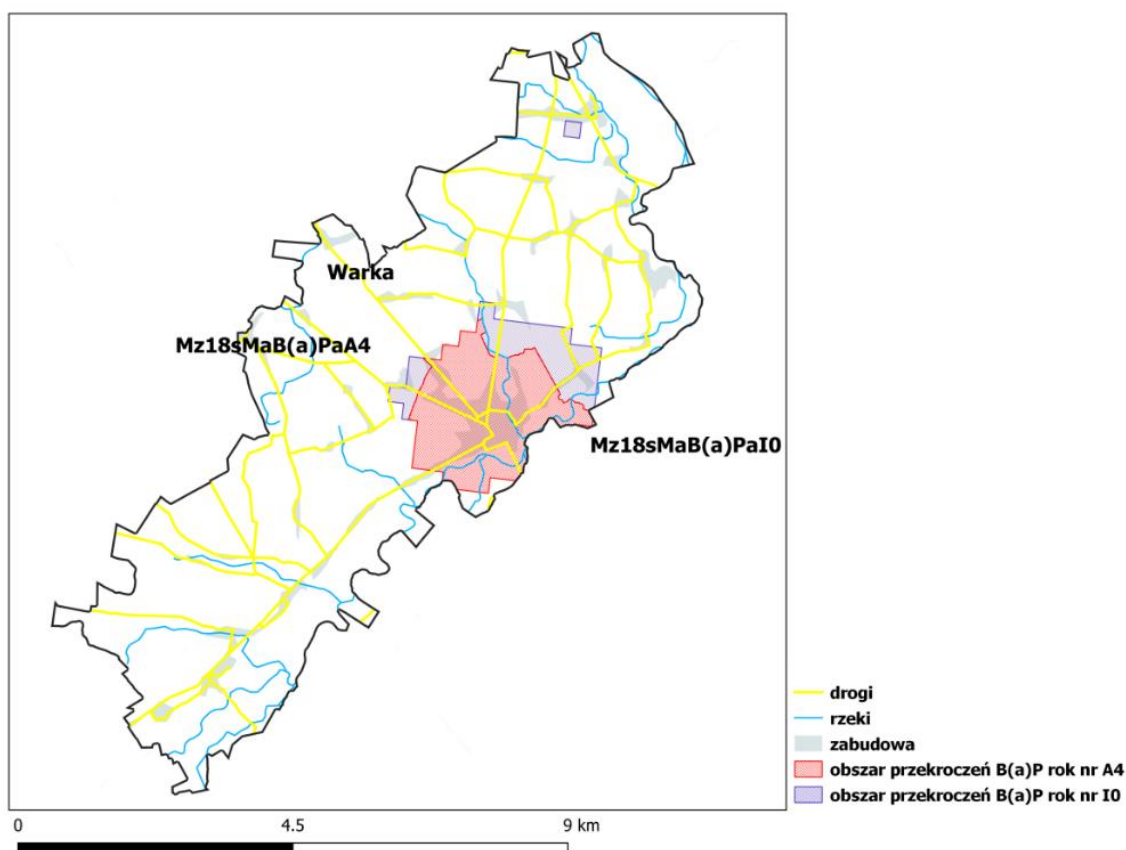
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} A2	Obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Warka	miejski	33,4	1,1	1772	284	89	0	21,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 376 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}A2 w gminie miejsko - wiejskiej Warka w 2018 roku

Tabela 344 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA4 i Mz18sMaB(a)PaI0 w gminie miejsko-wiejskiej Warka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaA4	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Warka	miejski	60,9	18,6	10677	108	534	3	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaI0	Obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej Warka na północ od miasta (sołectwo Stara Warka)	wiejski	3,0	7,4	658	105	33	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

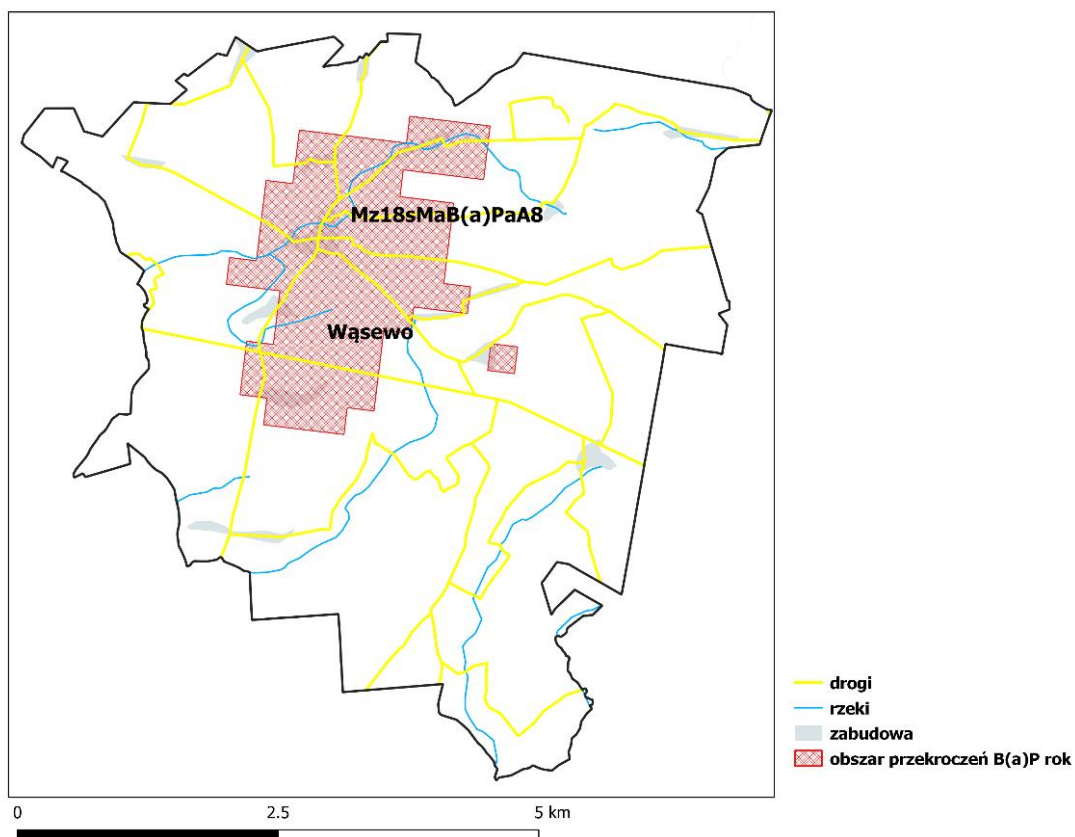


Rysunek 377 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA4 i Mz18sMaB(a)PaI0 w gminie miejsko-wiejskiej Warka w 2018 roku

Wąsewo – gmina wiejska

Tabela 345 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA8 w gminie wiejskiej Wąsewo w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaA8	Sołectwa w gminie wiejskiej Wąsewo: Mokry Las, Wąsewo, Zastawie	wiejski - regionalny	7,6	17,9	1419	227	71	1	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

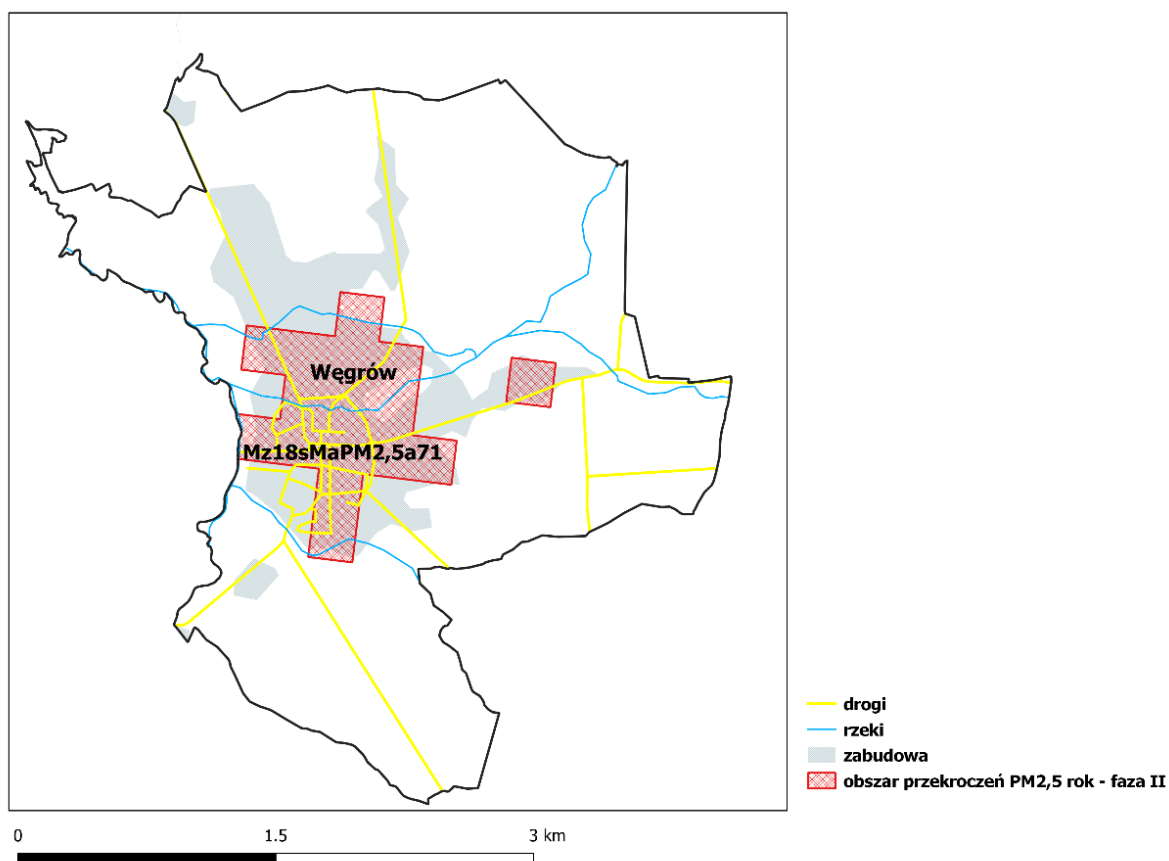


Rysunek 378 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA8 w gminie wiejskiej Wąsewo w 2018 roku

Węgrów – gmina miejska

Tabela 346 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a71 w gminie miejskiej Węgrów w 2018 roku

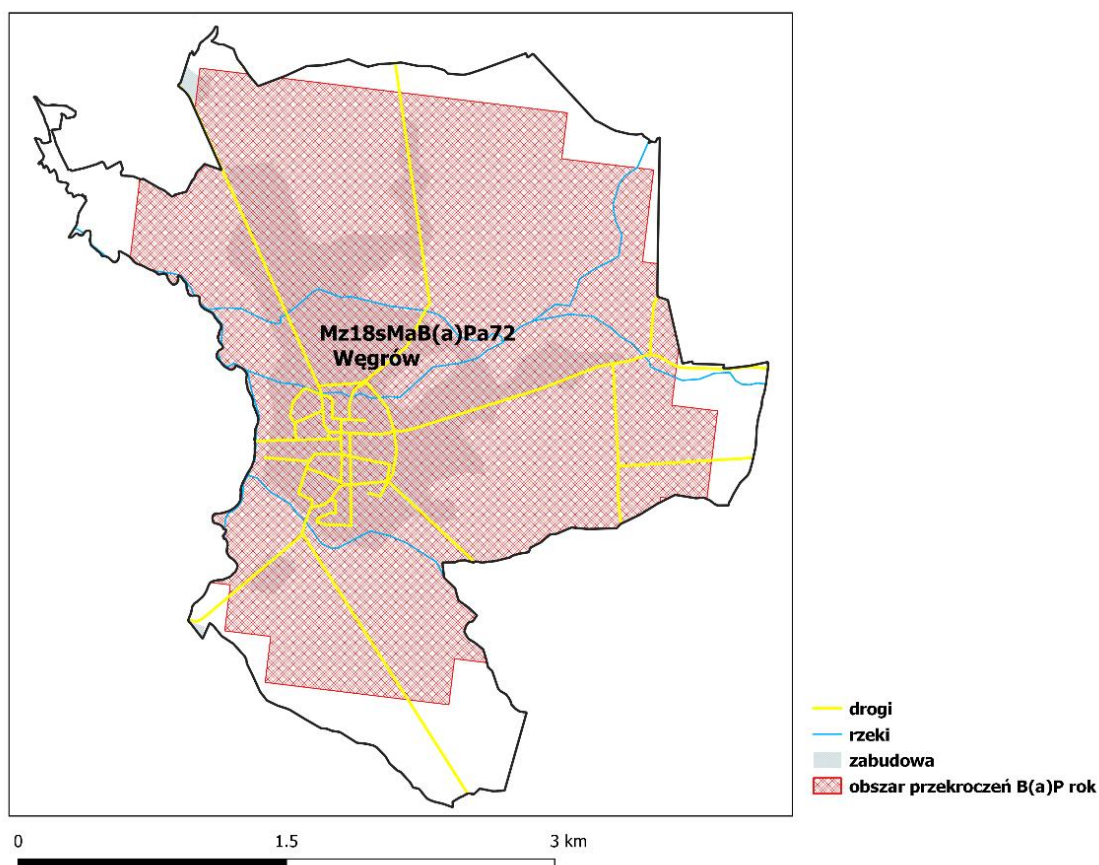
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5} a71	Obszar zabudowany w gminie miejskiej Węgrów	miejski	61,6	4,3	6707	1073	335	4	23,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 379 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5}a71 w gminie miejskiej Węgrów w 2018 roku

Tabela 347 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa72 w gminie miejskiej Węgrów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa72	Obszar gminy miejskiej Węgrów bez pasa wzdłuż granicy północnej i południowej	miejski	47,7	29,3	12648	2024	632	15	3,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

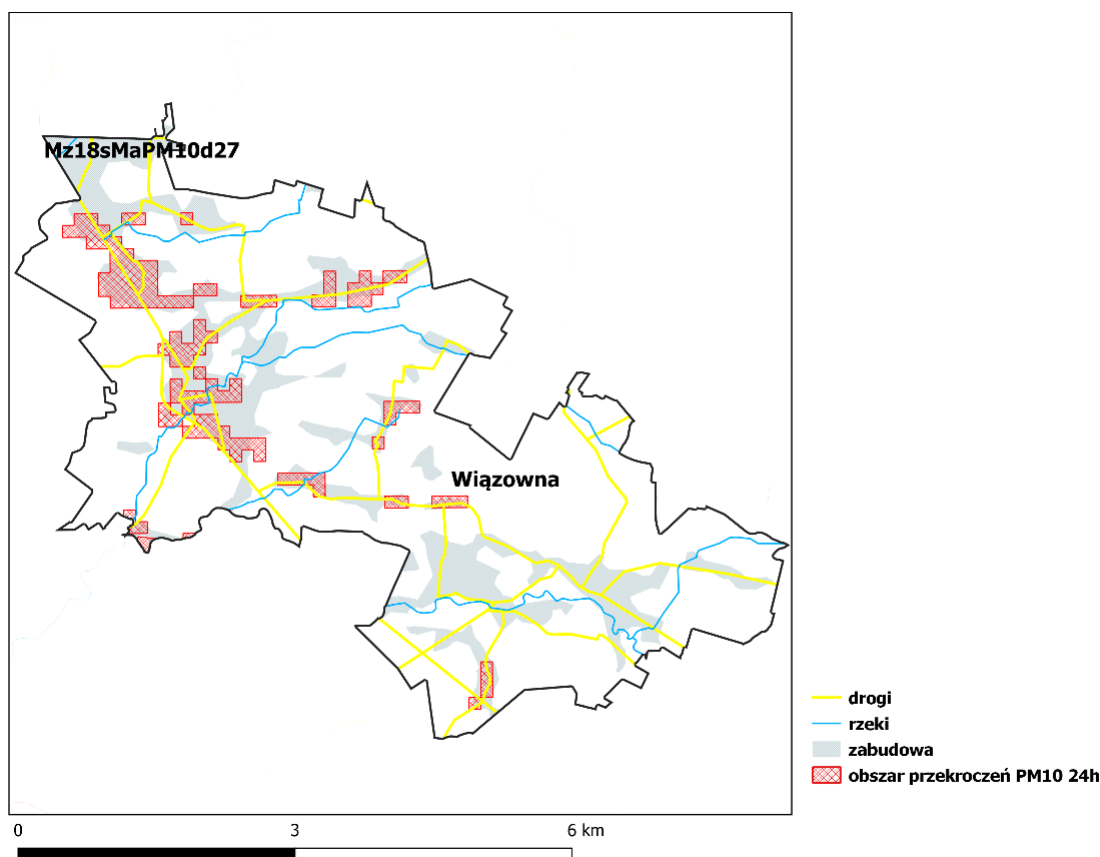


Rysunek 380 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa72 w gminie miejskiej Węgrów w 2018 roku

Wiązowna – gmina wiejska

Tabela 348 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d27 w gminie wiejskiej Wiązowna w 2018 roku

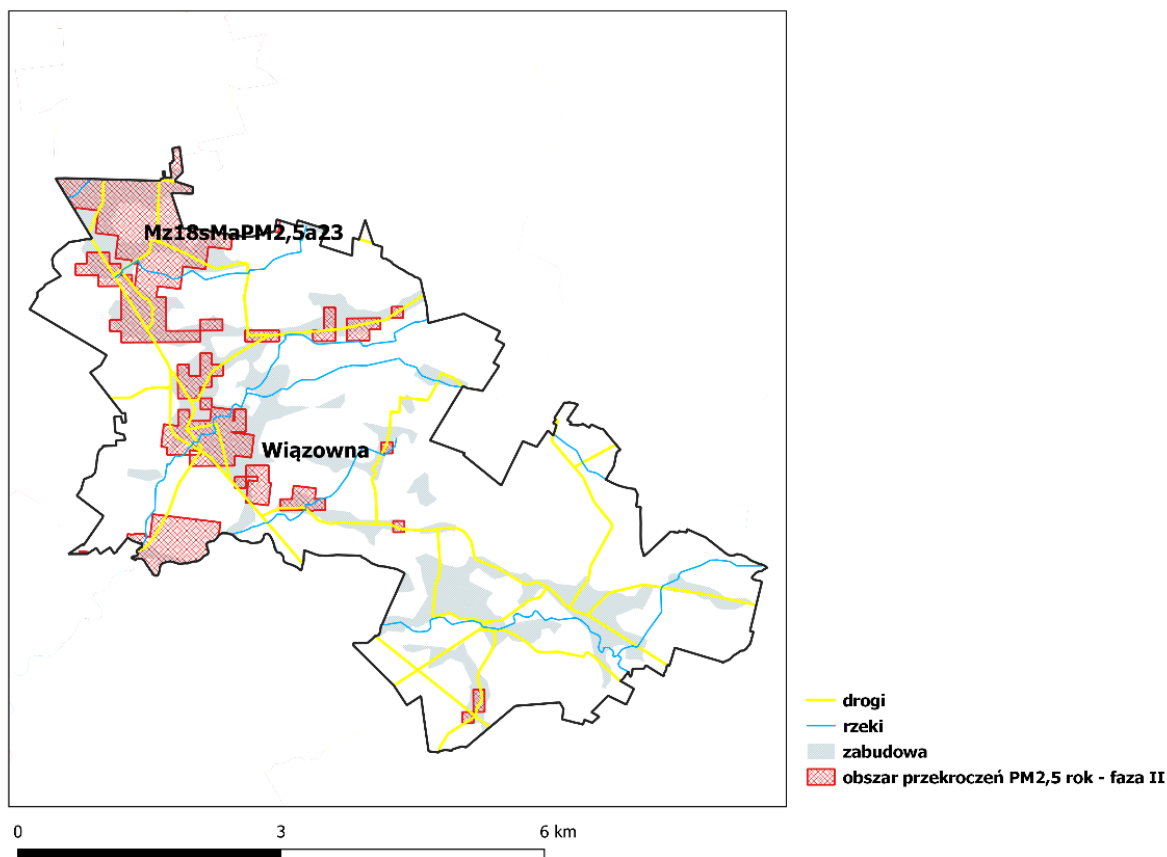
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d27	Zachodnia częśći gminy wiejskiej Wiązowna; Obszar wzdłuż drogi krajowej numer 17 od wsi Majdan do Radiówki oraz wzdłuż drogi wojewódzkiej numer 721 od Wiązowna do Duchnow	wiejski - regionalny	78,1	7,4	1828	292	91	3	51,6	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 381 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d27 w gminie wiejskiej Wiązowna w 2018 roku

Tabela 349 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a23 w gminie wiejskiej Wiązowna w 2018 roku

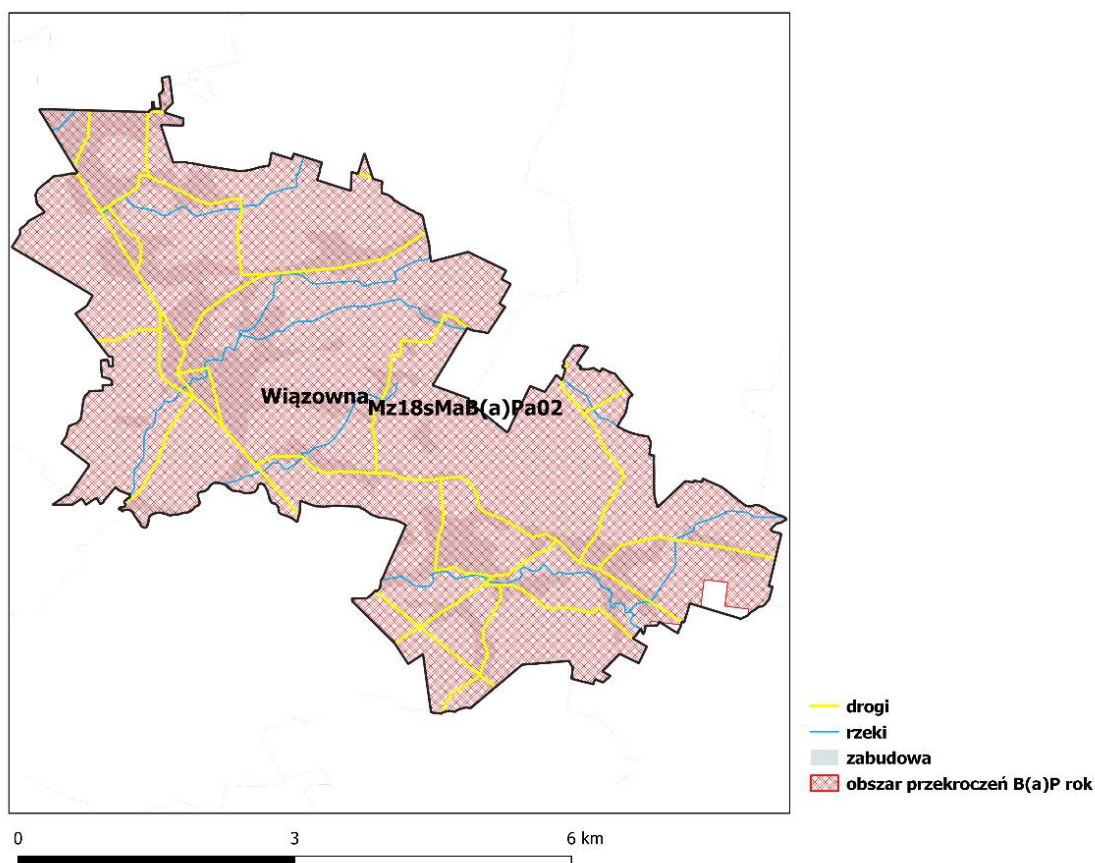
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a23	Obszar sołectw: Zakręt, Majdan, Góraszka, Boryszew, Duchnów, Ermów, Radiówek w gminie wiejskiej Wiązowna	wiejski - regionalny	84,9	14,0	3761	602	188	4	23,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 382 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – II faza Mz18sMaPM2,5a23 w gminie wiejskiej Wiązowna w 2018 roku

Tabela 350 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa02 w gminie wiejskiej Wiązowna w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa02	Cały obszar gminy wiejskiej Wiązowna	wiejski - regionalny	85,9	101,6	11660	1866	583	14	2,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

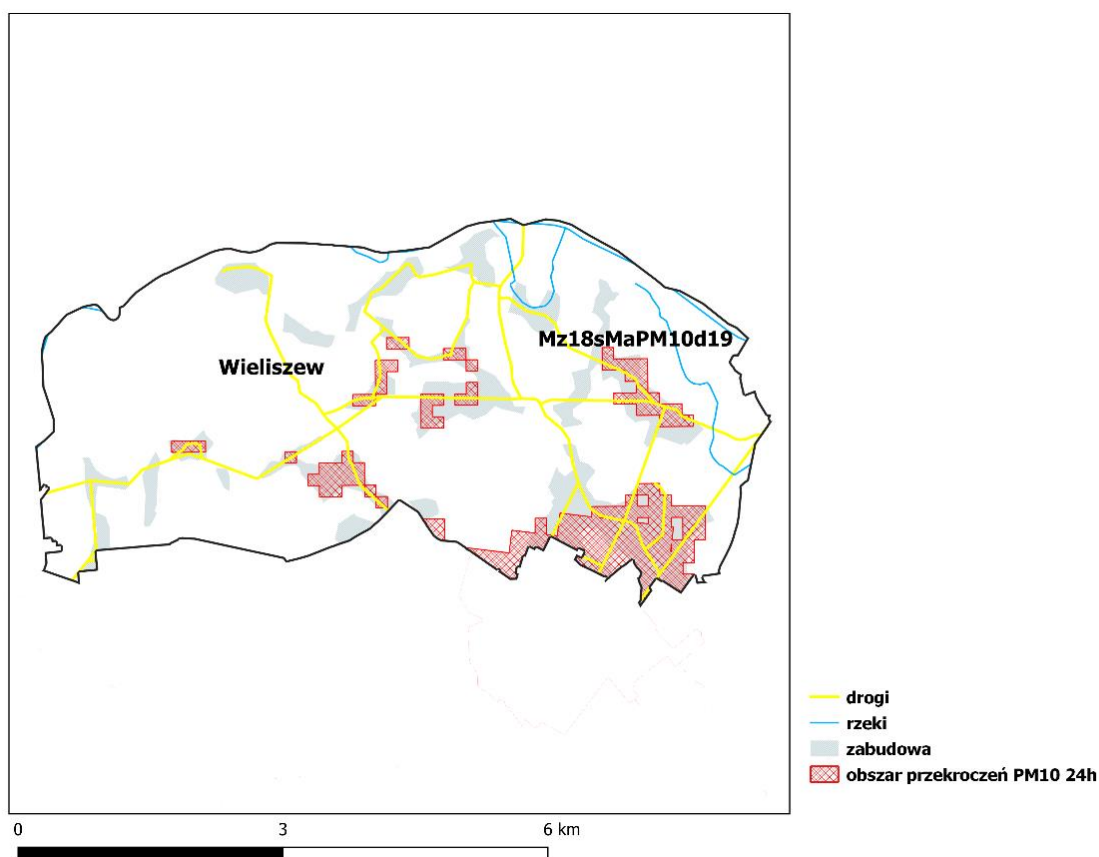


Rysunek 383 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa02 w gminie wiejskiej Wiązowna w 2018 roku

Wieliszew – gmina wiejska

Tabela 351 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d19 w gminie wiejskiej Wieliszew w 2018 roku

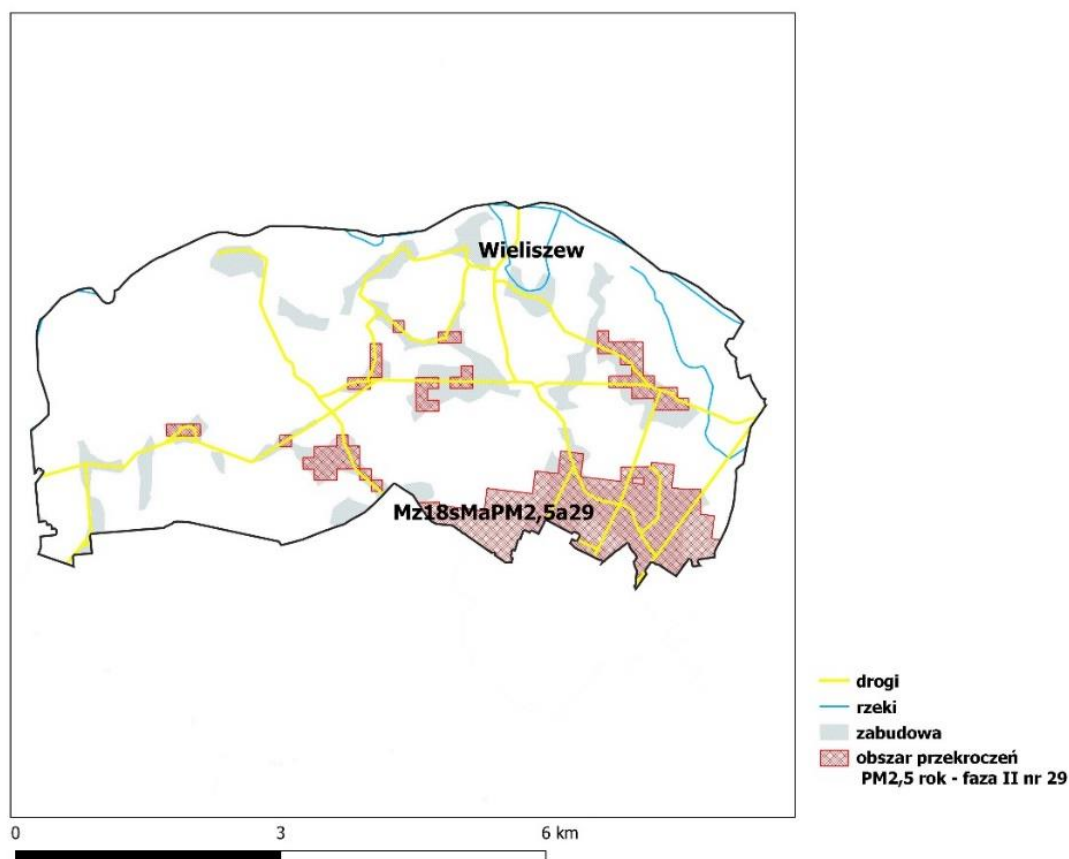
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d19	Wschodnia część gminy wiejskiej Wieliszew; Obszar wsi Łajski, Michałów-Reginów i wokół wsi Wieliszew	wiejski - regionalny	112,5	9,7	4702	752	235	0	58,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 384 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d19 w gminie wiejskiej Wieliszew w 2018 roku

Tabela 352 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a29} w gminie wiejskiej Wieliszew w 2018 roku

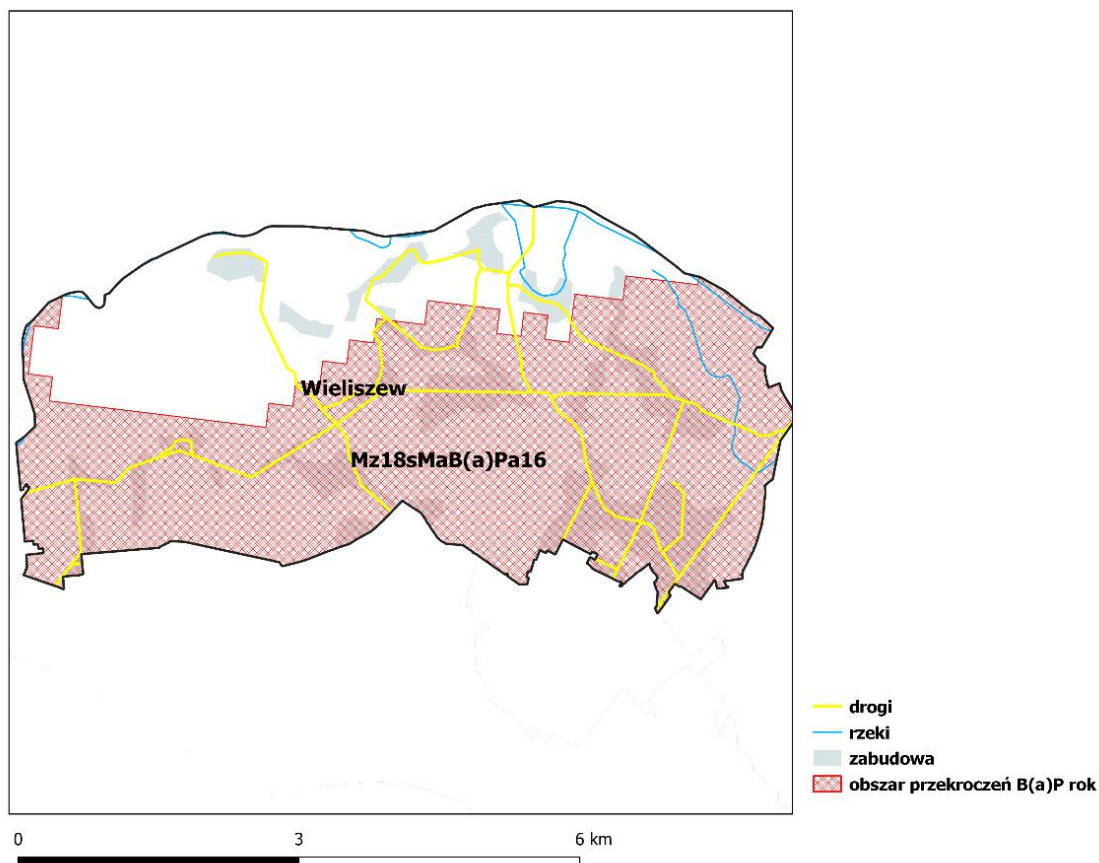
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a29}	Południowo – wschodnia część gminy wiejskiej Wieliszew	wiejski	78,5	13,1	5659	905	283	1	26,0	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 385 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a29} w gminie wiejskiej Wieliszew w 2018 roku

Tabela 353 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa16 w gminie wiejskiej Wieliszew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa16	Sołectwa w gminie wiejskiej Wieliszew: Janówek Pierwszy, Krubin, Olszewnica Nowa, Olszewnica Stara, Katuszyn, Skrzyszew, Łajski, Wieliszew	wiejski - regionalny	45,6	71,5	11648	1864	582	4	3,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

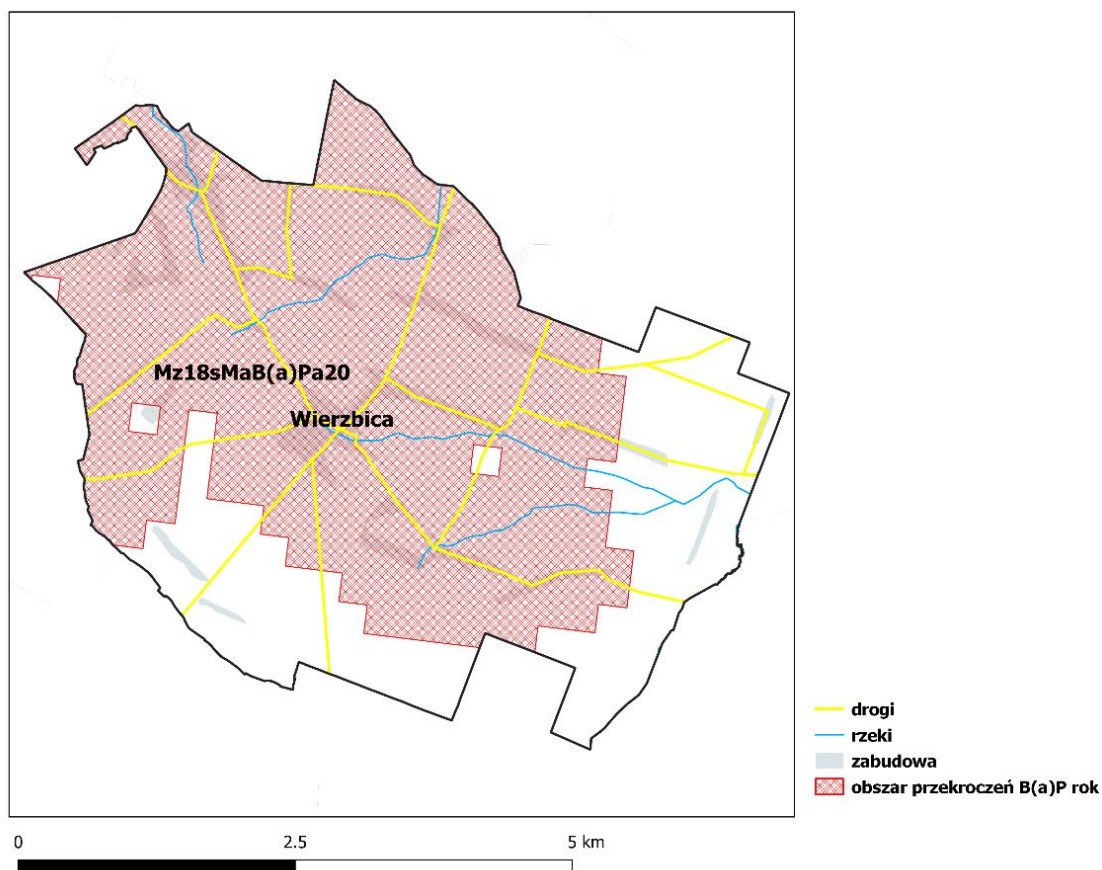


Rysunek 386 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa16 w gminie wiejskiej Wieliszew w 2018 rok

Wierzbica – gmina wiejska

Tabela 354 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa20 w gminie wiejskiej Wierzbica w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa20	Gmina wiejska Wierzbica, sołectwa: Ruda Wielka, Stanisławów, Dąbrówka Warszawska, Biegdów, Rzeczków, Wierzbica, Zalesice - Kolonia, Polany, Polany – Kolonia	wiejski – regionalny	41,9	65,8	9315	1490	466	6	2,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

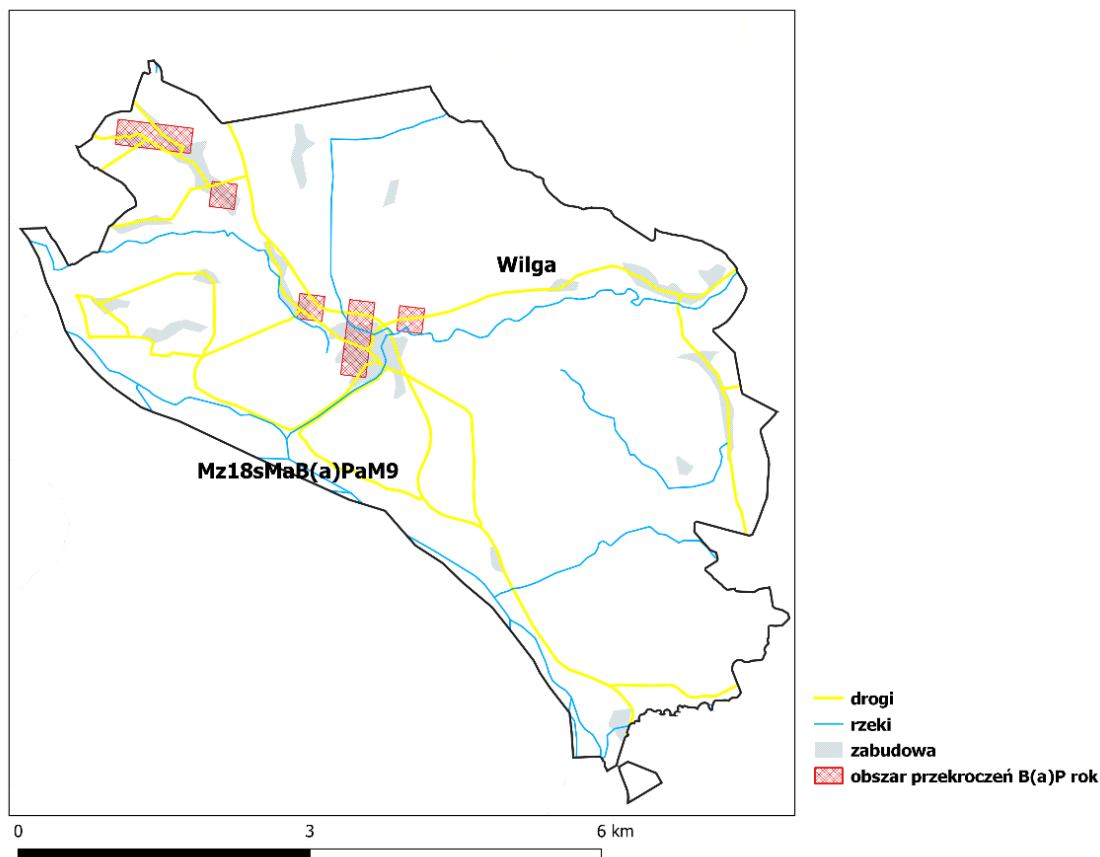


Rysunek 387 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa20 w gminie wiejskiej Wierzbica w 2018 roku

Wilga – gmina wiejska

Tabela 355 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM9 w gminie wiejskiej Wilga w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM9	Obszar gminy wiejskiej Wilga (sołectwa: Wilga, Mariąskie Porzeczce, Celejów, Goźlin Mały, Goźlin Duży)	wiejski - regionalny	5,4	2,4	541	87	27	0	1,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

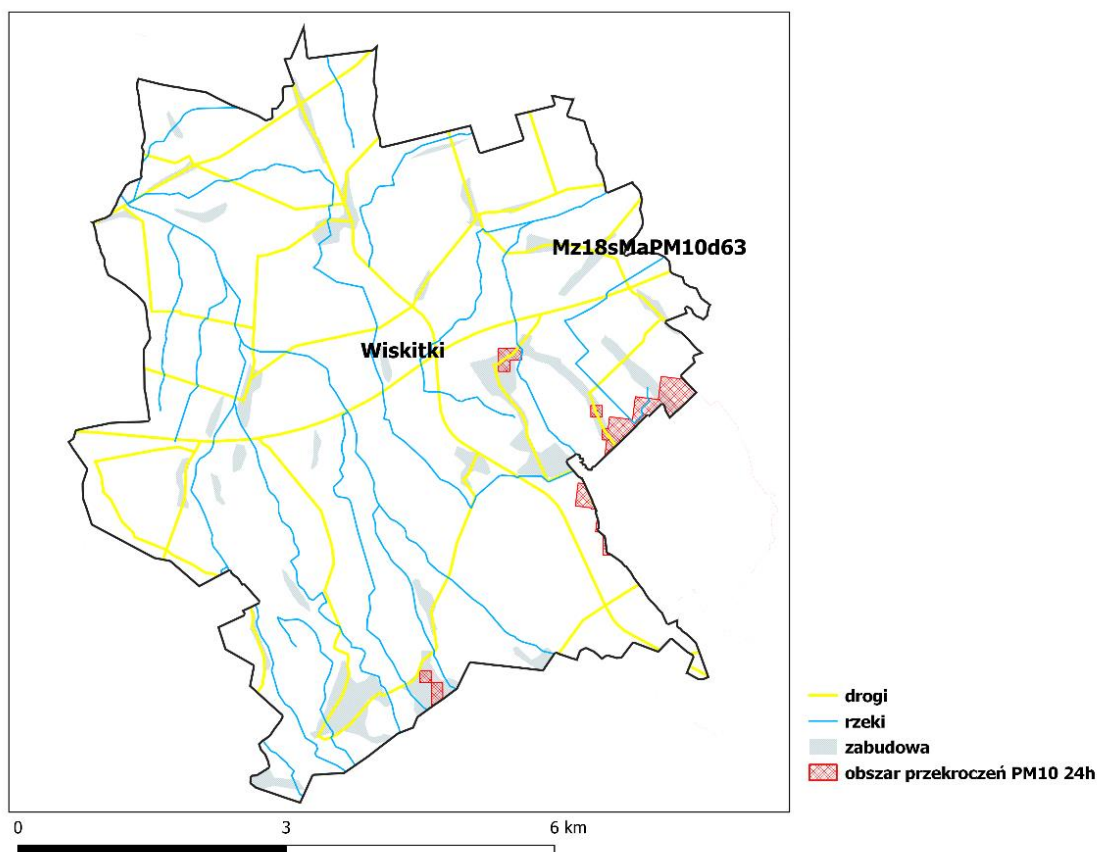


Rysunek 388 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM9 w gminie wiejskiej Wilga w 2018 roku

Wisitki – gmina wiejska (obecnie miejsko-wiejska)

Tabela 356 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d63 w gminie wiejskiej Wisitki w 2018 roku

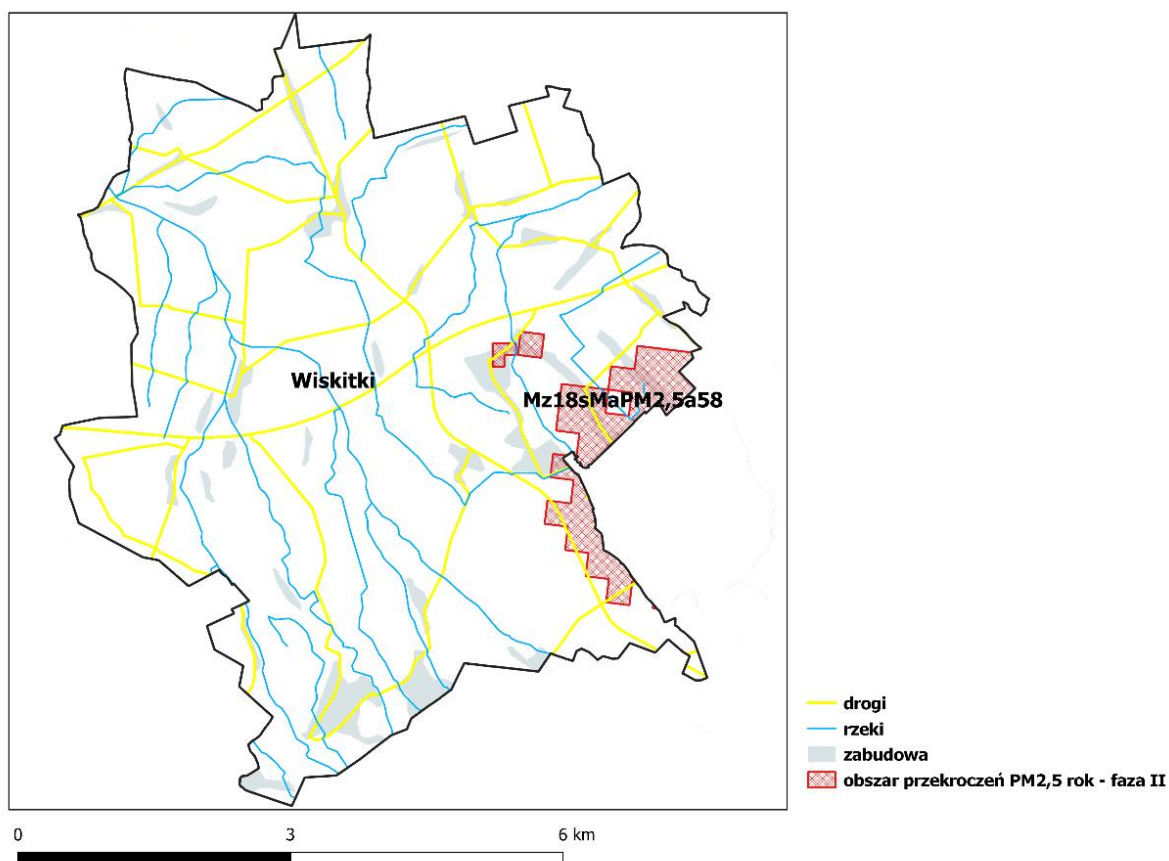
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d63	Południowo – wschodni obszar gminy wiejskiej Wisitki przy granicy z gminą miejską Żyrardów	wiejski – niedaleko miasta	9,0	1,8	1044	167	52	0	53,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 389 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d63 w gminie wiejskiej Wisitki w 2018 roku

Tabela 357 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a58} w gminie wiejskiej Wiskitki w 2018 roku

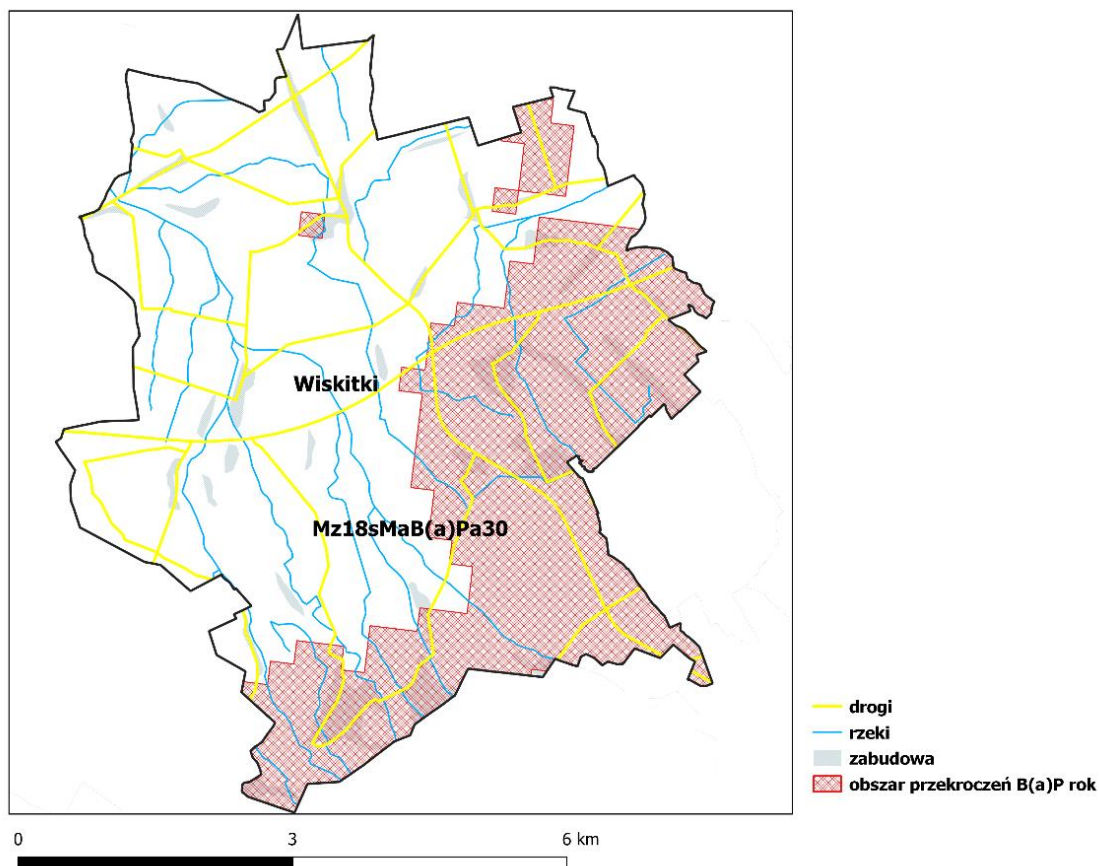
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a58}	Wschodni fragment gminy wiejskiej Wiskitki	wiejski	10,5	6,2	2625	420	131	0	23,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 390 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a58} w gminie wiejskiej Wiskitki w 2018 roku

Tabela 358 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa30 w gminie wiejskiej Wiskitki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa30	Wschodnia i południowa część gminy wiejskiej Wiskitki, sołectwa: Duninopól, Stary Drzewicz, Feliksów, Nowe Kozłowice, Stare Kozłowice, Dziatki, Sokole, Jasionka	wiejski - regionalny	19,1	56,5	7342	1175	367	0	3,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

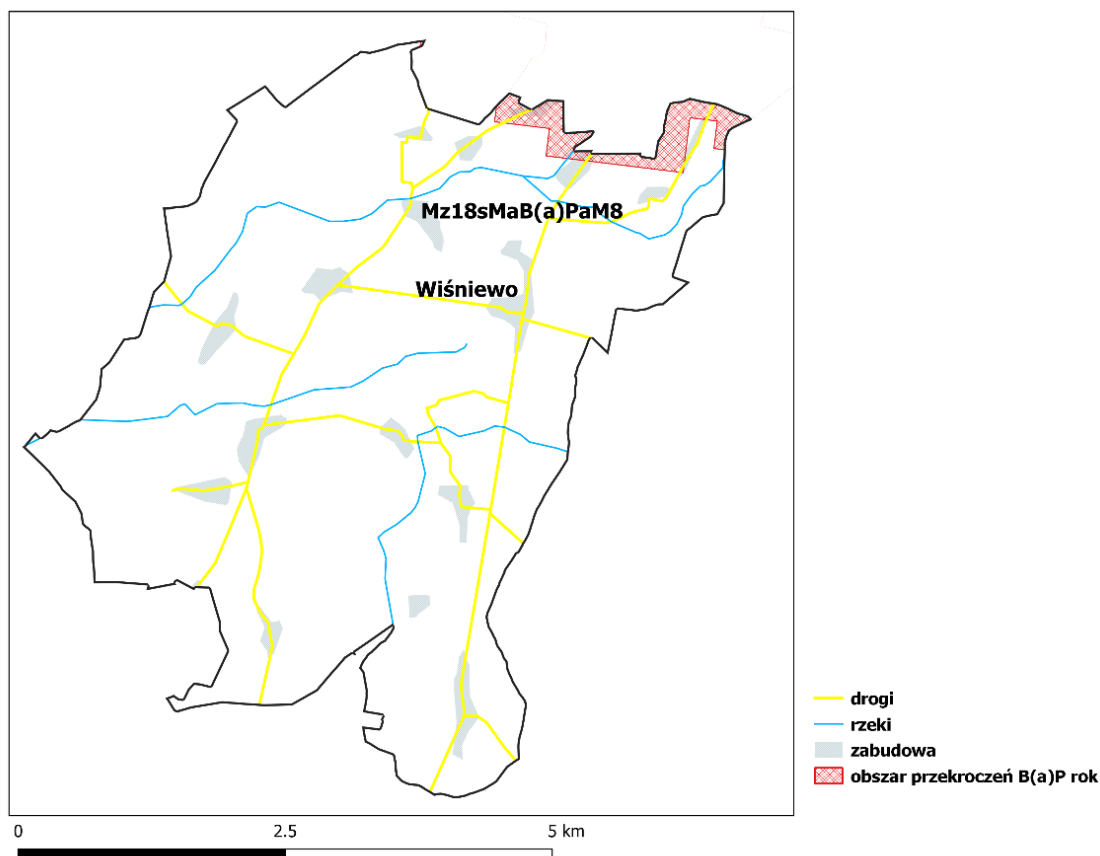


Rysunek 391 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa30 w gminie wiejskiej Wiskitki w 2018 roku

Wiśniewo – gmina wiejska

Tabela 359 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM8 w gminie wiejskiej Wiśniewo w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaM8	Obszar w północnej części gminy wiejskiej Wiśniewo (sołectwa: Nowa Otoczna, Modła, Wiśniewko)	wiejski - regionalny	0,7	2,4	361	58	18	0	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

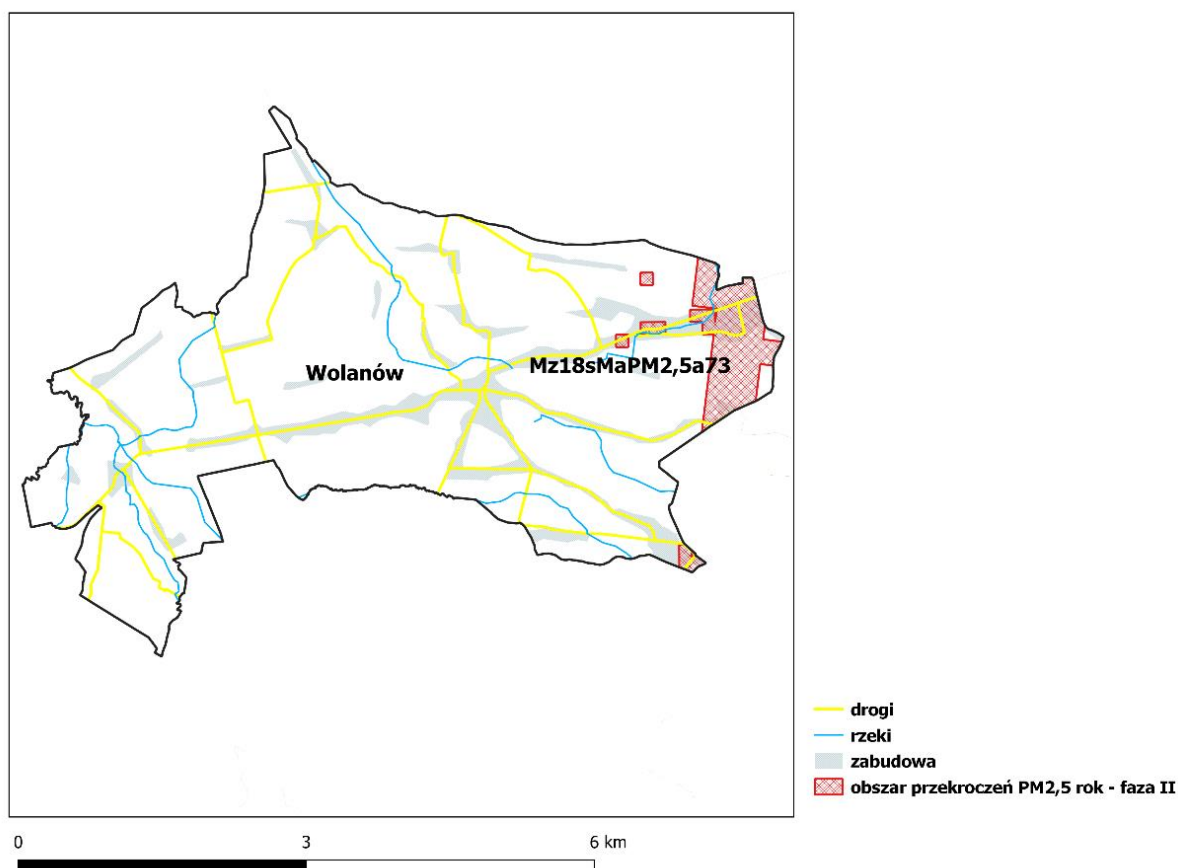


Rysunek 392 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaM8 w gminie wiejskiej Wiśniewo w 2018 roku

Wolanów – gmina wiejska

Tabela 360 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a73} w gminie wiejskiej Wolanów w 2018 roku

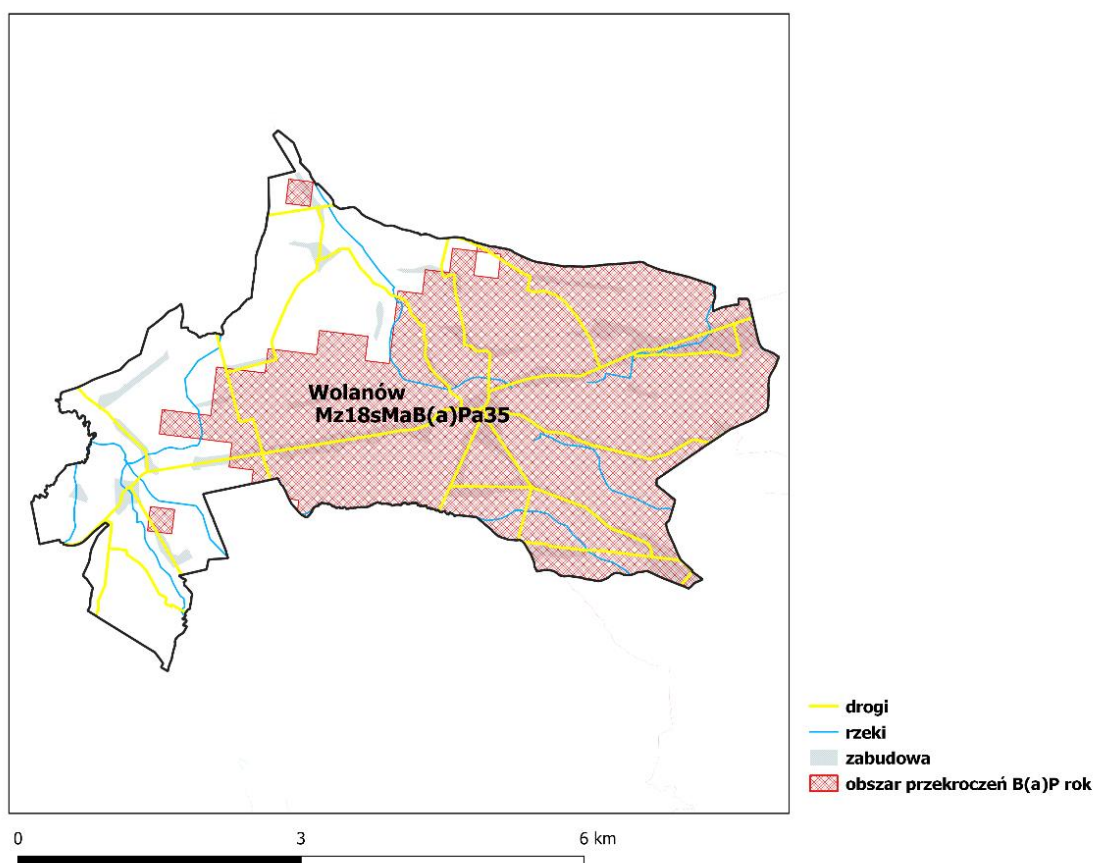
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a73}	Wschodnia część gminy wiejskiej Wolanów	wiejski	11,5	4,0	799	128	40	0	22,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 393 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a73} w gminie wiejskiej Wolanów w 2018 roku

Tabela 361 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa35 w gminie wiejskiej Wolanów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa35	Sołectwa w gminie wiejskiej Wolanów: Chruślice, Kowala - Duszczoła, Słepowron, Podlesie, Młodocin Włóczy, Waliny, Garno, Strzałków	wiejski – regionalny	32,3	53,6	6591	1055	330	2	2,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

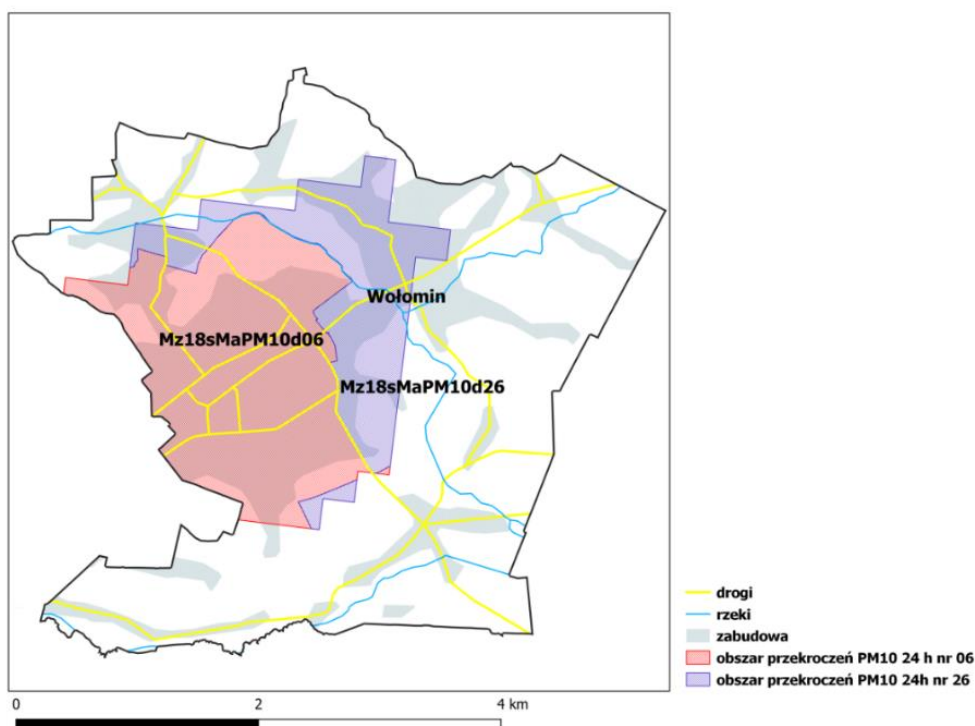


Rysunek 394 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa35 w gminie wiejskiej Wolanów w 2018 roku

Wołomin – gmina miejsko-wiejska

Tabela 362 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d06 i Mz18sMaPM10d26 w gminie miejsko-wiejskiej Wołomin w 2018 roku

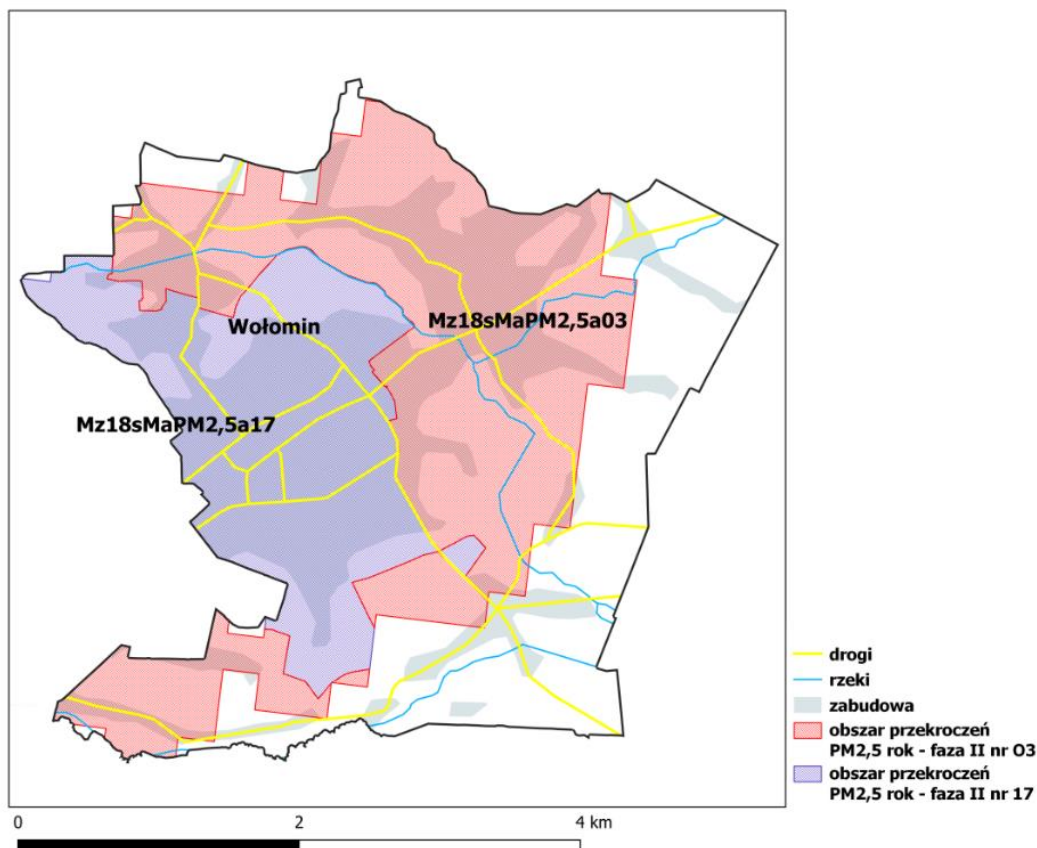
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d06	Cały obszar gminy miejskiej Wołomin	miejski	223,3	14,2	36674	5868	1834	15	71,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaPM10d26	Centralna część gminy miejsko-wiejskiej Wołomin oraz obszar na wschód od miasta Wołomin	pozamiejski	106,3	7,7	6271	1003	314	1	59,8	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 395 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d06 i Mz18sMaPM10d26 w gminie miejsko-wiejskiej Wołomin w 2018 roku

Tabela 363 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a03} i Mz18sMaPM_{2,5a17} w gminie miejsko-wiejskiej Wołomin w 2018 roku

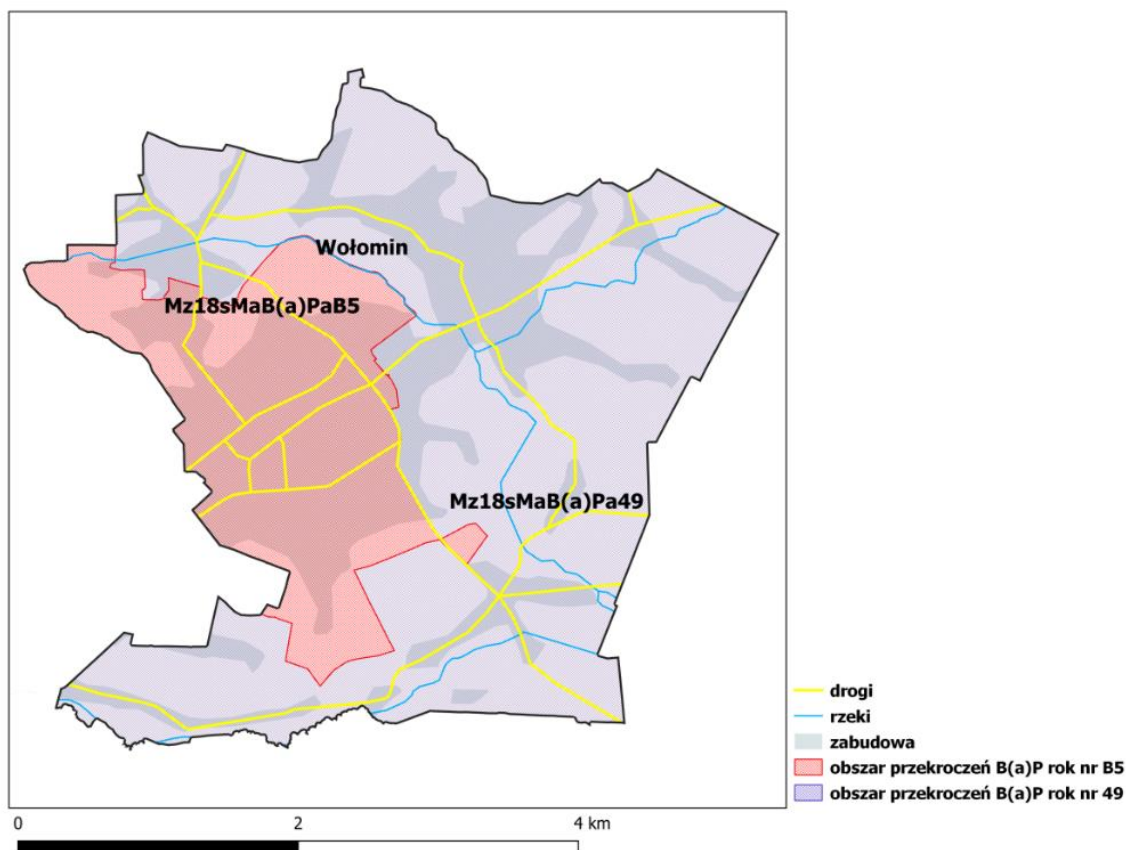
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a03}	Centralna i południowo-zachodnia część gminy miejsko-wiejskiej Wołomin	wiejski	138,0	26,9	11939	1910	597	1	27,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM _{2,5a17}	Miasto Wołomin w gminie miejsko-wiejskiej Wołomin	miejski	159,8	17,1	37302	5968	1865	15	32,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 396 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a03} i Mz18sMaPM_{2,5a17} w gminie miejsko-wiejskiej Wołomin w 2018 roku

Tabela 364 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa49 i Mz18sMaB(a)PaB5 w gminie miejsko-wiejskiej Wołomin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa49	Cały obszar wiejski gminy miejsko-wiejskiej Wołomin	wiejski – niedaleko miasta, wiejski - regionalny	73,5	44,4	14137	2262	707	1	4,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaB5	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Wołomin	miejski	67,0	17,2	37312	5970	1866	15	5,2	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

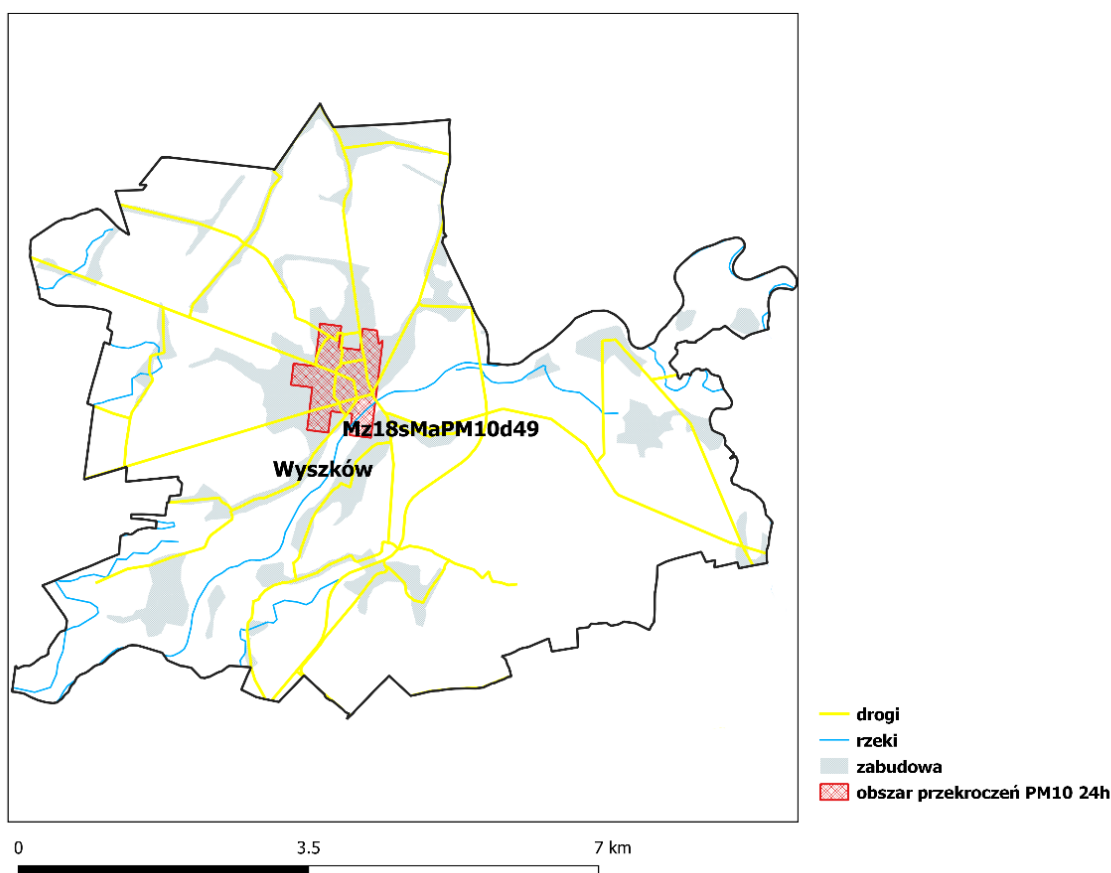


Rysunek 397 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa49 i Mz18sMaB(a)PaB5 w gminie miejsko-wiejskiej Wołomin w 2018 roku

Wyszków – gmina miejsko-wiejska

Tabela 365 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d49 w gminie miejsko – wiejskiej Wyszków w 2018 roku

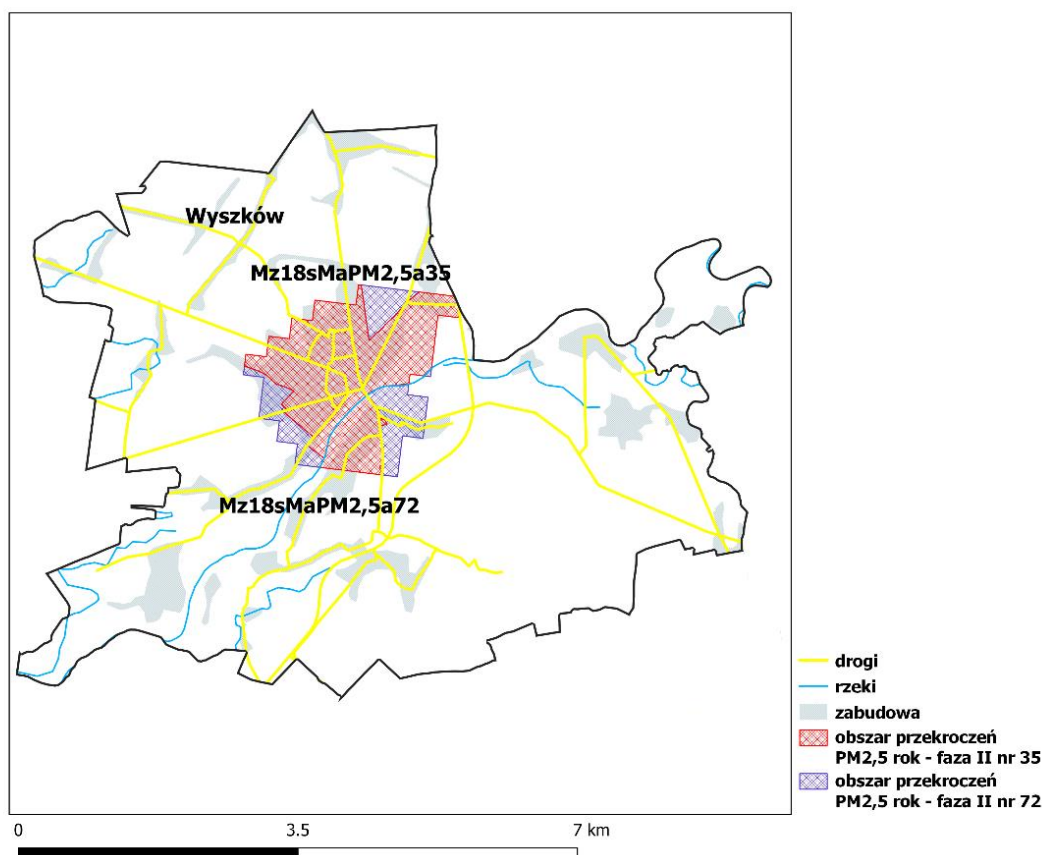
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d49	Większa część miasta Wyszków w gminie miejsko-wiejskiej Wyszków	miejski	112,3	3,7	15524	2484	776	4	55,9	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 398 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d49 w gminie miejsko – wiejskiej Wyszków w 2018 roku

Tabela 366 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – I i II faza Mz18sMaPM2,5a35 i II faza Mz18sMaPM2,5a72 w gminie miejsko -wiejskiej Wyszaków w 2018 roku

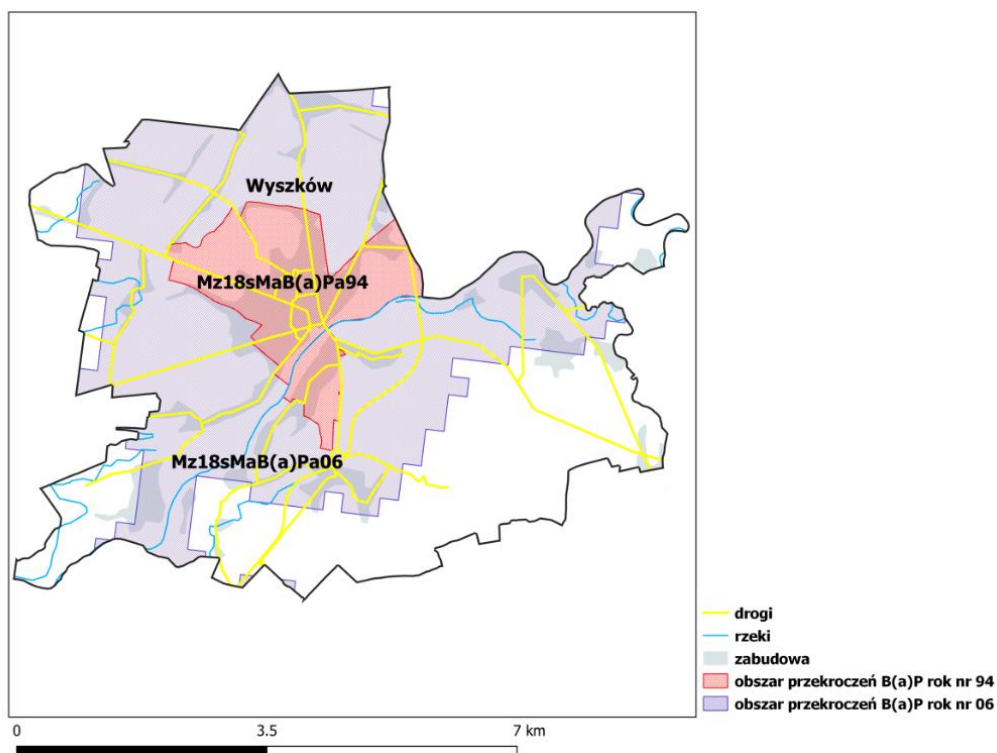
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM2,5a35	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Wyszaków	miejski	153,5	12,1	24333	3893	1217	10	25,3	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy
Mz18sMaPM2,5a72	Wiejska część gminy miejsko-wiejskiej Wyszaków, wokół miasta	wiejski	24,3	4,2	2313	370	116	0	22,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 399 Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 – I i II faza Mz18sMaPM2,5a35 i II faza Mz18sMaPM2,5a72 w gminie miejsko -wiejskiej Wyszaków w 2018 roku

Tabela 367 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa06 i Mz18sMaB(a)Pa94 w gminie miejsko-wiejskiej Wyszków w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa06	Sołectwa w gminie miejsko-wiejskiej Wyszków: Leszczydół – Nowiny, Leszczydół- Pustki, Leszczydół – Podwiełątki, Leszczydół Stary, Olszanka, Sitno, Rybienko Nowe, Rybienko stare, Rybno, Drogoszewo, Skuszew, Lucynów, Tumanek, Kamieniczek	wiejski – niedaleko miasta	68,3	88,1	11257	1801	563	0	2,7	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)Pa94	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Wyszków	miejski	60,1	20,8	25825	4132	1291	10	3,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

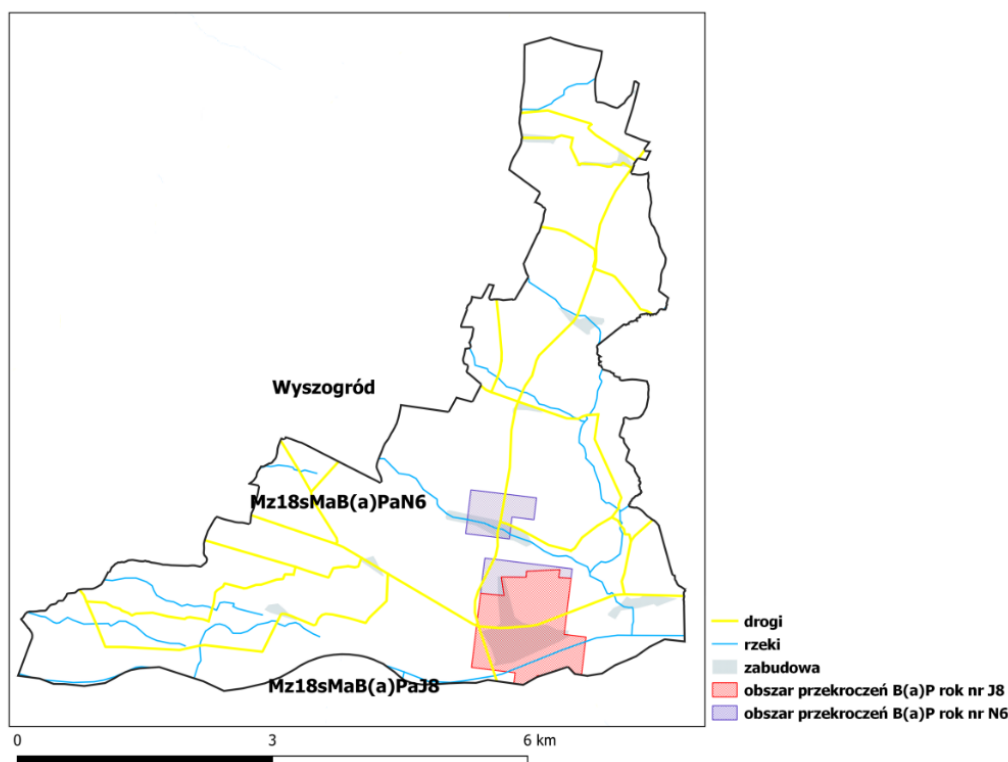


Rysunek 400 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa06 i Mz18sMaB(a)Pa94 w gminie miejsko-wiejskiej Wyszków w 2018 roku

Wyszogród – gmina miejsko-wiejska

Tabela 368 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ8 i Mz18sMaB(a)PaN6 w gminie miejsko-wiejskiej Wyszogród w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ8	C cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Wyszogród	miejski	14,0	5,1	2421	387	121	4	2,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaN6	Obszar gminy miejsko-wiejskiej Wyszogród (sołectwo Bizołów Stary i fragment obszaru nad północną częścią miasta Wyszogród)	wiejski - regionalny	1,0	2,1	176	28	9	0	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

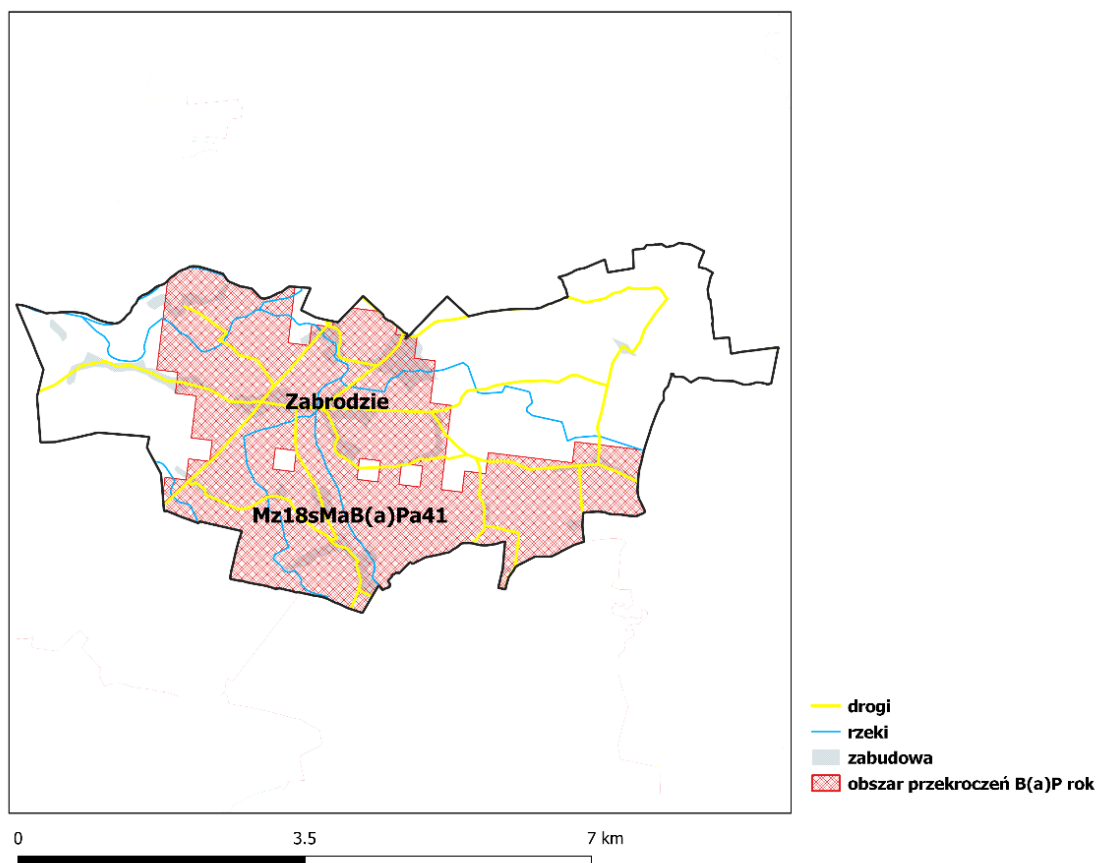


Rysunek 401 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ8 i Mz18sMaB(a)PaN6 w gminie miejsko-wiejskiej Wyszogród w 2018 roku

Zabrodzie – gmina wiejska

Tabela 369 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa41 w gminie wiejskiej Zabrodzie w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa41	Śródkowa i południowo – wschodnia część gminy wiejskiej Zabrodzie; sołectwa: Niegów, Głuchy, Wysychy, Adelin, Dębinki, Przykory, Obrąb, Zabrodzie, Choszczowe	wiejski - regionalny	21,9	50,6	4455	713	223	11	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

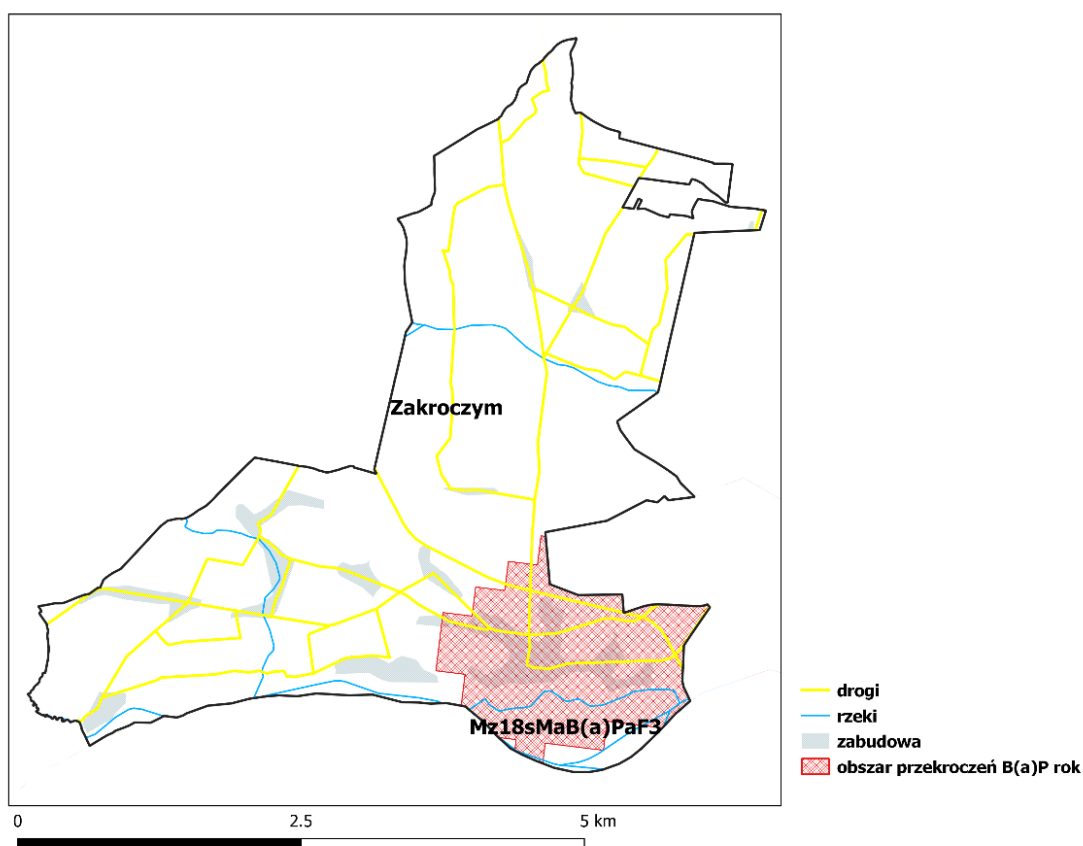


Rysunek 402 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa41 w gminie wiejskiej Zabrodzie w 2018 roku

Zakroczym – gmina miejsko-wiejska

Tabela 370 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF3 w gminie miejsko-wiejskiej Zakroczym w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaF3	Cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Zakroczym	miejski	11,5	10,5	2645	423	132	3	2,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

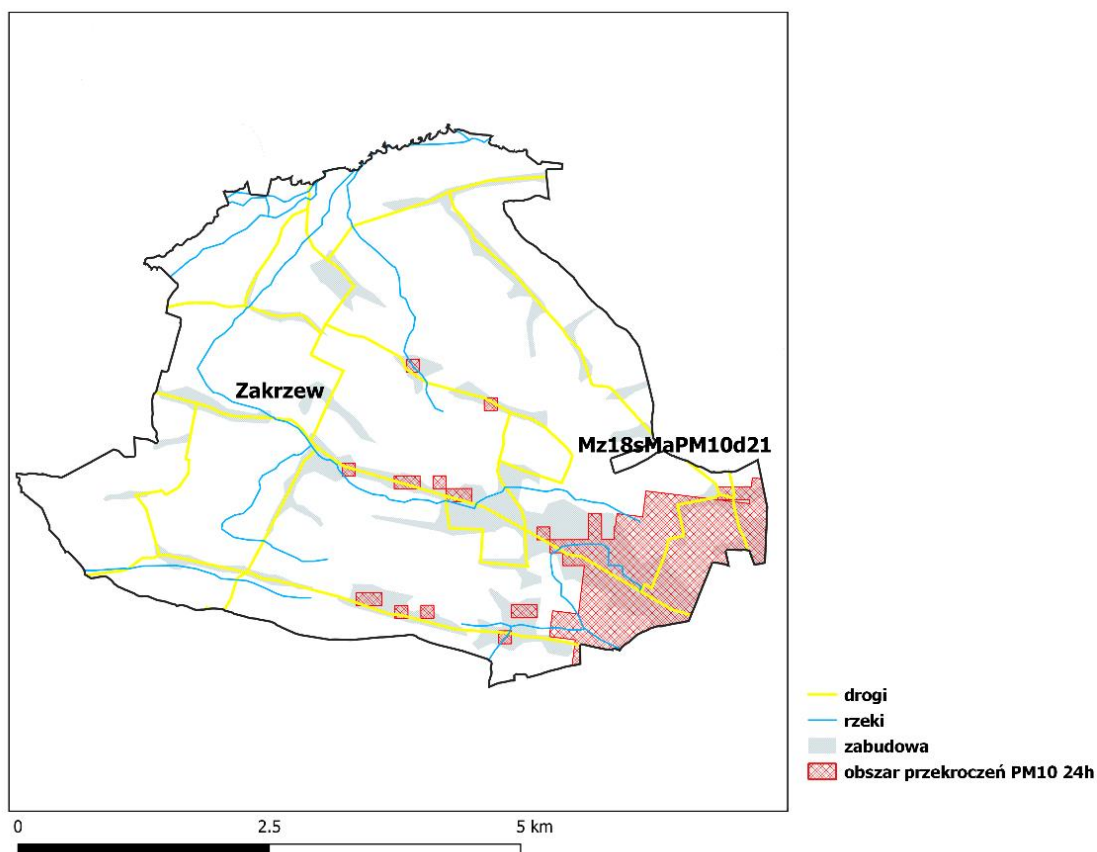


Rysunek 403 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF3 w gminie miejsko-wiejskiej Zakroczym w 2018 roku

Zakrzew – gmina wiejska

Tabela 371 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d21 w gminie wiejskiej Zakrzew w 2018 roku

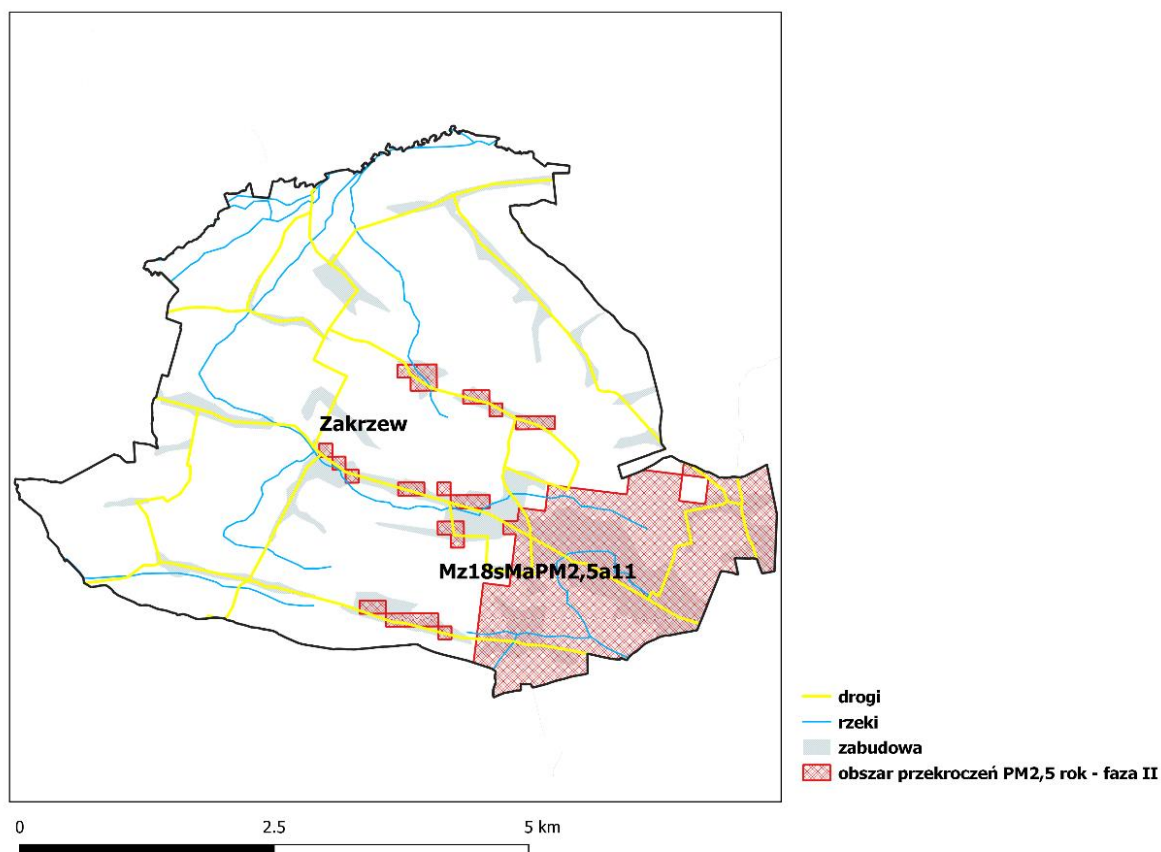
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d21	Południowo – wschodni kraniec gminy wiejskiej Zakrzew; Obszar wzdłuż wsi Bielicha, Janiszew	wiejski - regionalny	74,3	9,5	3621	579	181	0	64,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 404 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d21 w gminie wiejskiej Zakrzew w 2018 roku

Tabela 372 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a11} w gminie wiejskiej Zakrzew w 2018 roku

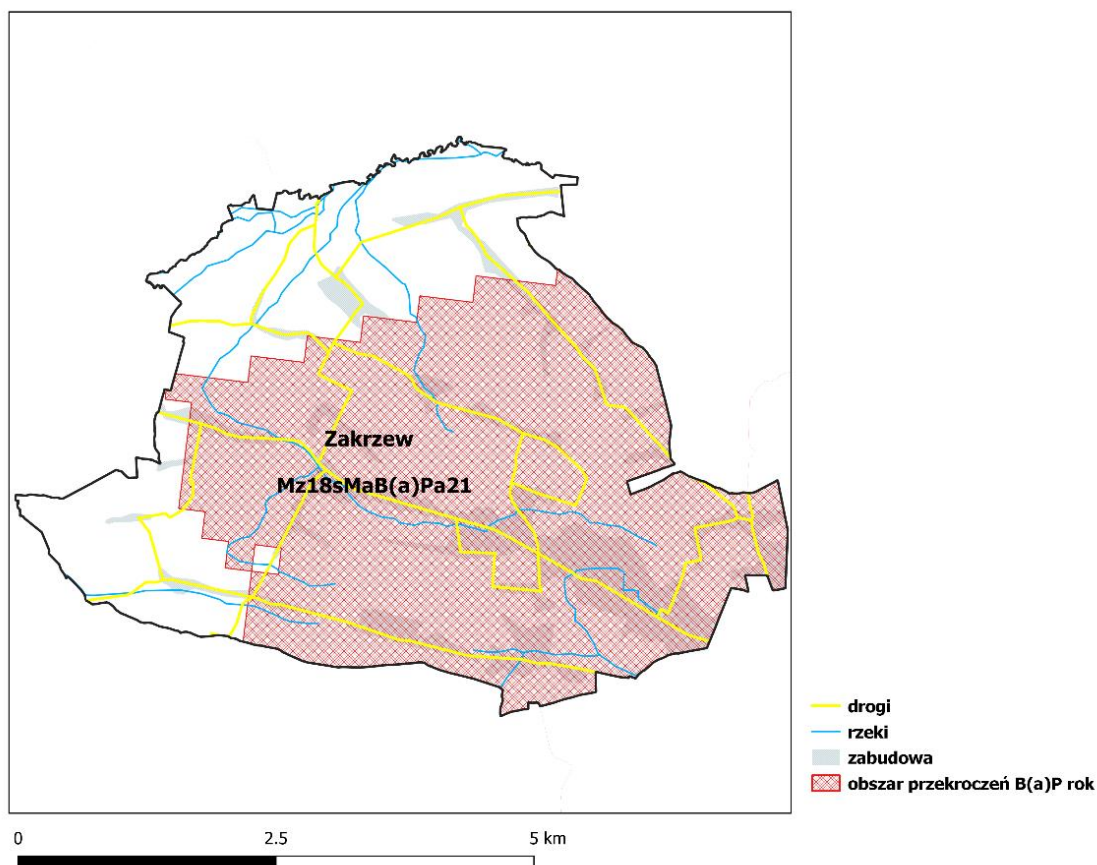
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a11}	Południowo – wschodnia część gminy wiejskiej Zakrzew (sołectwa: Cerekiew, Milejowice, Bielicha, Wacyn)	wiejski - regionalny	81,5	18,5	5264	842	263	0	28,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 405 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a11} w gminie wiejskiej Zakrzew w 2018 roku

Tabela 373 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa21 w gminie wiejskiej Zakrzew w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa21	Gmin wiejska Zakrzew, sołectwa: Marianowice, Zakrzew, Natalin, Gołdziej, Zatoalice, Mleczków, Milejowice, Cerekiew, Bielicha, Wacyn, Kozinki, Dąbrówka Nagorna - Wies, Janiszew, Taczów	wiejski - regionalny	53,0	65,5	10263	1642	513	0	3,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

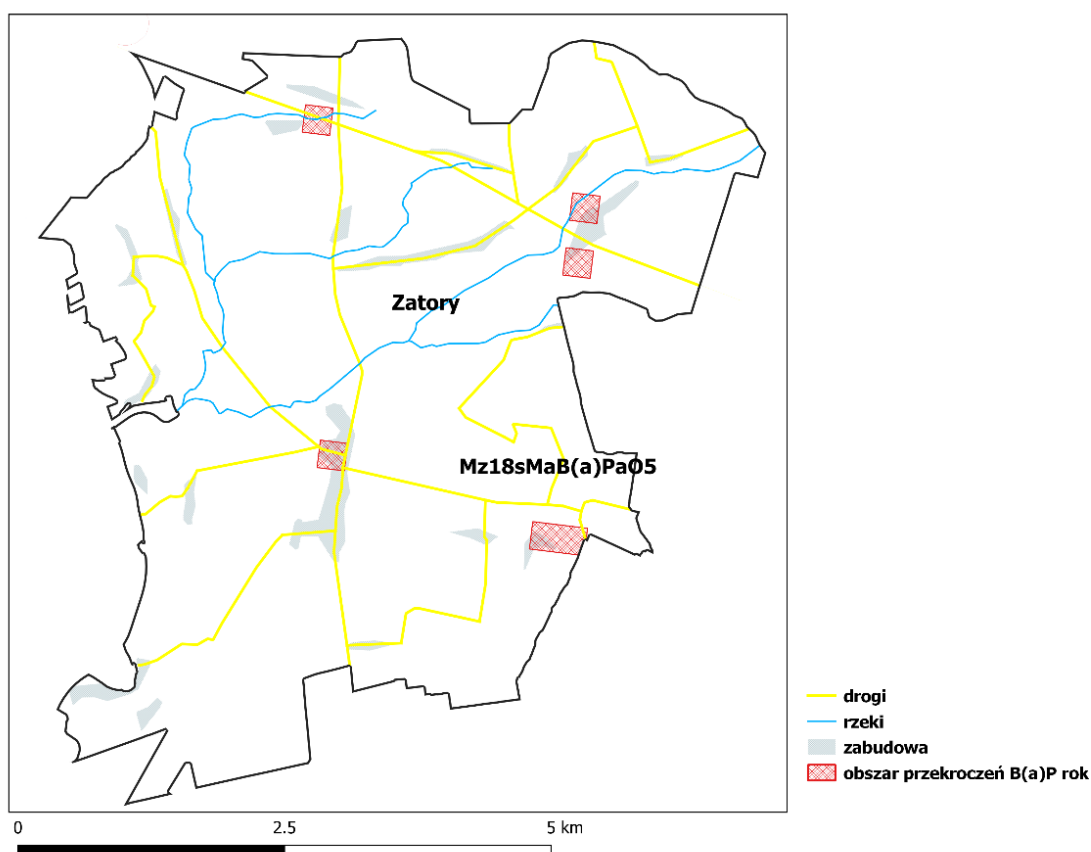


Rysunek 406 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa21 w gminie wiejskiej Zakrzew w 2018 roku

Zatory – gmina wiejska

Tabela 374 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO5 w gminie wiejskiej Zatory w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaO5	Obszar w gminie wiejskiej Zatory (sołectwa Zatory, Debiny, Gładczyn Rządowy, Pniewo)	wiejski - regionalny	2,3	1,6	279	45	14	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

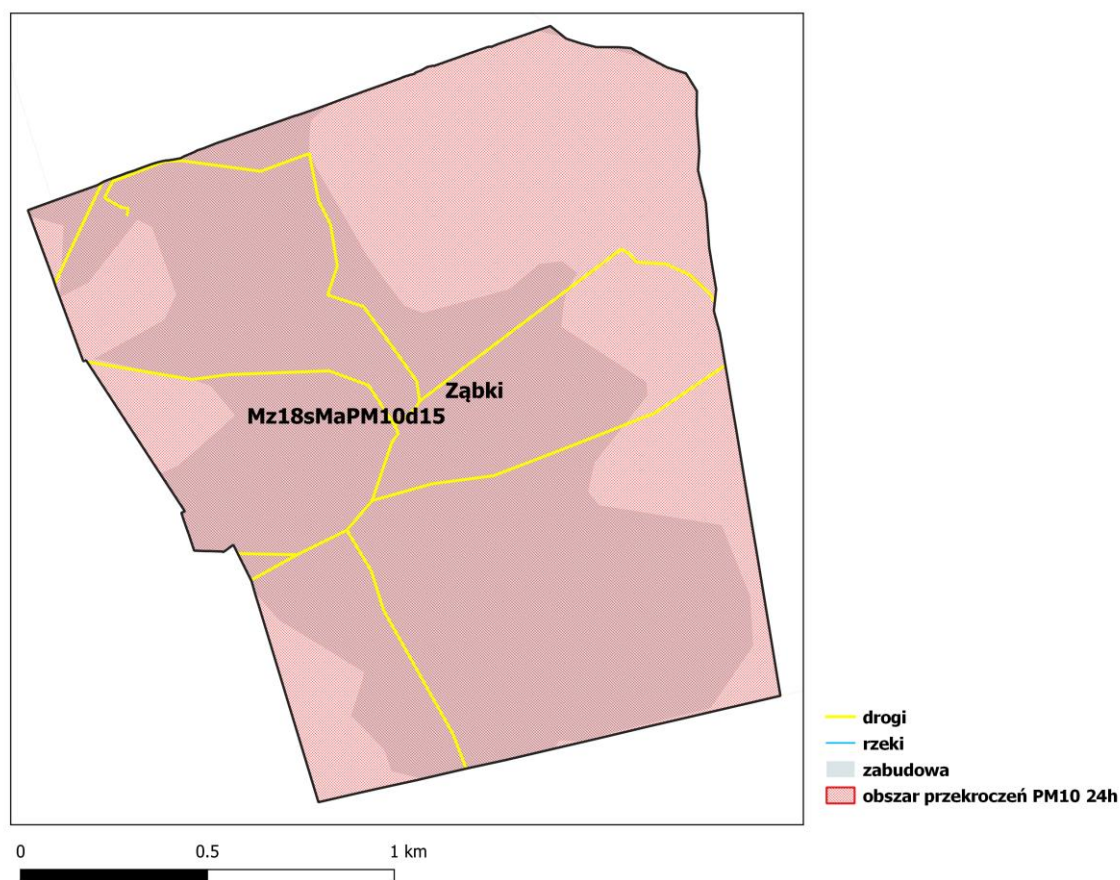


Rysunek 407 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaO5 w gminie wiejskiej Zatory w 2018 roku

Ząbki – gmina miejska

Tabela 375 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d15 w gminie miejskiej Ząbki w 2018 roku

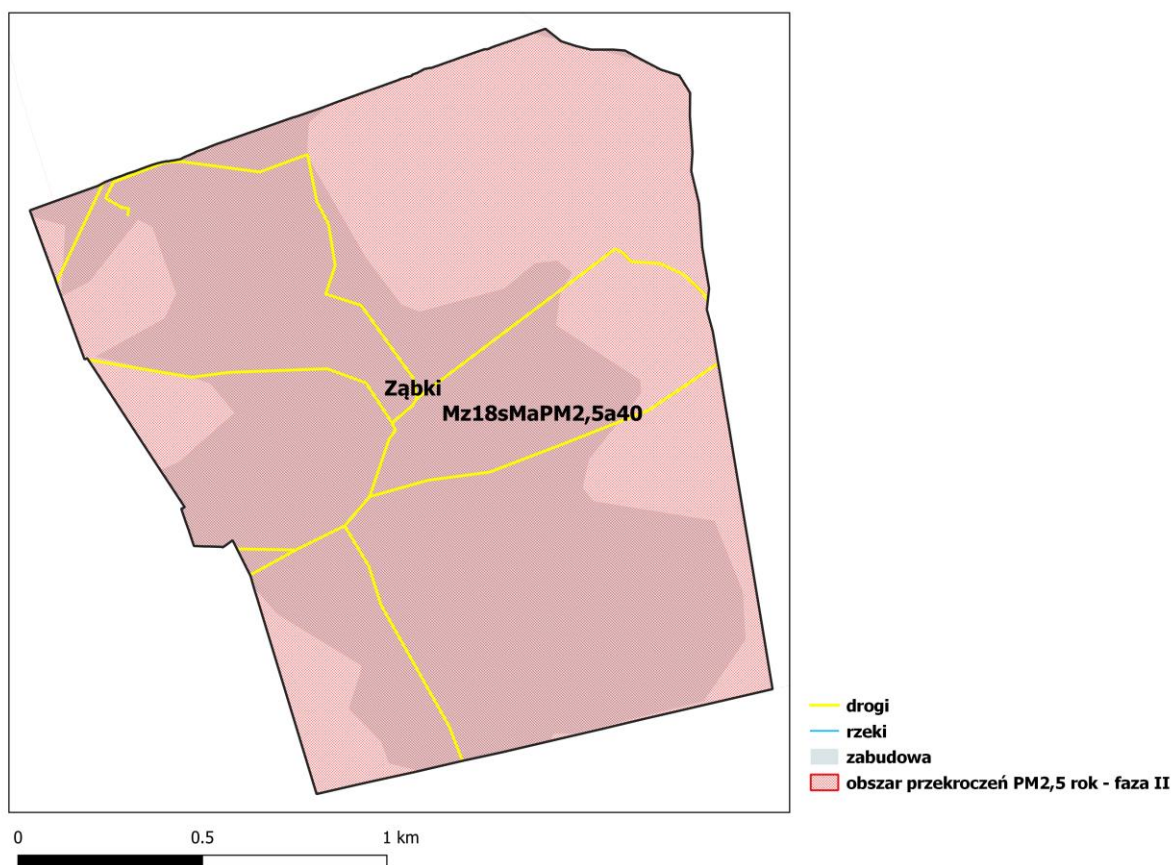
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d15	Obszar gminy miejskiej Ząbki	miejski	179,2	11,0	25088	4014	1254	23	67,5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 408 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18sMaPM10d15 w gminie miejskiej Ząbki w 2018 roku

Tabela 376 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a40} w gminie miejskiej Ząbki w 2018 roku

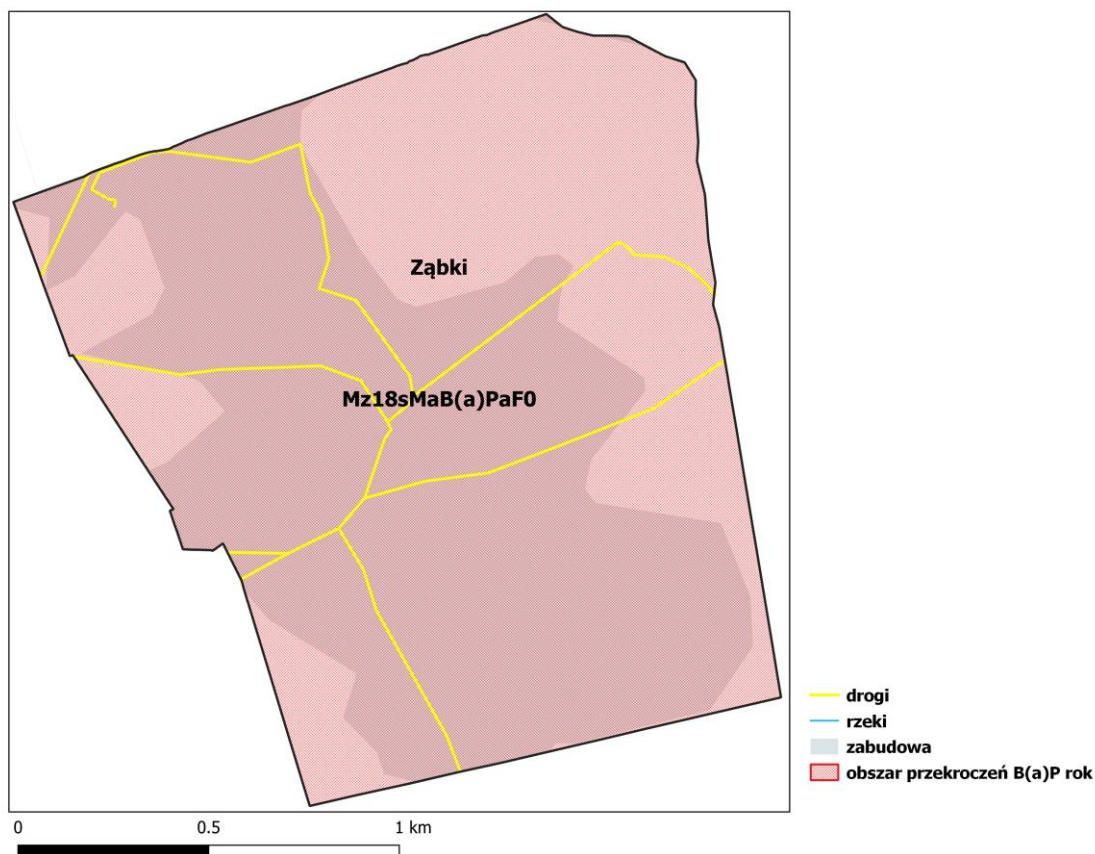
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a40}	Cały obszar gminy miejskiej Ząbki	miejski	126,8	11,0	25088	4014	1254	23	30,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków; napływ spoza granic strefy



Rysunek 409 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a40} w gminie miejskiej Ząbki w 2018 roku

Tabela 377 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF0 w gminie miejskiej Ząbki w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaF0	Cały obszar gminy miejskiej Ząbki	miejski	48,7	11,0	25088	4014	1254	23	4,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

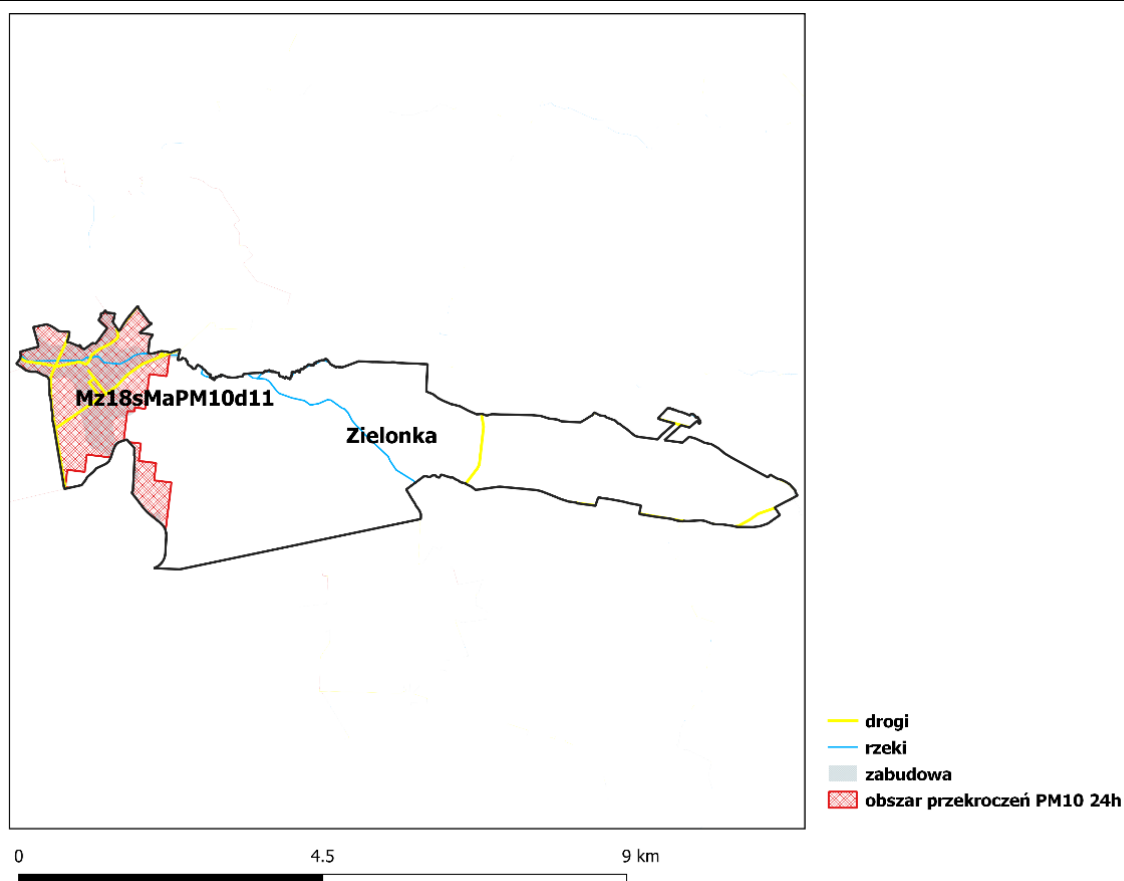


Rysunek 410 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaF0 w gminie miejskiej Ząbki w 2018 roku

Zielonka – gmina miejska

Tabela 378 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d11 w gminie miejskiej Zielonka w 2018 roku

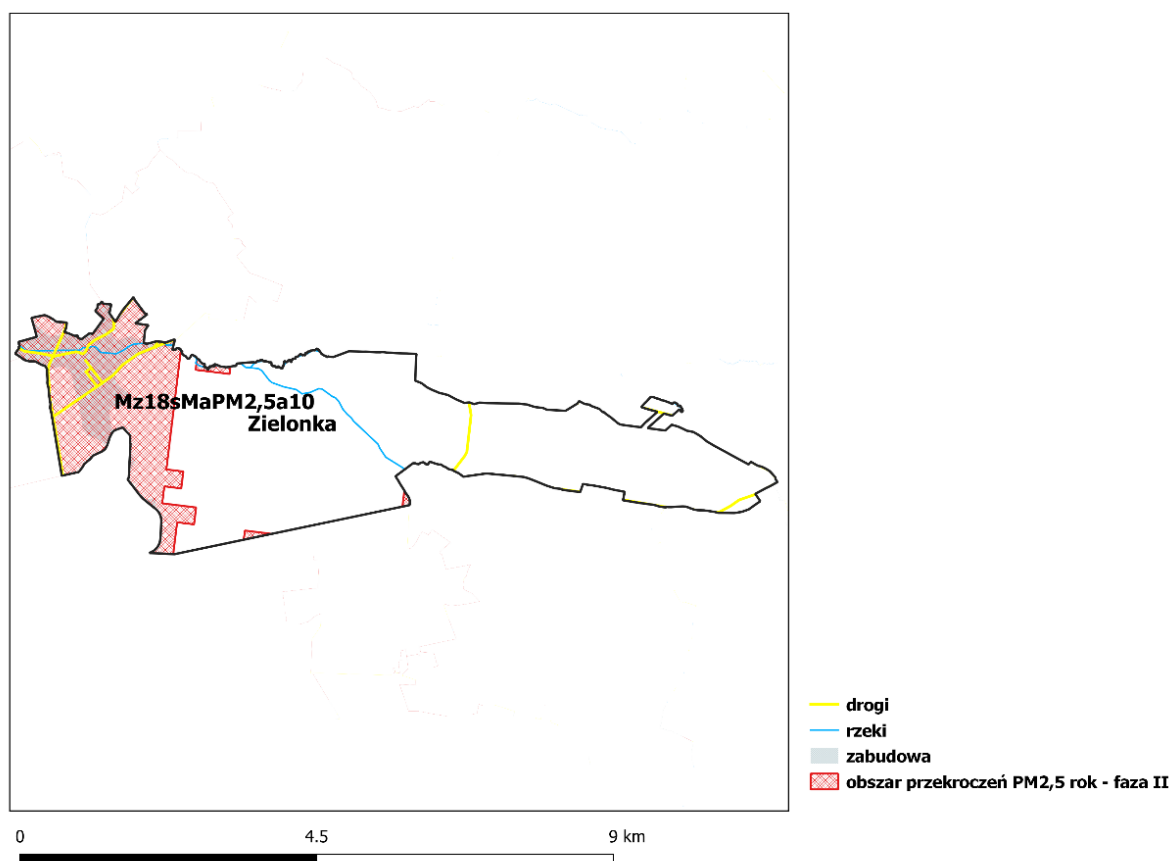
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywała osoba wrażliwa	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d11	Pas wzdłuż granicy zachodniej gminy miejskiej Zielonka	miejski	119,5	12,8	15309	2449	765	9	59,5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 411 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d11 w gminie miejskiej Zielonka w 2018 roku

Tabela 379 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a10} w gminie miejskiej Zielonka w 2018 roku

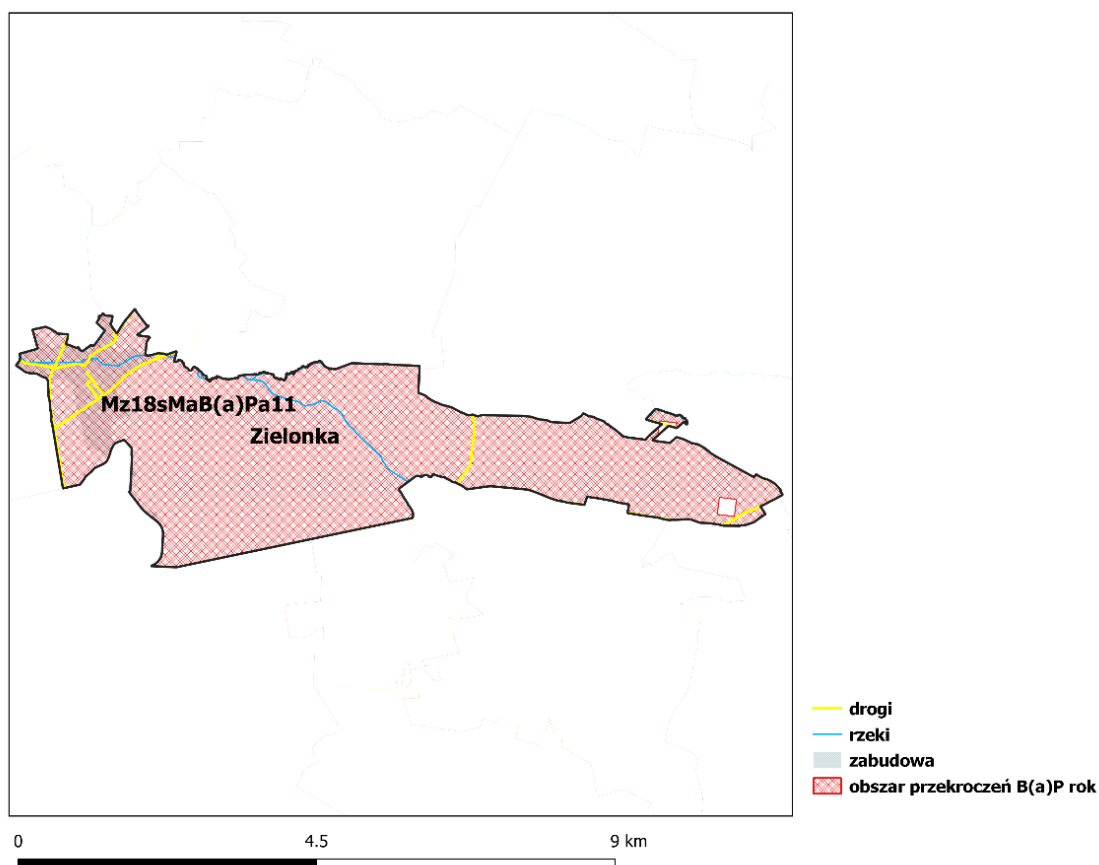
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a10}	Zachodnia część gminy miejskiej Zielonka	Miejski	79,0	18,8	16362	2618	818	9	26,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 412 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a10} w gminie miejskiej Zielonka w 2018 roku

Tabela 380 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa11 w gminie miejskiej Zielonka w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)Pa11	Cały obszar gminy miejskiej Zielonka	miejski	27,6	79,0	17726	2836	886	9	3,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

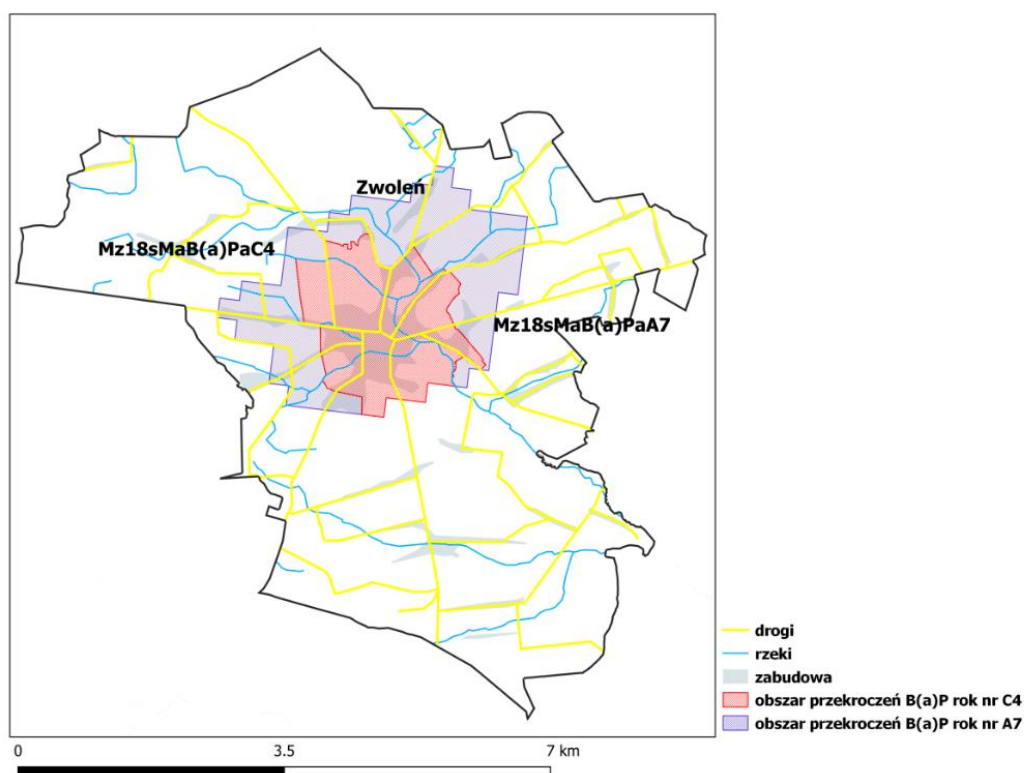


Rysunek 413 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)Pa11 w gminie miejskiej Zielonka w 2018 roku

Zwoleń – gmina miejsko-wiejska)

Tabela 381 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA7 i Mz18sMaB(a)PaC4 w gminie miejsko-wiejskiej Zwoleń w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaA7	Obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej Zwoleń na wschód i zachód od miasta Zwoleń	wiejski – regionalny, wiejski – niedaleko miasta	9,0	18,1	1781	285	89	0	1,9	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaC4	Cale miasto w gminie miejsko-wiejskiej Zwoleń	miejski	38,3	14,4	8024	1284	401	5	2,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

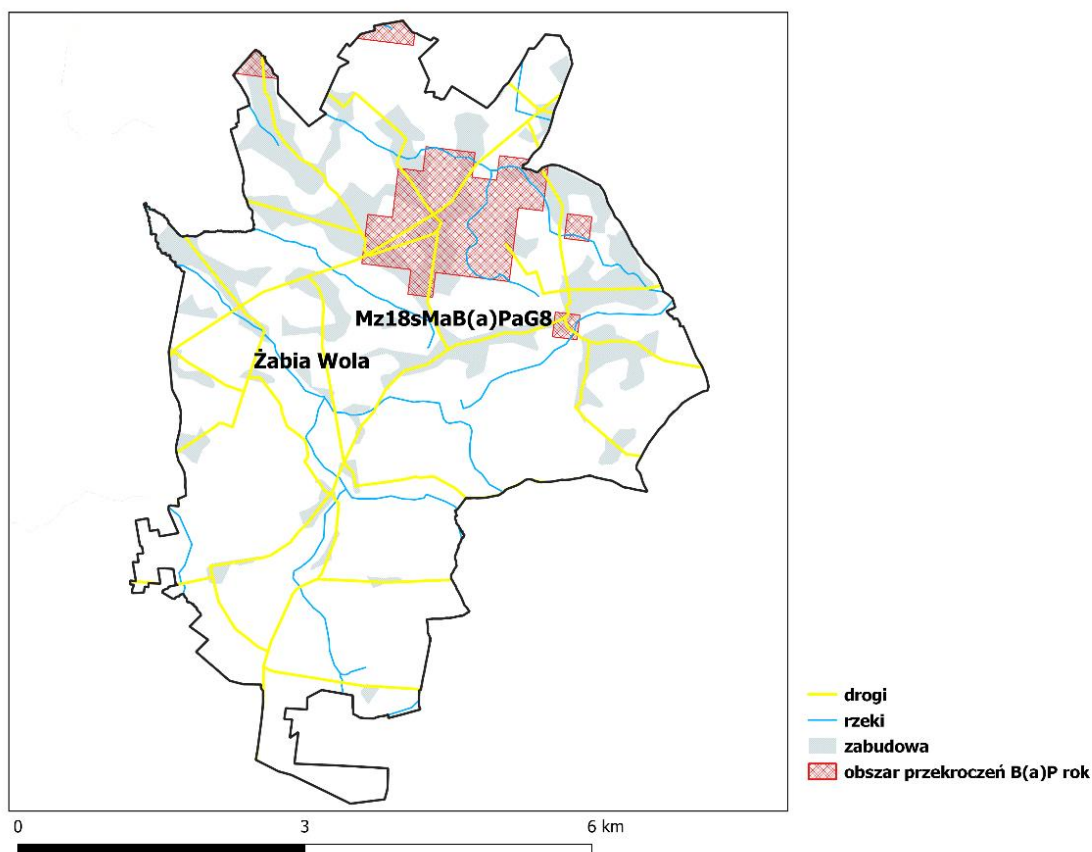


Rysunek 414 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaA7 i Mz18sMaB(a)PaC4 w gminie miejsko-wiejskiej Zwoleń w 2018 roku

Żabia Wola – gmina wiejska

Tabela 382 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG8 w gminie wiejskiej Żabia Wola w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrazliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaG8	Obszar wokół wsi Żabia Wola w gminie wiejskiej Żabia Wola	wiejski - regionalny	8,2	8,6	1457	233	73	2	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

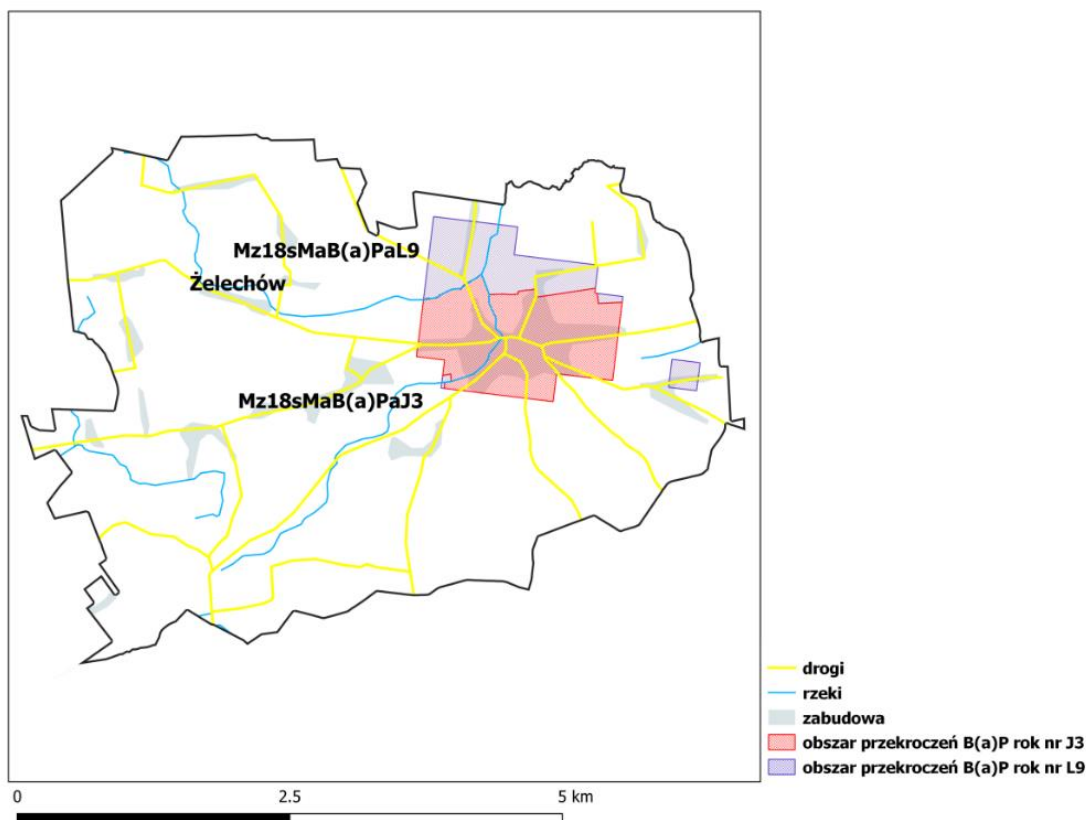


Rysunek 415 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaG8 w gminie wiejskiej Żabia Wola w 2018 roku

Żelechów – gmina miejsko-wiejska

Tabela 383 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ3 i Mz18sMaB(a)PaL9 w gminie miejsko-wiejskiej Żelechów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrazliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaJ3	C cały obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Żelechów	miejski	18,4	6,1	3546	567	177	1	1,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaL9	Obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej Żelechów na północ od miasta	wiejski – niedaleko miasta	1,3	3,3	402	64	20	0	1,6	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

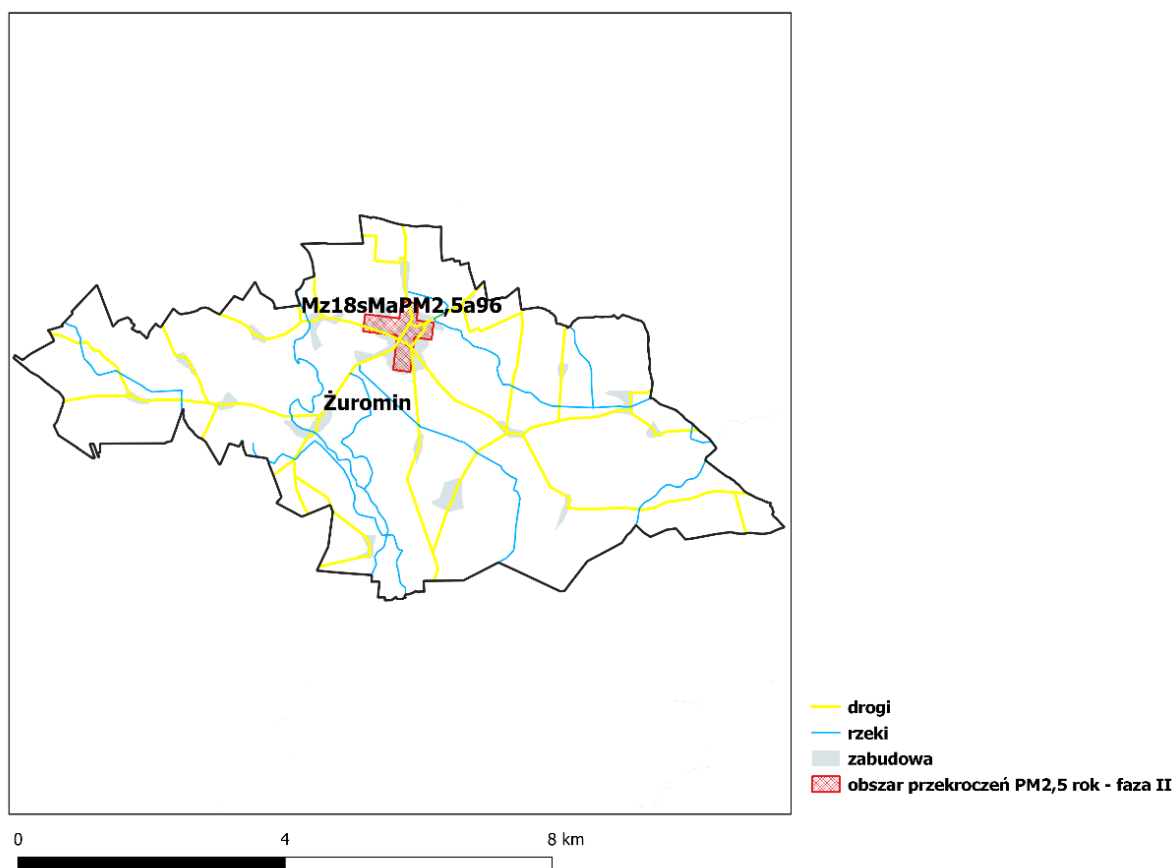


Rysunek 416 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaJ3 i Mz18sMaB(a)PaL9 w gminie miejsko-wiejskiej Żelechów w 2018 roku

Żuromin – gmina miejsko-wiejska

Tabela 384 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a96} w gminie miejsko - wiejskiej Żuromin w 2018 roku

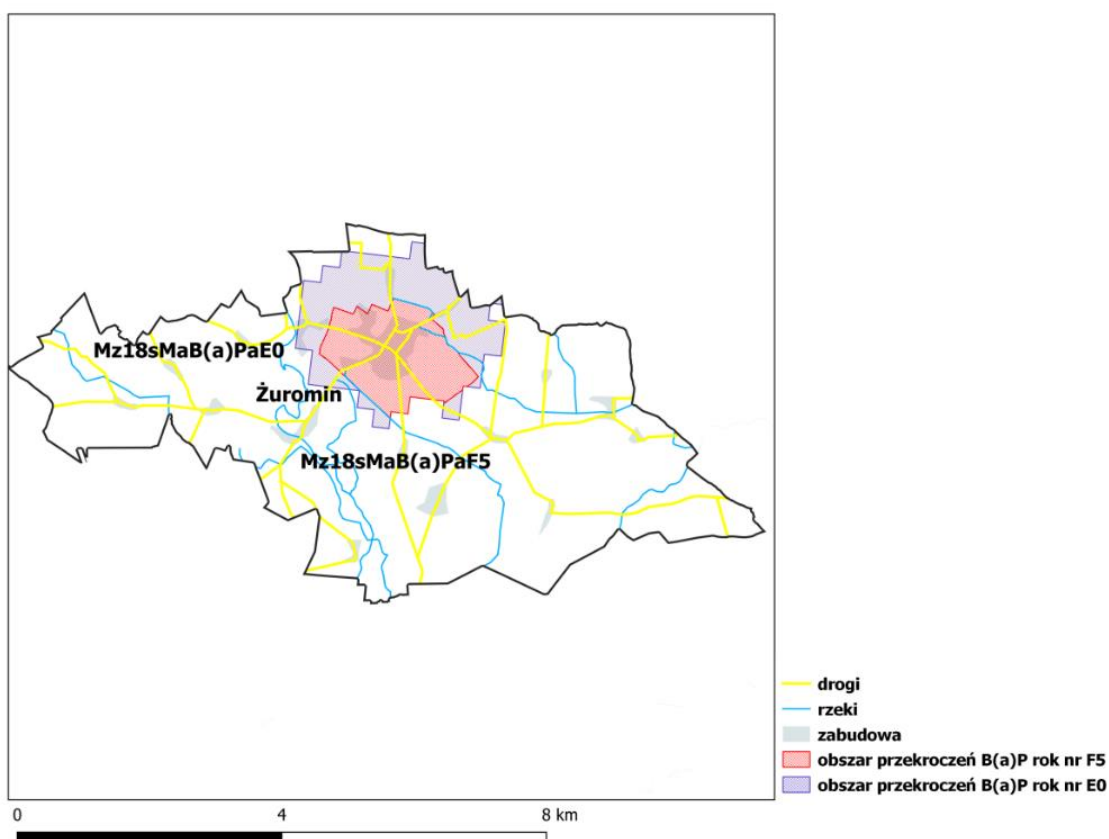
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a96}	Obszar miasta w gminie miejsko-wiejskiej Żuromin	miejski	78,4	1,9	4030	645	202	3	23,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 417 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – II faza Mz18sMaPM_{2,5a96} w gminie miejsko - wiejskiej Żuromin w 2018 roku

Tabela 385 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE0 i Mz18sMaB(a)PaF5 w gminie miejsko-wiejskiej Żuromin w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna na/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaE0	Obszar wiejski wokół miasta Żuromin w gminie miejsko-wiejskiej Żuromin	wiejski – niedaleko miasta	5,0	12,4	885	142	44	0	2,4	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18sMaB(a)PaF5	Obszar miasta Żuromin, w gminie miejsko-wiejskiej Żuromin	miejski	46,3	10,4	9018	1443	451	4	4,1	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

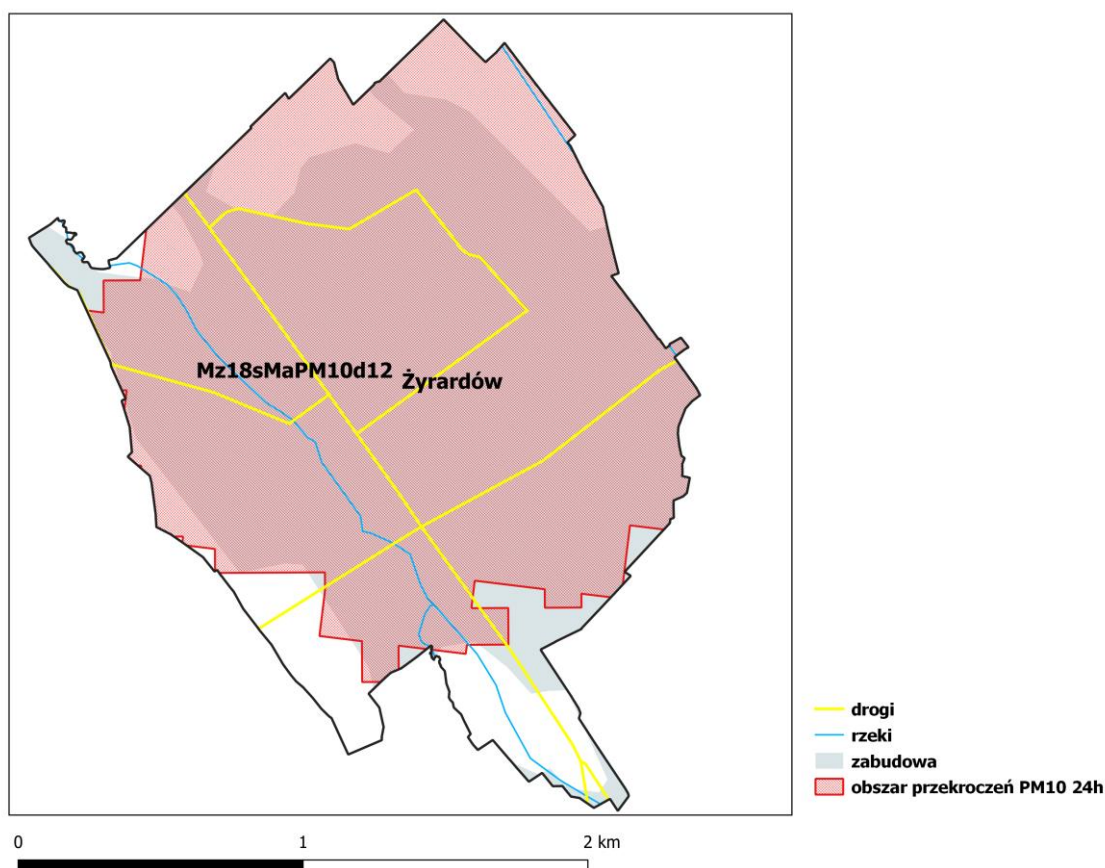


Rysunek 418 Obszary przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaE0 i Mz18sMaB(a)PaF5 w gminie miejsko-wiejskiej Żuromin w 2018 roku

Żyrardów – gmina miejska

Tabela 386 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d12 w mieście Żyrardów w 2018 roku

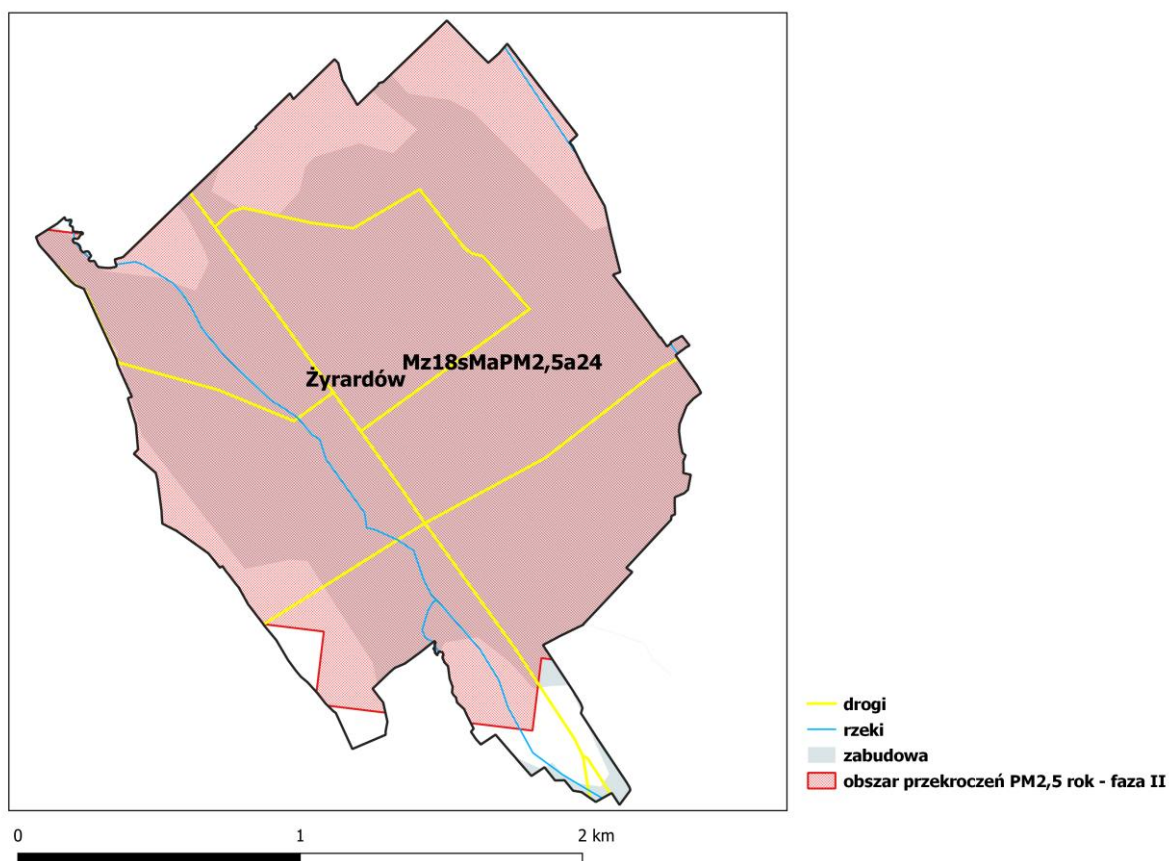
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM10d12	Cały obszar gminy miejskiej Żyrardów z wyjątkiem jej krańca na północnym-zachodzie i obszaru na południu (obszar wokół Zalewu Żyrardowskiego i lasu wzdłuż ulicy Generała Józefa Bema)	miejski	434,4	12,4	38285	6126	1914	26	64,8	64,0	73	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 419 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 Mz18sMaPM10d12 w mieście Żyrardów w 2018 roku

Tabela 387 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a24} w gminie miejskiej Żyrardów w 2018 roku

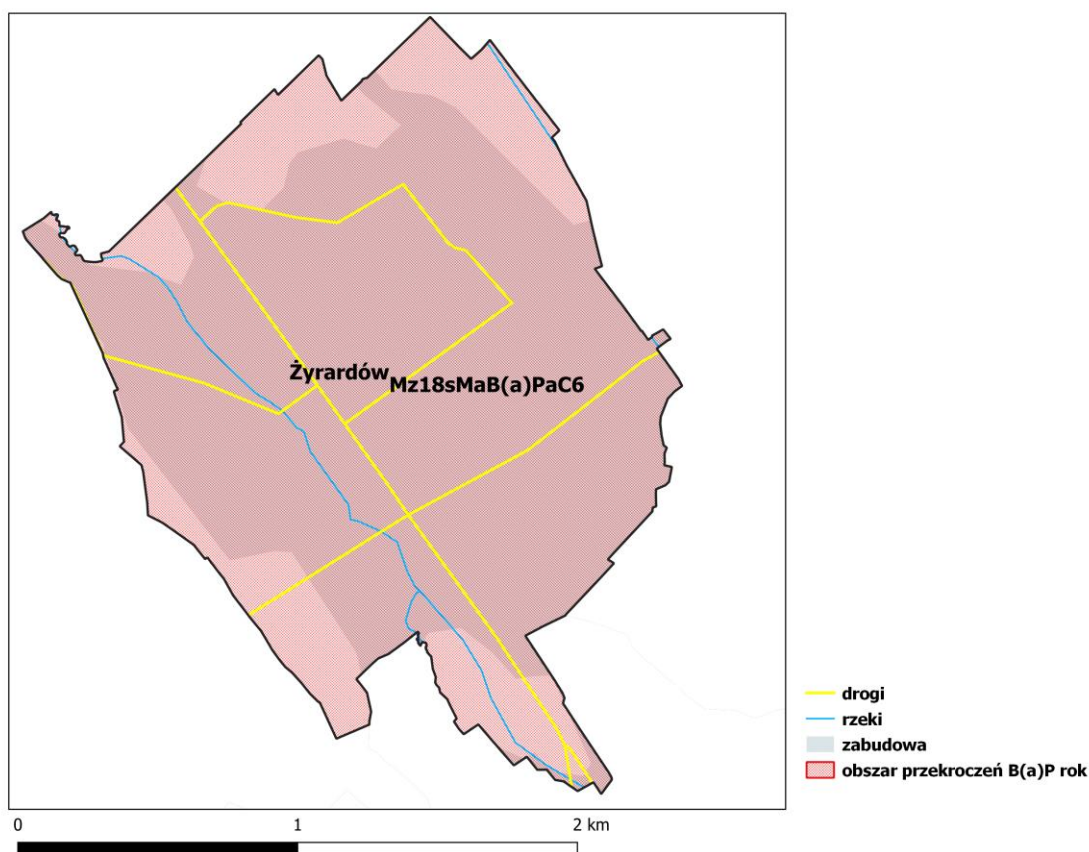
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaPM _{2,5a24}	Cały obszar gminy miejskiej Żyrardów	miejski	320,0	13,7	39306	6289	1965	26	25,6	26,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, napływ spoza granic strefy



Rysunek 420 Obszar przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5} – I i II faza Mz18sMaPM_{2,5a24} w gminie miejskiej Żyrardów w 2018 roku

Tabela 388 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC6 w gminie miejskiej Żyrardów w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18sMaB(a)PaC6	Cały obszar gminy miejskiej Żyrardów	miejski	121,8	14,3	39467	6315	1973	26	4,8	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 421 Obszar przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu Mz18sMaB(a)PaC6 w gminie miejskiej Żyrardów w 2018 roku

3.2.5. Porównanie obszarów przekroczeń w strefie mazowieckiej w 2018 i 2021 r.

Tabela 389 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego dla pyłu zawieszonoego PM10 w strefie mazowieckiej w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	70	17
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	508,0	105,1
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	1 281 700	244 677
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 390 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonoego PM2,5 (II faza) w strefie mazowieckiej w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	104	22
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	988,0	138,9
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	1 653 469	292 492
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 391 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu w strefie mazowieckiej w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	251	140
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	6025,0	2227,1
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	2 293 042	1 561 358
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Zgodnie z rocznymi ocenami jakości powietrza w województwie mazowieckim, na terenie strefy mazowieckiej jakość powietrza w 2021 roku uległa znacznej poprawie w porównaniu z rokiem 2018. Wyniki analiz i oszacowań wskazują, że znacznie zmniejszyła się liczba obszarów przekroczeń na terenie strefy (spadek do 44 %) w 2021 roku przy jednoczesnym spadku powierzchni tychże obszarów, maksymalnie o 63 %. W 2021 r. zmalała również liczba mieszkańców zamieszkująca obszary przekroczeń na terenie strefy mazowieckiej o maksymalnie 32 %, w porównaniu z 2018 rokiem. W analizowanych latach nie zmieniła się jedynie główna przyczyna wystąpienia przekroczeń jaką jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków.

3.3. Strefa aglomeracja warszawska.

3.3.1. Powierzchnia strefy aglomeracja warszawska i liczba osób ją zamieszkujących.

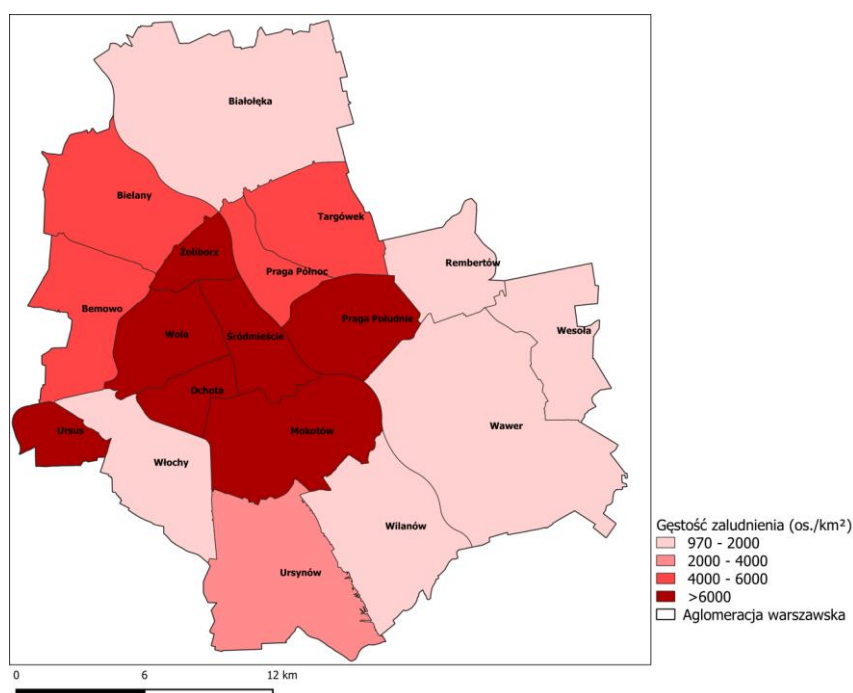
Warszawa (strefa aglomeracja warszawska, kod strefy PL1401) jest największym polskim miastem – zajmuje powierzchnię 517 km², co stanowi 1,5 procent powierzchni województwa mazowieckiego. Liczba ludności w 2018 roku wyniosła ponad 1777 tysięcy osób, a w 2021 roku było to już ponad 1863 tysięcy osób. W Warszawie mieszka około 5 procent ludności Polski i około 33 % ludności województwa mazowieckiego. Najwięcej mieszkańców liczą dzielnice: Mokotów i Praga-Południe, natomiast najmniej ludności mieszka w dzielnicach: Wilanów, Wesoła i Rembertów.

Tabela 392 Liczba ludności w strefie aglomeracja warszawska w 2018 i 2021 roku

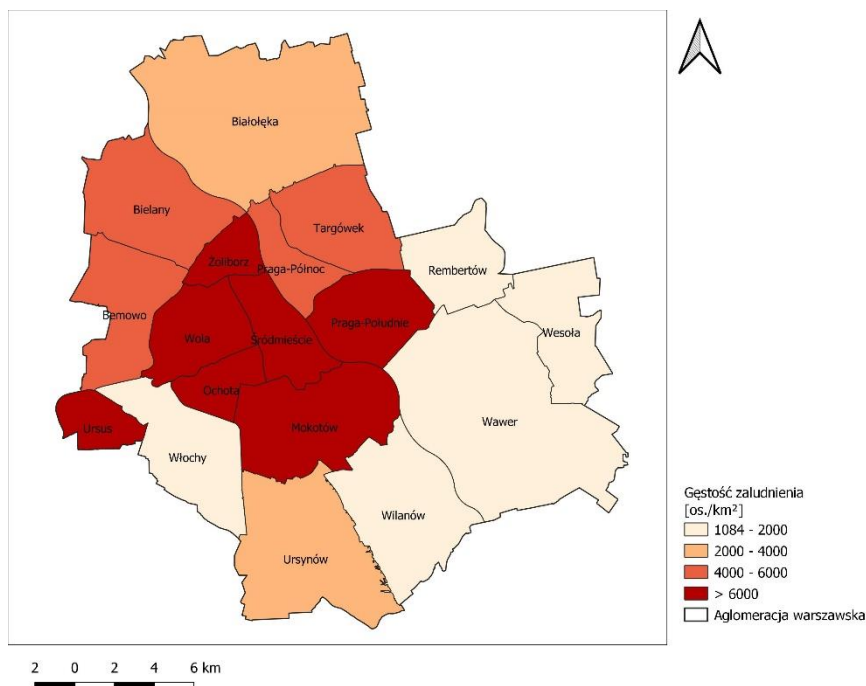
Liczba ludności	Ogółem	Dzieci poniżej 5 roku życia	Dzieci poniżej 5 roku życia	Osoby starsze powyżej 65 roku życia	Osoby starsze powyżej 65 roku życia
Rok	Liczba osób	Liczba osób	Procent	Liczba osób	Procent
2018	1777972	102869	6	360557	20
2021	1863056	118423	6	362150	19

Źródło: GUS, 2018, 2021 rok

Udział dzieci poniżej 5 roku życia w całkowitej liczbie ludności w Warszawie wynosił zarówno w 2018 jak i 2021 roku około 6 %. Osoby powyżej 65 roku życia stanowiły 20 % całej ludności w tej strefie w 2018 roku i 19 % w 2021 roku, co świadczy o starzeniu się społeczeństwa.



Rysunek 422 Gęstość zaludnienia [os./km²] w dzielnicach strefy aglomeracja warszawska w 2018 roku



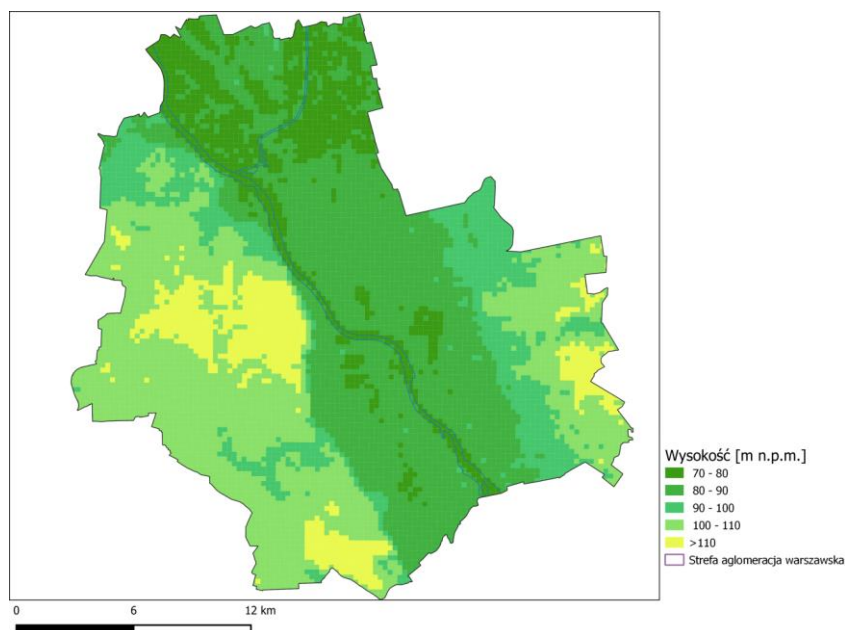
Rysunek 423 Gęstość zaludnienia [os./km²] w dzielnicach strefy aglomeracja warszawska w 2021 roku

Średnia gęstość zaludnienia w strefie aglomeracja warszawska wynosiła w 2018 roku 3437 osób na kilometr kwadratowy, a w 2021 roku było to 4642 osób na kilometr kwadratowy, przy czym rozmieszczenie ludności jest nierównomierne. Najwyższa gęstość zaludnienia w 2018 roku występowała w dzielnicy Ochota (ponad 8,5 tysiąca osób na kilometr kwadratowy), a w 2021 roku poza Ochotą największą gęstość zaludnienia zanotowano w dzielnicy Praga-Południe (ponad 8,3 tysiąca osób na kilometr kwadratowy). Natomiast najniższym wskaźnikiem gęstości zaludnienia zarówno w 2018 i 2021 roku, charakteryzowała się dzielnica Wawer (poniżej 961 osób na kilometr kwadratowy w 2018 roku, 1084 osób na kilometr kwadratowy w 2021 roku). Najgęściej zaludniona jest centralna część miasta, dzielnice: Żoliborz, Wola, Śródmieście, Praga Południe, Ochota i Mokotów oraz Ursus, który znajduje się w zachodniej części Warszawy.

W strefie aglomeracja warszawska występuje przewaga liczby kobiet nad liczbą mężczyzn – współczynnik feminizacji wynosi 117, co znacznie przewyższa wartość wskaźnika dla całego województwa, kształtującego się na poziomie 109.

3.3.2. Dane topograficzne strefy aglomeracja warszawska mające wpływ na poziom substancji w powietrzu oraz wyniki uzyskiwane z modeli wykorzystywanych przy prognozowaniu poziomów substancji w powietrzu.

Rzeźba terenu.



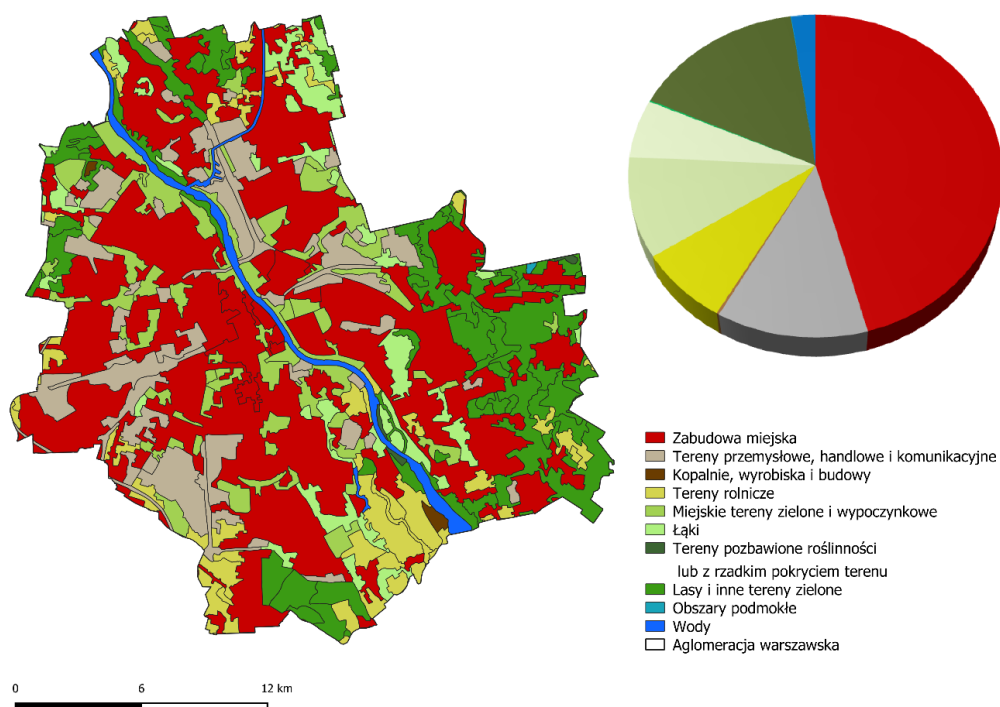
Rysunek 424 Rzeźba terenu w strefie aglomeracja warszawska

Warszawa położona jest w regionie dorzecza Środkowej Wisły, która pełni główną rolę w układzie hydrograficznym o znaczeniu ponadregionalnym, stanowiąc główny korytarz ekologiczny kraju.

Budowa geologiczna i rzeźba terenu są elementami kształtującymi układ przestrzenny Warszawy, jej system przyrodniczy oraz układ sieci hydrograficznej. Są także naturalnymi czynnikami, które decydują o walorach krajobrazowych miasta. Najniżej położonym punktem w Warszawie jest brzeg Wisły przy granicy z Jabłonną (75,6 metrów nad poziomem morza). Najwyżej położonym miejscem jest górka Szczęśliwiecka (152,0 metry nad poziomem morza). Formami eksponowanymi i wyróżniającymi się w krajobrazie miasta są: Skarpa Warszawska – erozyjna krawędź Równiny Warszawskiej, niskie skarpy tarasu nadzalewowego po obu stronach rzeki Wisły, wzgórza wydmore na wysokich tarasach i wysoczyźnie, doliny Potoku Służewieckiego i rzeki Wilanówki, liczne starorzecza Wisły, jeziorka i stawy oraz formy antropogeniczne, jak wzgórza nasypowe gruzowo – ziemne oraz wzniesienia systemu obronnego fortów warszawskich.⁶

⁶ Miejska Pracownia Planowania Przestrzennego i Strategii Rozwoju, Opracowanie ekofizjograficzne do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego m.st. Warszawy, Warszawa, 2006, dostęp w Internecie: https://architektura.um.warszawa.pl/sites/default/files/files/Ekofizjografia_tekst.pdf

Użytkowanie terenu



Rysunek 425 Struktura użytkowania terenów w strefie aglomeracja warszawska

Źródło: Corine Land Cover 2018

Tabela 393 Użytkowanie terenów w strefie aglomeracja warszawska wg. Corine Land Cover 2018 r.

Rodzaj użytkowania	Powierzchnia [km ²]	Udział [%] powierzchni strefy
Zabudowa miejska	223,9	45,8
Tereny przemysłowe, handlowe i usługowe	60,1	12,3
Kopalnie, wyrobiska i budowy	1,1	0,2
Tereny rolnicze	36,6	7,5
Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe	49,1	10,0
Łąki	28,8	5,9
Tereny pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem	0,7	0,1
Lasy i inne tereny zielone	77,8	15,9
Obszary podmokłe	0,2	0,0
Wody	10,9	2,2

W strukturze użytkowania gruntów w Warszawie przeważa zabudowa miejska (45%), która jest rozmieszczona dość równomiernie prawie na całym obszarze strefy aglomeracja warszawska, z wyjątkiem obszaru na południowym wschodzie. Drugie co do wielkości powierzchni są tereny przemysłowe, handlowe i usługowe (12%), które są położone na północy oraz południowym zachodzie strefy. Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe stanowią jedynie 10% całkowitej powierzchni strefy aglomeracji warszawskiej.

3.3.3. Wskazanie substancji w powietrzu, ze względu na przekroczenie poziomu których było wymagane przygotowanie programu w strefie aglomeracja warszawska.

Przygotowanie programu ochrony powietrza i jego aktualizacji w strefie aglomeracja warszawska było wymagane ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu

zawieszono PM10, pyłu zawieszono PM2,5 i ditlenku azotu oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu.

3.3.4. Określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu w strefie aglomeracja warszawska.

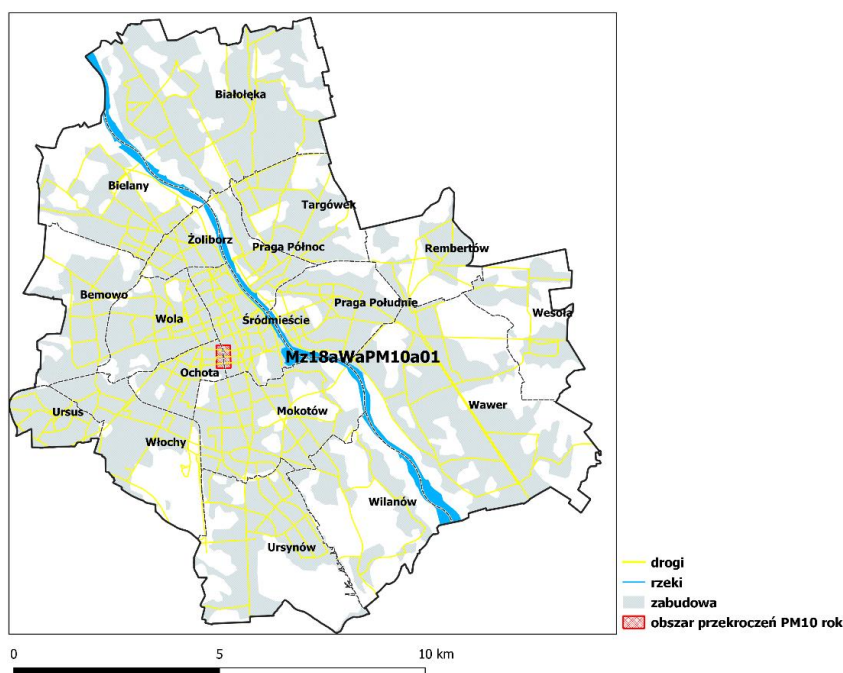
Obszary przekroczeń poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszono PM10, pyłu zawieszono PM2,5 oraz ditlenku azotu, a także poziomu docelowego benzo(a)pirenu zostały określone w dokumencie opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska pt. „Roczna Ocena Jakości Powietrza w województwie mazowieckim, raport wojewódzki za rok 2018”.

W Programie ochrony powietrza przedstawiono i opisano obszary przekroczeń wyznaczone w Ocenie rocznej za rok 2018.

Poniżej w tabelach scharakteryzowano obszary przekroczeń pyłu zawieszono PM10, pyłu zawieszono PM2,5, benzo(a)pirenu oraz ditlenku azotu w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku. Natomiast na rysunkach pokazano położenie tych obszarów.

Tabela 394 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszono PM10 Mz18aWaPM10a01 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń roczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru roczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18aWaPM10a01	Obszar na granicy dzielnic Ochota ze Śródmieściem	miejski	18,0	0,8	4452	890	267	8	43,9	44,0	Oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji

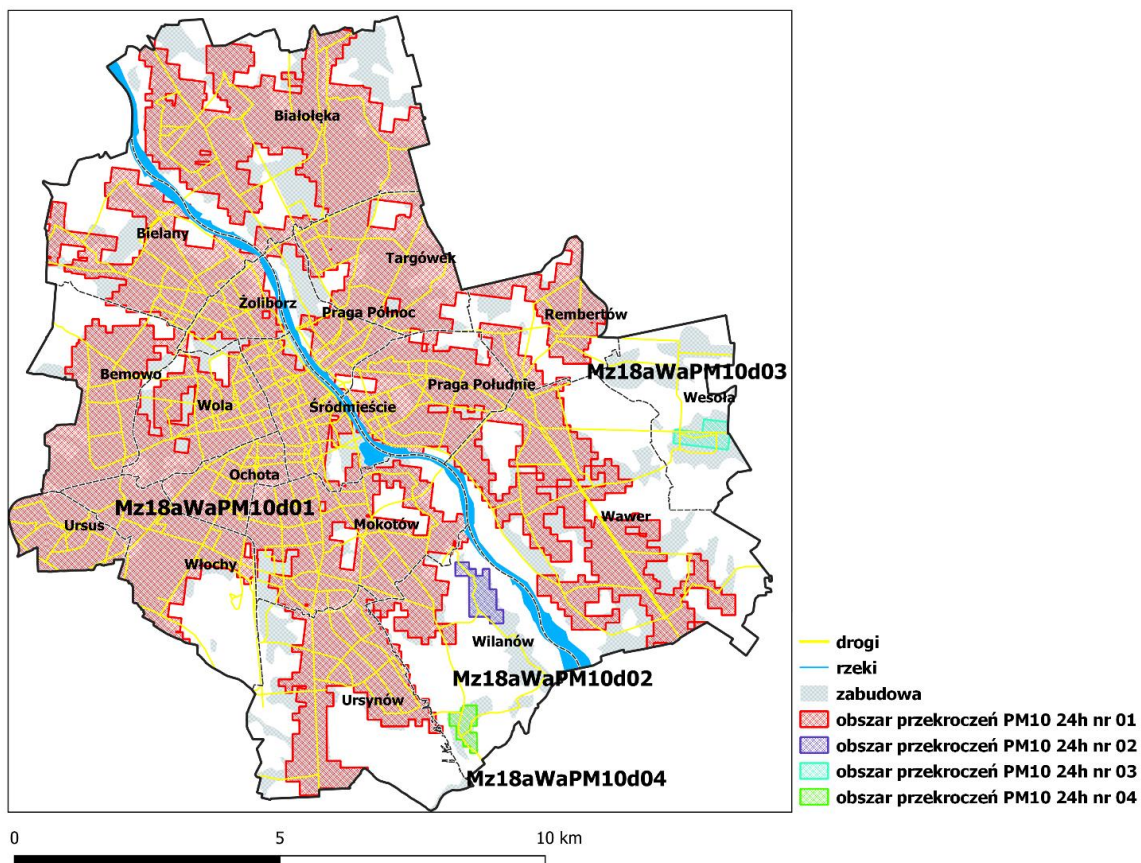


Rysunek 426 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18aWaPM10a01 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

Tabela 395 Obszary przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM10 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18aWaPM10d01	Obszary gmin: Białołęka, Bielany, Bemowo, Ursus, Włochy, Żoliborz, Targówek, Praga Północ, Rembertów, Praga Południe, Wola, Śródmieście, Ochota, Mokotów, Ursynów, Wawer, północna część Wilanowa	miejski	4090,0	293,2	1493082	298616	89585	782	79,0	73,0	112	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Kod obszaru przekroczeń	Mz18aWaPM10d02	Mz18aWaPM10d03	Mz18aWaPM10d04
Lokalizacja	Północno - wschodnia część gminy Wilanów	Południowa część gminy Wesola	Południowy obszar gminy Wilanów
Charakter obszaru	miejski	miejski	miejski
Emisja łączna z obszaru [Mg]	53,4	12,5	15,9
Powierzchnia obszaru [km ²]	2,1	1,6	1,2
Liczba ludności	1325	3904	673
Liczba ludności powyżej 65 roku życia	265	781	135
Liczba ludności poniżej 5 roku życia	80	234	40
Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	3	2	0
Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	49,5	53,6	50,7
Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Główna przyczyna	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

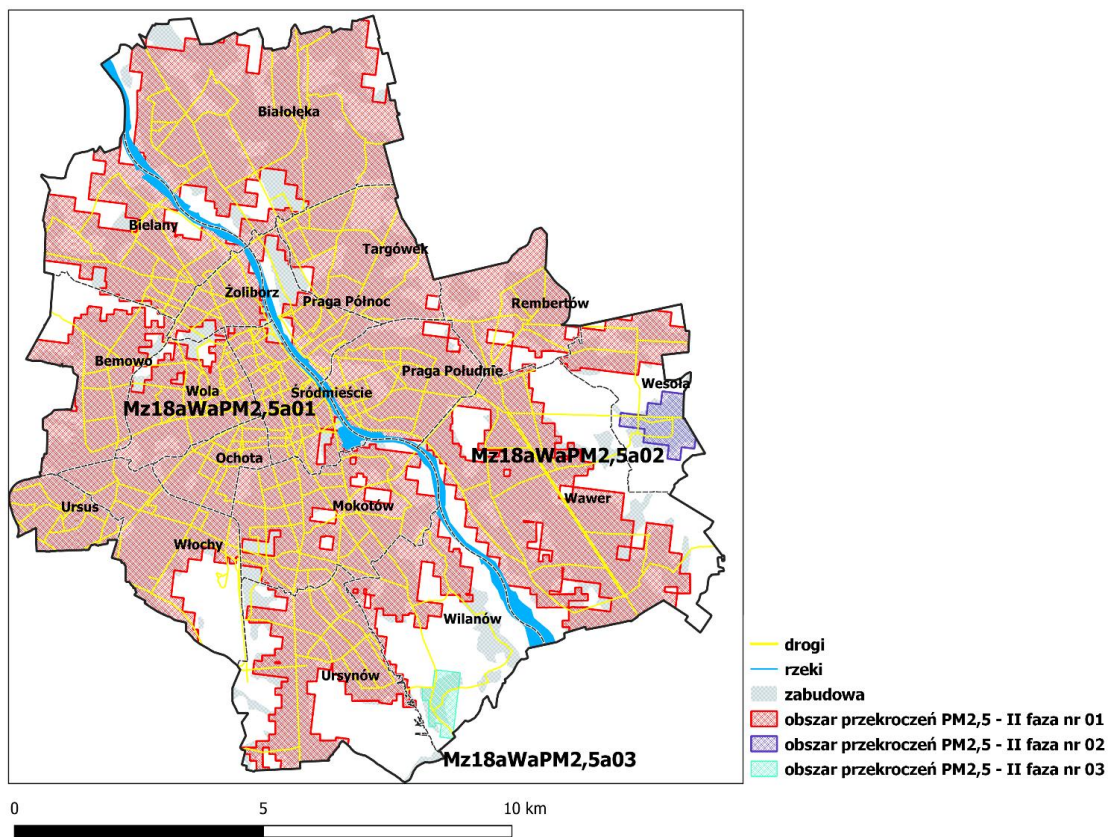


Rysunek 427 Obszary przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 Mz18aWaPM10d01–04 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

Tabela 396 Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (faza II) w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18aWaPM2,5a01	Gminy: Bemowo; Białołęka; Bielany; Mokotów; Ochota; Praga-Południe; Praga-Północ; Rembertów; Targówek; Ursus; Ursynów; Warszawa; Wawer; Wesola; Wilanów; Wola; Włochy; Śródmieście; Żoliborz	miejski	13,3	370,4	1601842	256295	80092	821	34,4	25,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18aWaPM2,5a02	Obszar dzielnicy Wesola	miejski	92,7	4,0	7614	1218	381	2	23,1	Brak danych	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

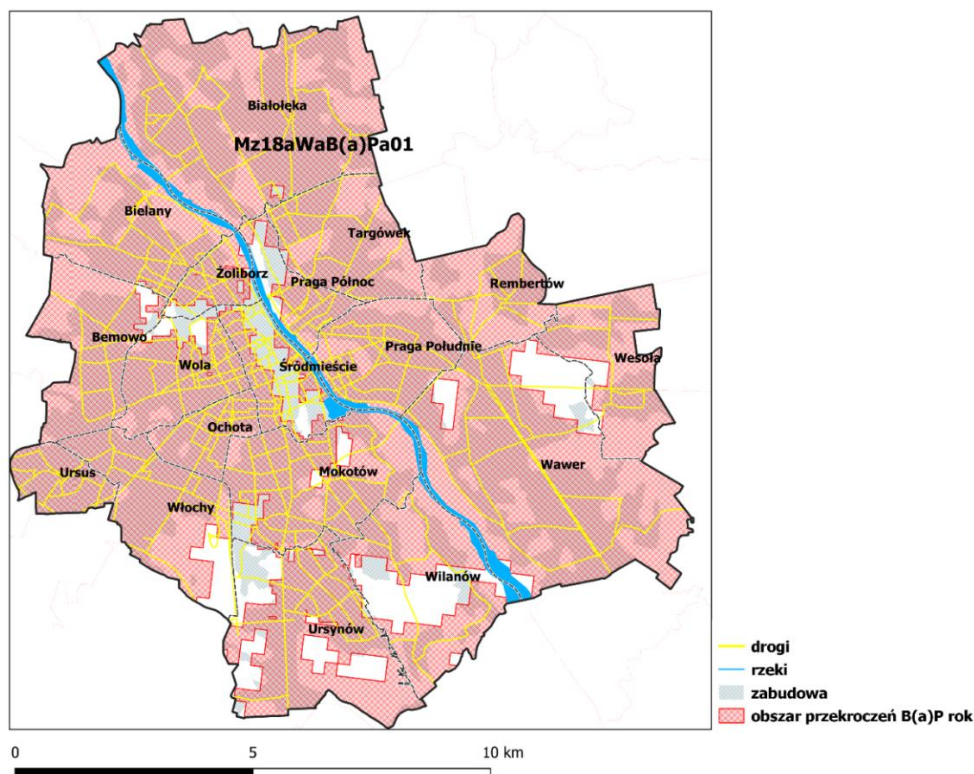
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18aWaPM2,5a03	Obszar dzielnicy Wilanów	miejski	2864,1	2,7	1140	182	57	0	22,4	Brak danych	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 428 Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} Mz18aWaPM2,5a01–03 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

Tabela 397 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

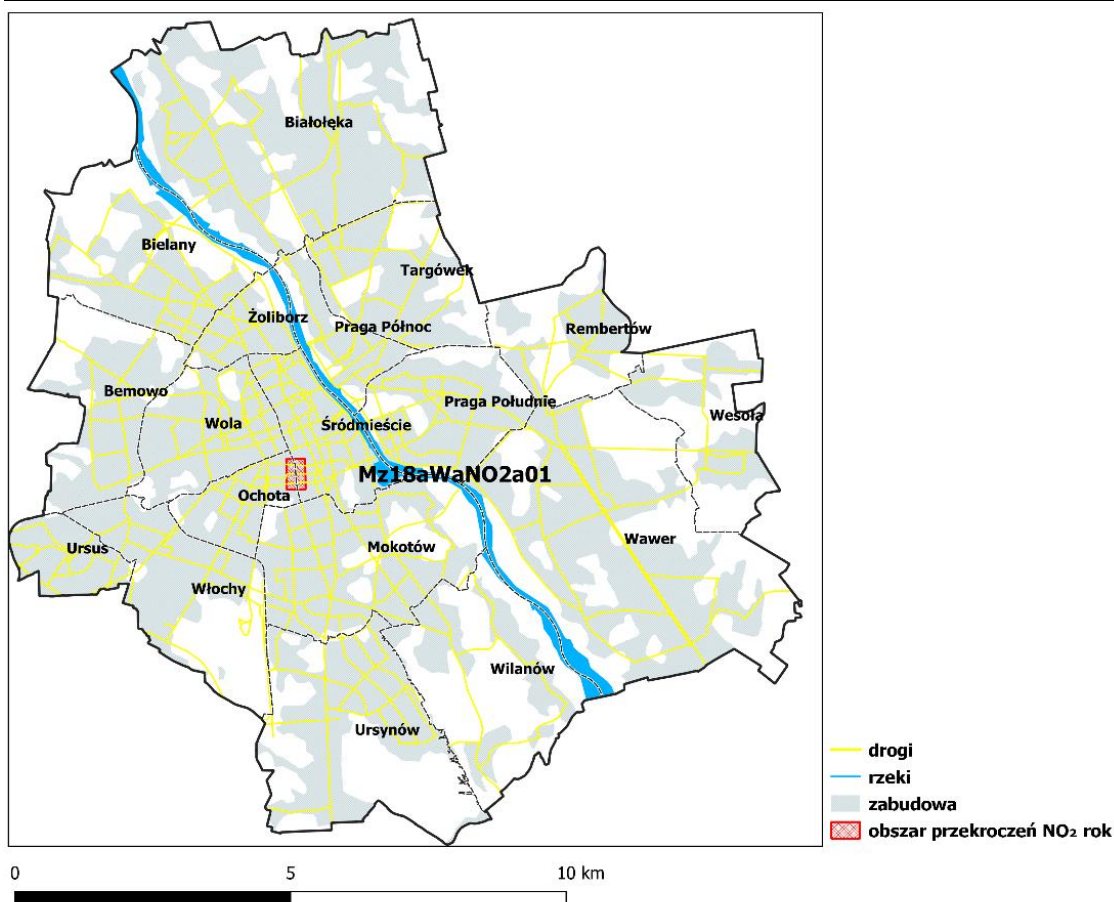
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18aWaB(a)Pa01	Obszar położony w dzielnicach: Bemowo; Białołęka; Bielany; Mokotów; Ochota; Praga-Południe; Praga-Północ; Rembertów; Targówek; Ursus; Ursynów; Warszawa; Wawer; Wesoła; Wilanów; Wola; Włochy; Śródmieście; Żoliborz	miejski	986,2	455,6	1575133	315027	94508	808	5,0	2,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem



Rysunek 429 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu Mz18aWaB(a)Pa01 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

Tabela 398 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego ditlenku azotu w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Długość drogi km	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18aWaNO2a01	Obszar na granicy dzielnic Ochota ze Śródmieściem	miejski	25,7	0,8	4452	890	267	8	10,5	43,5	50,0	Oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji



Rysunek 430 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego ditlenku azotu Mz18aWaNO2a01 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 roku

3.3.5. Porównanie obszarów przekroczeń w strefie aglomeracja warszawska w 2018 i 2021 r.

Tabela 399 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego ditlenku azotu w strefie aglomeracja warszawska w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	1	1
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	1,0	0,9
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	31 872	11 974
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji	Oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 400 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego PM10 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	4	44
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	305,0	55,2
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	1 740 717	275 776
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 401 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM10 w strefie aglomeracja warszawska w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	1	brak obszarów przekroczeń
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	1,0	Nie dotyczy
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	31 872	Nie dotyczy
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji	Nie dotyczy

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 402 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 (II faza) w strefie aglomeracja warszawska w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	3	41
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	379,0	45,4
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	1 749 893	267 589
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 403 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu w strefie aglomeracja warszawska w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	1	12
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	457,0	204,8
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	1 752 552	635 474
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Zgodnie z rocznymi ocenami jakości powietrza w województwie mazowieckim, na terenie strefy aglomeracja warszawska w 2021 roku liczba obszarów przekroczeń była większa dla PM10 24 h, PM2,5 i B(a)P, taka sama dla NO₂ i nie wystąpiły dla PM10 rok, jednak łączna ich powierzchnia była mniejsza dla wszystkich zanieczyszczeń w porównaniu z obszarami w 2018 roku. W 2021 r. zmniejszyła się liczba mieszkańców zamieszkująca obszary przekroczeń na terenie aglomeracji o maksymalnie 85 %, w porównaniu z 2018 rokiem. W analizowanych latach główną przyczyną wystąpienia przekroczeń było oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków (dla zanieczyszczeń: pył zawieszony PM10 śr. 24-godz., pył PM2,5 średnia roczna, B(a)P średnia roczna) oraz oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów na głównej drodze leżącej w pobliżu stacji (dla zanieczyszczeń: NO₂ średnia roczna, pył zawieszony PM10 średnia roczna).

3.4. Strefa miasto Płock.

3.4.1. Powierzchnia strefy miasto Płock i liczba osób ją zamieszkujących.

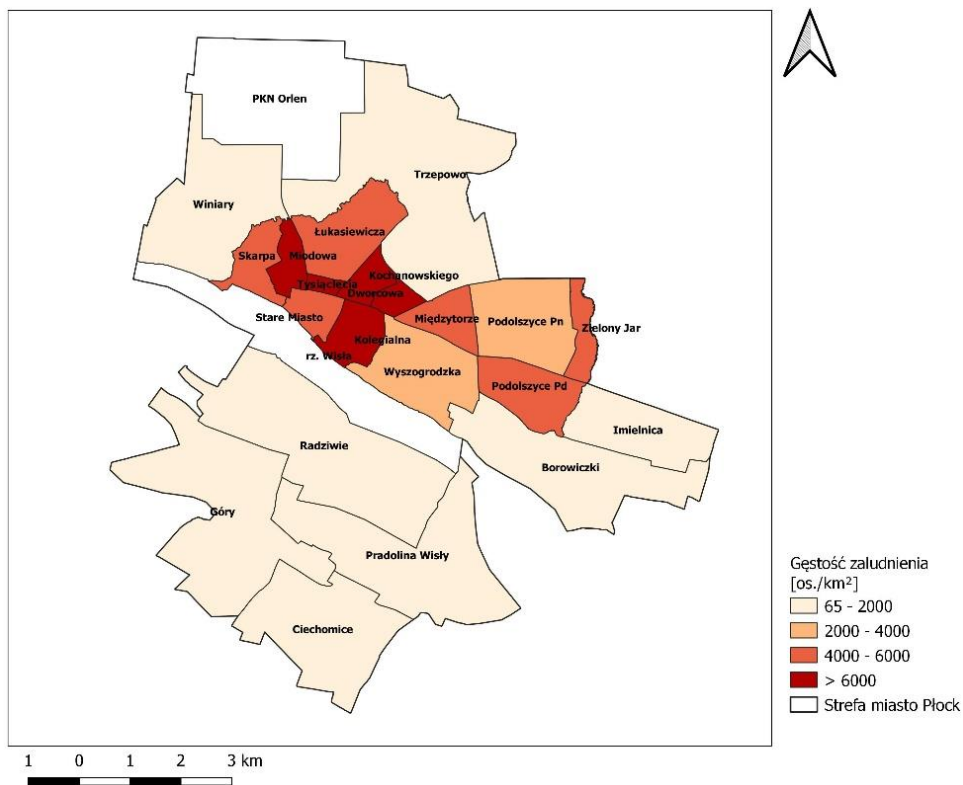
Płock zajmuje powierzchnię 88,6 km². Liczba ludności w 2018 roku wynosiła 120000 osób, a w 2021 roku było to 113660 osób. Gęstość zaludnienia w 2018 roku wyniosła 1354 osób/km², a w 2021 roku 1291 osób/km².

Tabela 404 Liczba ludności w strefie miasto Płock w 2018 i 2021 roku

Liczba Ludności	Ogółem	Dzieci poniżej 5 roku życia	Dzieci poniżej 5 roku życia	Osoby starsze poniżej 65 roku życia	Osoby starsze poniżej 65 roku życia
Rok	Liczba osób	Liczba osób	Procent	Liczba osób	Procent
2018	120000	5671	5	23538	20
2021	113660	5944	5	25162	22

Źródło: GUS, 2018, 2021 rok

Osoby starsze w 2018 roku stanowiły około 20 procent całej ludności strefy miasto Płock, natomiast dzieci poniżej 5 roku życia tylko 5 %. W 2021 roku wzrósł odsetek osób starszych – do poziomu 22 procent, za to udział dzieci poniżej lat 5 w ogólnej liczbie osób zamieszkujących strefę pozostała bez zmian.



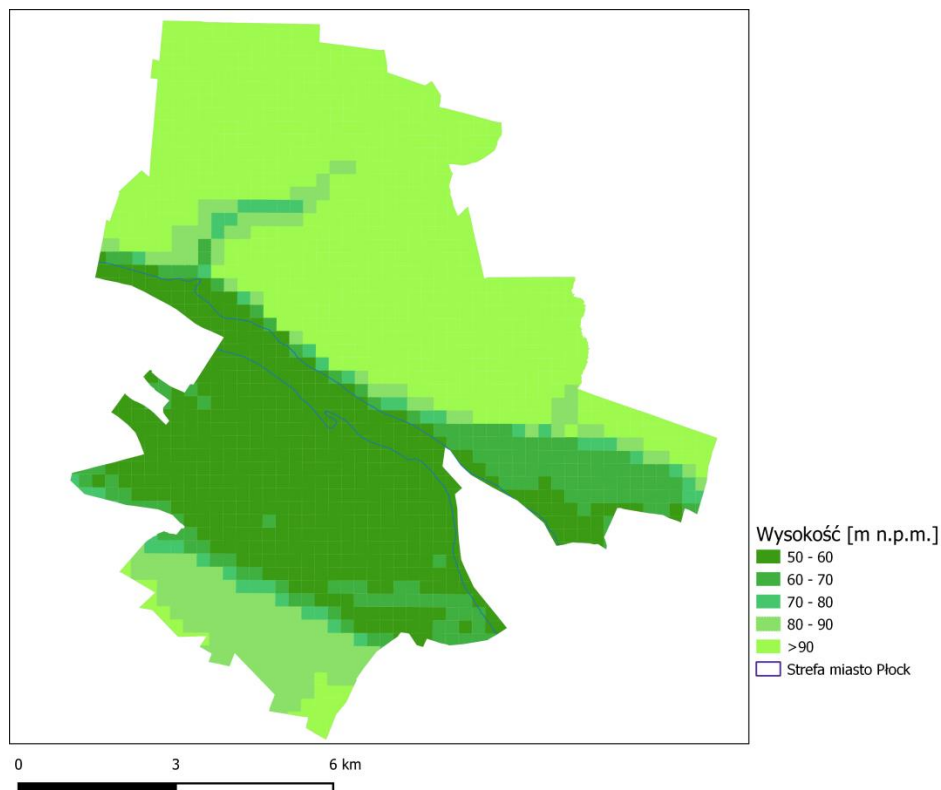
Rysunek 431 Gęstość zaludnienia [os./km²] w osiedlach strefy miasto Płock, dane za 2018 rok

Źródło: Miejski Zeszyt Statystyczny Nr 26, Płock 2019, URZĄD MIASTA PŁOCKA Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta

Płock podzielony jest na 22 osiedla, w tym 21 osiedli mieszkaniowych oraz 1 osiedle przemysłowe, bez stałej ludności (teren PKN Orlen). Średnia gęstość zaludnienia w strefie miasto Płock wynosi 1363 osoby na kilometr kwadratowy. Najbardziej zaludnione osiedla zlokalizowane są na północ od Wisły, są to: Tysiąclecia, Kochanowskiego, Miodowa, Dworcowa i Kolegiarna. Największą gęstością zaludnienia charakteryzuje się osiedle Tysiąclecia (22301 os./km²). Najmniejsza gęstość zaludnienia występuje na osiedlu Pradolina Wisły (65 os./km²).

3.4.2. Dane topograficzne strefy miasto Płock mające wpływ na poziom substancji w powietrzu oraz wyniki uzyskiwane z modeli wykorzystywanych przy prognozowaniu poziomów substancji w powietrzu.

Rzeźba terenu.

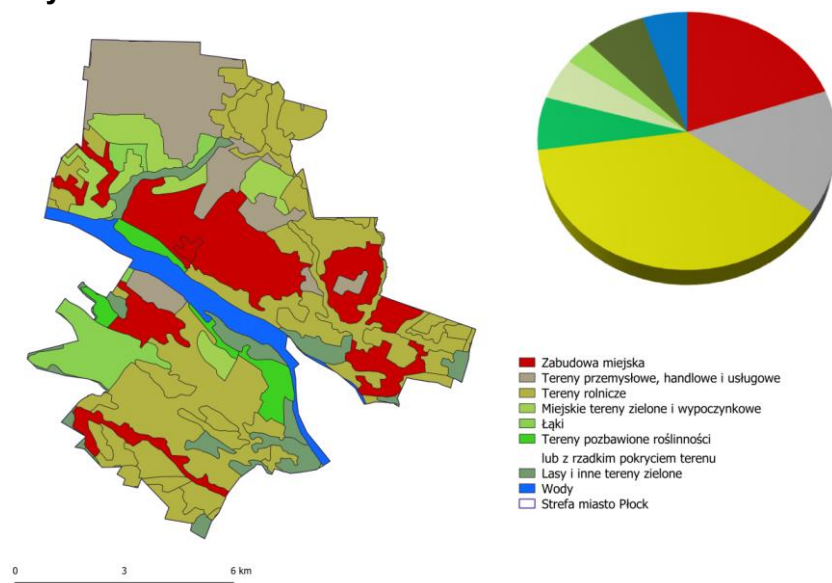


Rysunek 432 Rzeźba terenu w strefie miasto Płock

Miasto Płock położone jest na obszarze, o wysokościach od 50 do 110 metrów nad poziomem morza. Płock jest rozdzielony doliną Wisły, charakteryzuje się dość urozmaiconą rzeźbą, na ogół korzystną dla lokalizacji zabudowy. Niekorzystnymi terenami są krawędzie erozyjno-denudacyjne, zbocza o nachyleniu 10–15% i inne formy tworzące lokalne kulminacje terenu (ozy, wydmy i kremy) oraz doliny, tarasy zalewowe i dolinki erozyjno-denudacyjne. Powierzchnię wysoczyzny oddzielają od doliny Wisły krawędzie erozyjno-denudacyjne, których wysokości wynoszą około 20–30 metrów.⁷

⁷ Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Płocka przyjęte uchwałą nr 565/XXXIII/2013 z dnia 23 marca 2013 r., dostęp w Internecie: http://rozwojmiasta.plock.eu/?page_id=310

Użytkowanie terenu.



Rysunek 433 Struktura użytkowania terenów strefie miasto Płock

Źródło: Corine Land Cover 2018

Tabela 405 Użytkowanie terenów w strefie miasto Płock wg. Corine Land Cover 2018

Rodzaj użytkowania	Powierzchnia [km ²]	Udział [%] powierzchni strefy
Zabudowa miejska	16,5	19,8
Tereny przemysłowe, handlowe i usługowe	12,9	15,5
Tereny rolnicze	31,3	37,5
Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe	5,5	6,6
Łąki	4,4	5,2
Tereny pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem	2,7	3,2
Lasy i inne tereny zielone	5,8	7,0
Wody	4,3	5,2

Pod względem zagospodarowania przestrzennego w Płocku występuje układ strefowy. Zagospodarowanie lewobrzeżnej części Płocka związane jest z Wisłą (stocznia i port), a na pozostałych terenach dominuje funkcja mieszkalna (budownictwo głównie jednorodzinne) i rolnicza. W strukturze użytkowania gruntu przeważają grunty orne (37%), które znajdują się głównie we wschodniej i południowej części strefy. Zabudowa miejska położona jest głównie w północnej części Płocka zajmuje około 20 procent całkowitej powierzchni miasta. Tereny przemysłowe, handlowe i usługowe położone są w północnej części strefy i zajmują 16 procent. Największą powierzchnię wśród terenów przemysłowych zajmuje PKN Orlen, dla którego zostało wydzielone osobne przemysłowe osiedle.

3.4.3. Wskazanie substancji w powietrzu, ze względu na przekroczenie poziomu których było wymagane przygotowanie programu w strefie miasto Płock.

Przygotowanie programu ochrony powietrza i jego aktualizacji w strefie miasto Płock było wymagane ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu.

3.4.4. Określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu w strefie miasto Płock.

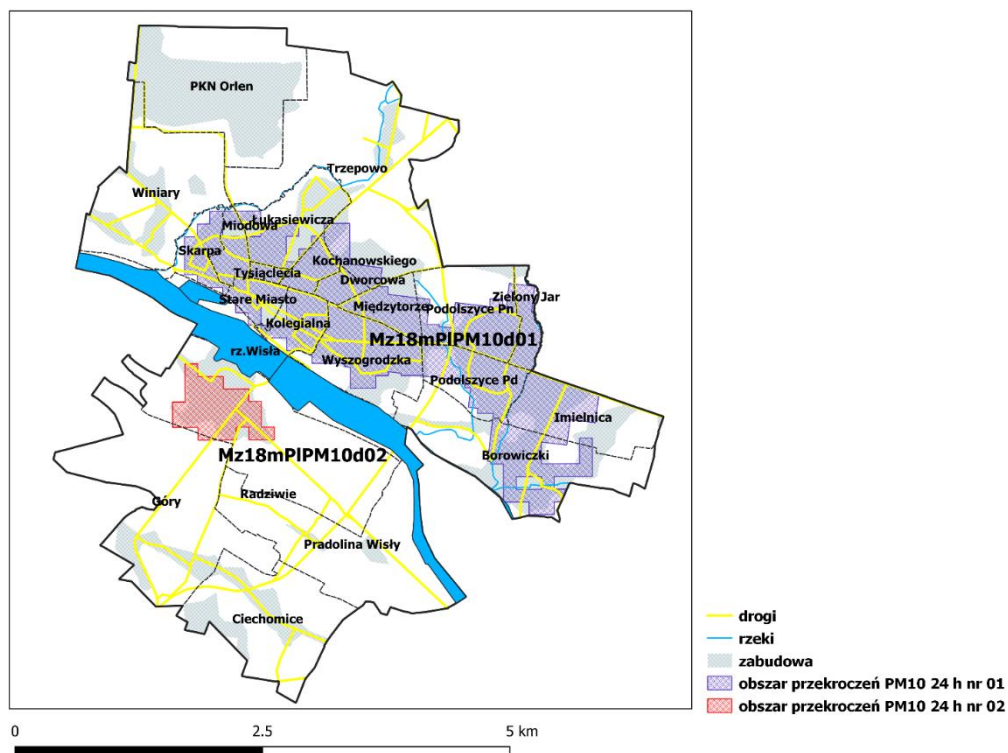
Obszary przekroczeń poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 oraz pyłu zawieszonego PM2,5, a także poziomu docelowego benzo(a)pirenu zostały określone w dokumencie opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska pt. „Roczna Ocena Jakości Powietrza w Województwie Mazowieckim, Raport Wojewódzki za rok 2018”.

W Programie ochrony powietrza przedstawiono i opisano obszary przekroczeń wyznaczone w Ocenie rocznej za rok 2018.

Poniżej w tabelach scharakteryzowano obszary przekroczeń pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu w strefie miasto Płock w 2018. Natomiast na rysunkach pokazano położenie tych obszarów.

Tabela 406 Obszary przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 w strefie miasto Płock w 2018 roku

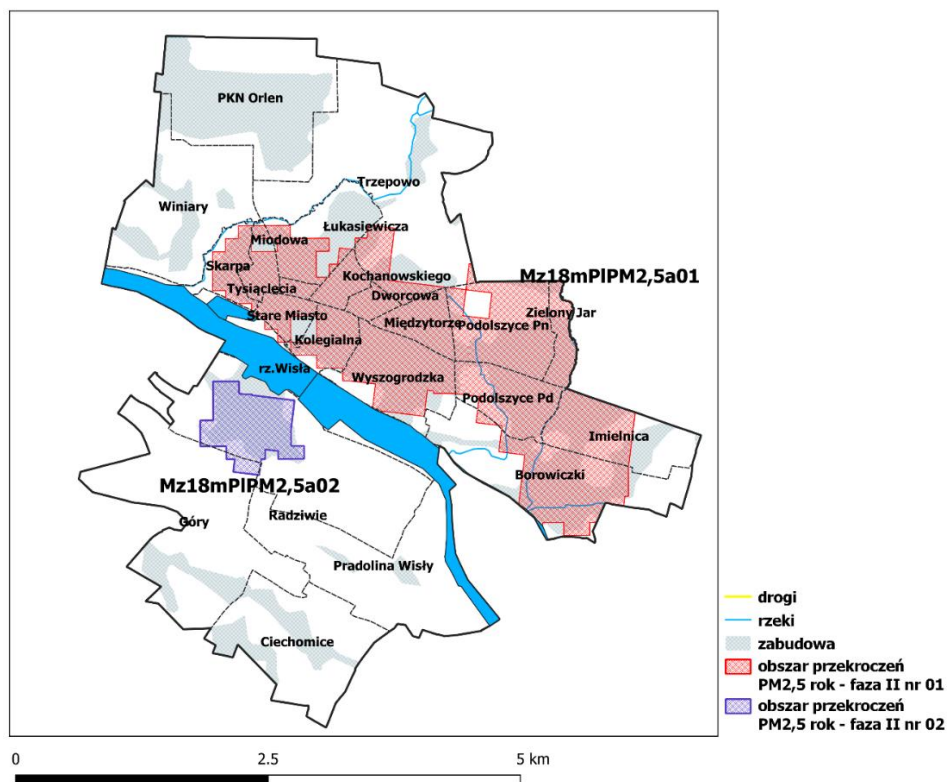
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18mPIPM10d01	Osiedla: Skarpa, Lukaszewicz, Dobrzyńska, Kochanowskiego, południowa część osiedla Trzepowa, Dworcowa, Międzytorze, Stare Miasto, Kolegiatna, Wyszogrodzka, Podolszyce Pn, Podolszyce Pd, Zielony Jar, Imielnica, Borowiczki	miejski	243,1	17,1	91213	18243	4561	43	64,4	55	53	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18mPIPM10d02	Osiedle Radzewie	miejski	38,1	1,9	1913	383	96	1	51,2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 434 Obszary przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18mPIPM10d01 oraz Mz18mPIPM10d02 w strefie miasto Płock w 2018 roku

Tabela 407 Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM2,5 (faza II) w strefie miasto Płock w 2018 roku

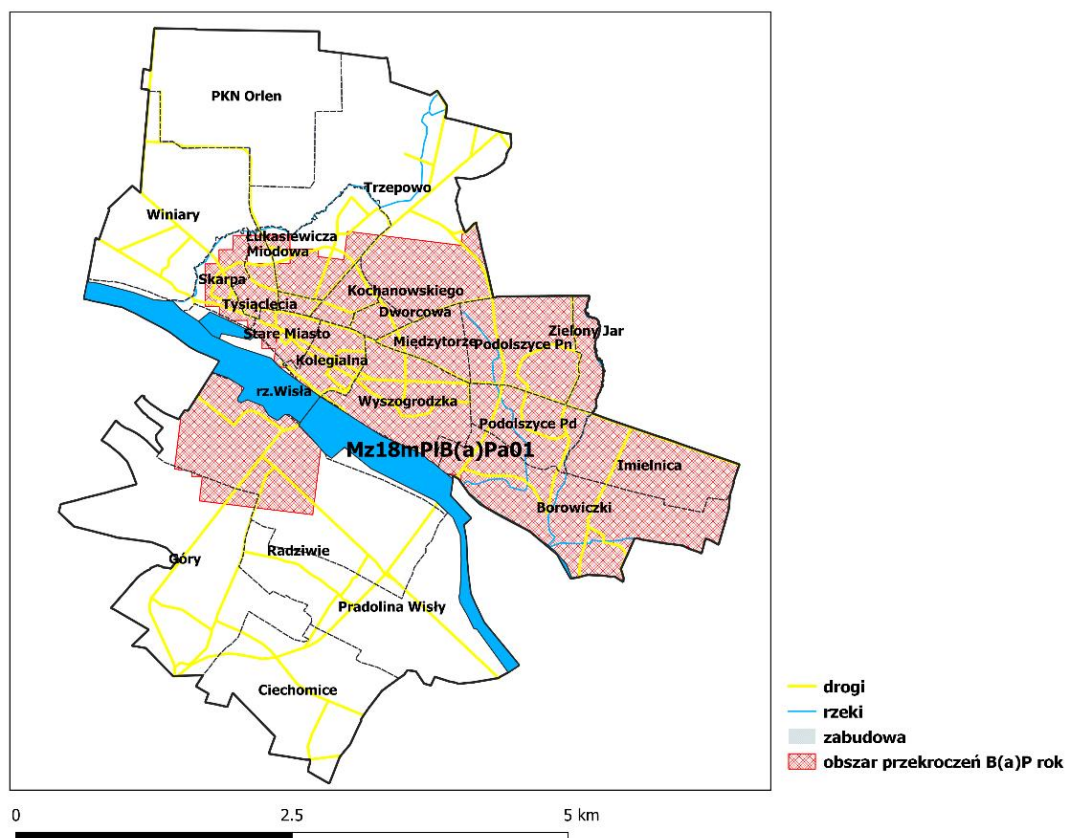
Kod obszaru przekroczeń	Localizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18mPIPM2,5a01	Osiedla: Łukasiewiczza, Miodowa, skarpa, Tysiąclecie, Stare Miasto, Kolegialna, Wyszogrodzka, Kochanowskiego, Dworcowa, Międzytorze, Podolszyce Pn, Zielony Jar, Podolszyce Pd, Imielnica, Borowiczki	miejski	29,8	21,2	96104	15377	4805	44	24,0	24,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18mPIPM2,5a02	Obszar osiedla Radziwie i północna część osiedla Góry	miejski	178,4	2,3	2305	369	115	2	22,5	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 435 Obszary przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} Mz18mPIPM2,5a01 oraz Mz18mPIPM2,5a02 w strefie miasto Płock w 2018 roku

Tabela 408 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu w strefie miasto Płock w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18mPIB(a)Pa01	Osiedla: Łukasiewiczza, Miodowa, Skarpa, Tysiąclecia, Stare Miasto, Kolegiatna, Kochanowskiego, Dworcowa, Międzytorze, Podolszyce Północ, Zielony Jar, Wyszogrodzka, Podolszyce Południe, Imielnica, Borowiczki, Radziwie	miejski	93,6	34,9	107417	17187	5371	46	4,4	2,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 436 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu Mz18mPIB(a)Pa01 w strefie miasto Płock w 2018 roku

3.4.5. Porównanie obszarów przekroczeń w strefie miasto Płock w 2018 i 2021 r.

Tabela 409 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 w strefie miasto Płock w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	2	brak obszarów przekroczeń
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	305,0	Nie dotyczy
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	1 740 717	Nie dotyczy
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Nie dotyczy

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 410 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 (II faza) w strefie miasto Płock w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	2	brak obszarów przekroczeń
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	26,0	Nie dotyczy
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	120 403	Nie dotyczy
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Nie dotyczy

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 411 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu w strefie miasto Płock w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	1	brak obszarów przekroczeń
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	38,0	Nie dotyczy
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	120 403	Nie dotyczy
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Nie dotyczy

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Zgodnie z rocznymi ocenami jakości powietrza w województwie mazowieckim, na terenie strefy miasto Płock jakość powietrza w 2021 roku uległa znacznej poprawie w porównaniu z rokiem 2018. Wyniki analiz i oszacowań wskazują, że w 2021 roku dla żadnych z analizowanych zanieczyszczeń nie wystąpiły obszary przekroczeń.

3.5. Strefa miasto Radom.

3.5.1. Powierzchnia strefy miasto Radom i liczba osób ją zamieszkujących.

Radom jest największym miastem w południowej części województwa mazowieckiego – zajmuje powierzchnię 111,8 km². Pod względem gęstości zaludnienia miasto Radom zajmuje 3 miejsce wśród powiatów w województwie mazowieckim oraz 22 miejsce na tle powiatów grodzkich w kraju. Natomiast pod względem liczby ludności Radom jest drugim miastem w województwie oraz 14 na terenie Polski.⁸ Gęstość zaludnienia w 2018 roku w Radomiu wyniosła 1905 osób na kilometr kwadratowy, natomiast liczba ludności – 213029. W 2021 roku nastąpił spadek liczby ludności w mieście do 199904 osób, w związku z tym spadła też gęstość zaludnienia i wyniosła 1788 osób na kilometr kwadratowy.

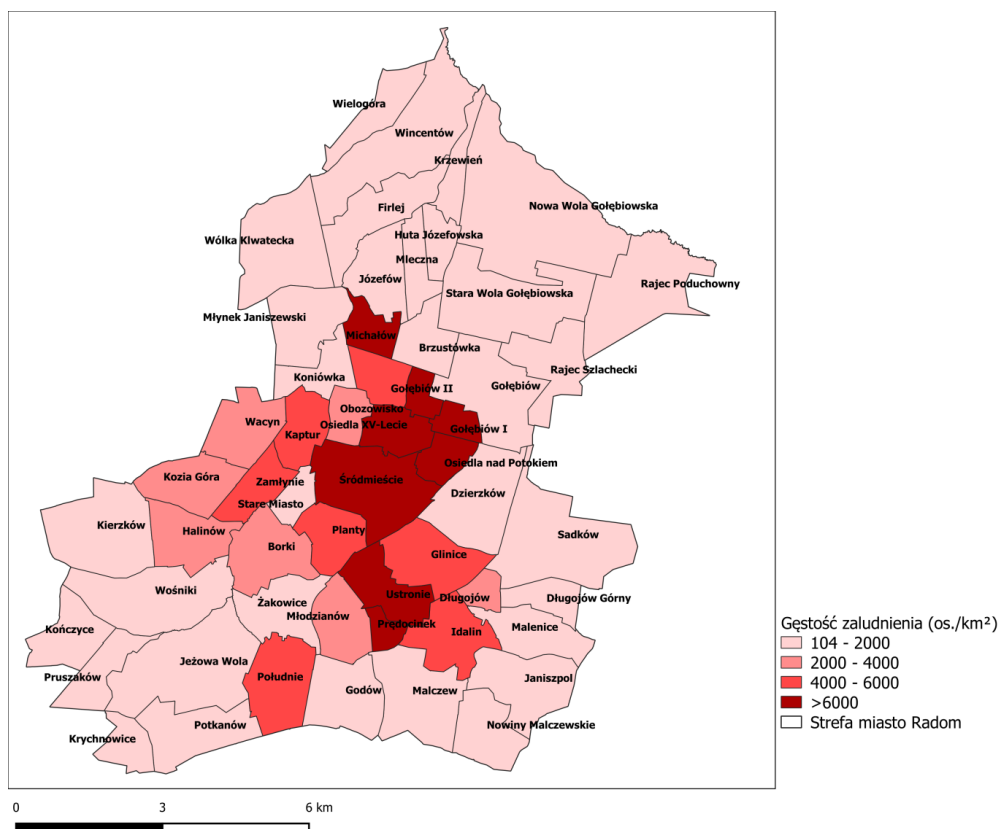
⁸ Program Ochrony Środowiska dla miasta Radomia na lata 2013 – 2016 z uwzględnieniem lat 2017 – 2020 przyjęty uchwałą nr 638/2013 Rady Miejskiej w Radomiu z dnia 9 grudnia 2013 r., dostęp w Internecie: <http://bip.radom.pl/ra/srodowisko/plany-i-programy/program-ochrony-srodowia/26475,Program-Ochrony-Srodowiska-na-lata-2013-2016-z-uwzględnieniem-lat-2017-2020.html>

Tabela 412 Liczba ludności w strefie miasto Radom w 2018 i 2021 roku

Liczba ludności	Ogółem	Dzieci poniżej 5 roku życia	Dzieci poniżej 5 roku życia	Osoby starsze powyżej 65 roku życia	Osoby starsze powyżej 65 roku życia
Rok	osób	osób	procent	osób	procent
2018	213 029	10018	5	39808	19
2021	199 904	10531	5	42757	21

Źródło: GUS, 2018, 2021 rok

W analizowanym okresie pięć procent dzieci zamieszkujących Radom to dzieci poniżej 5 roku życia. Osoby starsze powyżej 65 lat w 2018 roku stanowiły 19 procent wszystkich mieszkańców. W 2021 roku można zaobserwować starzenie się społeczeństwa miasta Radom, gdzie udział osób powyżej 65 roku życia wzrósł do 21 procent.

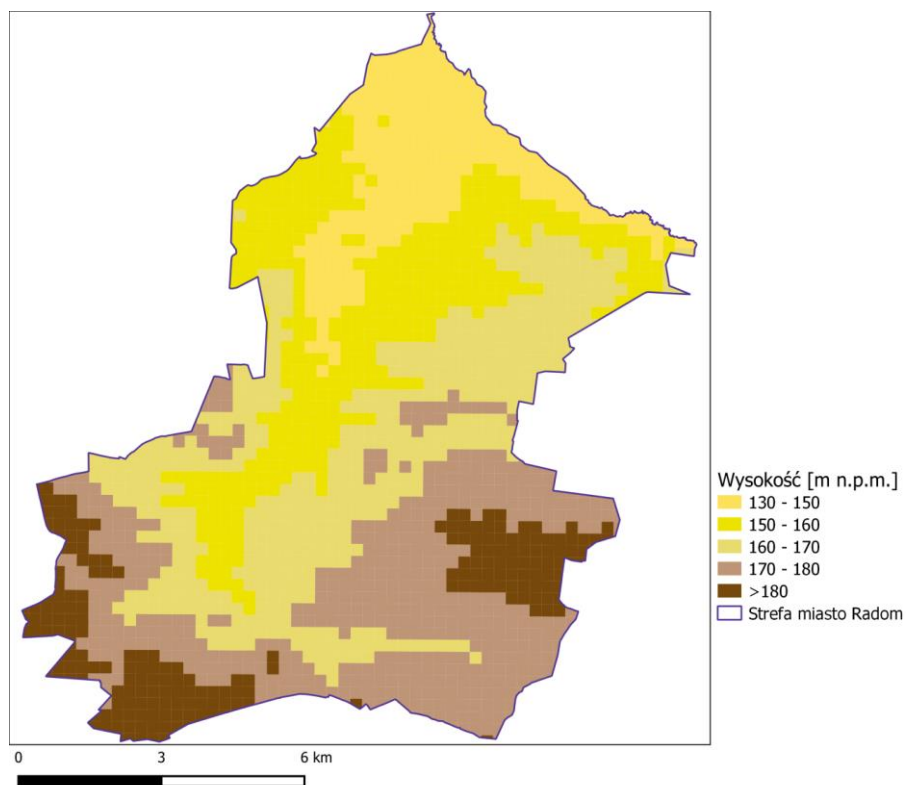


Rysunek 437 Gęstość zaludnienia [osób/km²] według obszarów SIM (Systemu Informacji Miejskiej) w strefie miasto Radom, w 2018 roku

Najniższa gęstość zaludnienia (104 os./km²) występuje na osiedlu Huta Józefowska, zlokalizowanym w północnej części Radomia. Jest to osiedle słabo skomunikowane z resztą miasta. Najwyższa gęstość zaludnienia występuje na osiedlu Gołębiów II (10016 os./km²) zlokalizowanym w centrum miasta.

3.5.2. Dane topograficzne strefy miasto Radom mające wpływ na poziom substancji w powietrzu oraz wyniki uzyskiwane z modeli wykorzystywanych przy prognozowaniu poziomów substancji w powietrzu.

Rzeźba terenu.

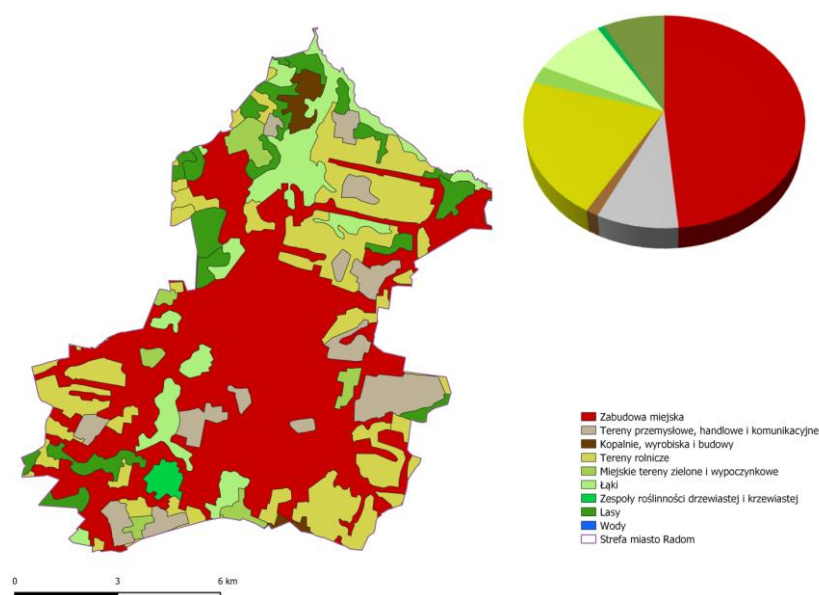


Rysunek 438 Rzeźba terenu w strefie miasto Radom

Rzeźba terenu miasta Radom jest słabo zróżnicowana, średnia wysokość wynosi około 150 metrów nad poziomem morza. Najwyższe tereny położone są na wysokości od 190 do 210 metrów nad poziomem morza i występują w południowej części strefy miasto Radom.

Radom położony jest na obszarze wysoczyzny morenowej zwanej Równiną Radomską. Wysoczyzna rozcięta jest licznymi dolinami stałych i okresowych cieków, które dzielą jej obszar na szereg płątów o różnej wielkości. Stanowią one podstawę rozwoju poszczególnych dzielnic miasta. Największymi są doliny Mlecznej i Radomki, a następnie Pacynki i Oronki.

Użytkowanie terenu.



Rysunek 439 Struktura użytkowania terenów w strefie miasto Radom

Źródło: Corine Land Cover 2018 rok

Tabela 413 Użytkowanie terenów w strefie miasto Radom wg. Corine Land Cover 2018

Rodzaj użytkowania	Powierzchnia [km ²]	Udział [%] powierzchni strefy
Zabudowa miejska	54,2	48,5
Tereny przemysłowe, handlowe i usługowe	9,6	8,6
Kopalnie, wyrobiska i budowy	1,5	1,3
Tereny rolnicze	23,5	21,0
Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe	3,0	2,7
Łąki	10,2	9,2
Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej	0,9	0,8
Lasy	8,7	7,8
Wody	0,003	0,0

W strukturze użytkowania gruntów największą powierzchnię zajmuje zabudowa miejska (49%), która zlokalizowana jest głównie w centralnej części miasta. Drugie miejsce pod względem powierzchni zajmują obszary rolnicze (21%). Znajdują się one w południowo-zachodniej i południowo-wschodniej oraz północno-wschodniej części strefy. Tereny przemysłowe, handlowe i usługowe stanowią 9% całkowitej powierzchni miasta. Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe, lasy oraz zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej położone są przede wszystkim w północnej części Radomia zajmując około 11% całkowitej powierzchni miasta.

3.5.3. Wskazanie substancji w powietrzu, ze względu na przekroczenie poziomu których było wymagane przygotowanie programu w strefie miasto Radom.

Przygotowanie Programu ochrony powietrza i jego aktualizacji w strefie miasto Radom było wymagane ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu.

3.5.4. Określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu w strefie miasto Radom.

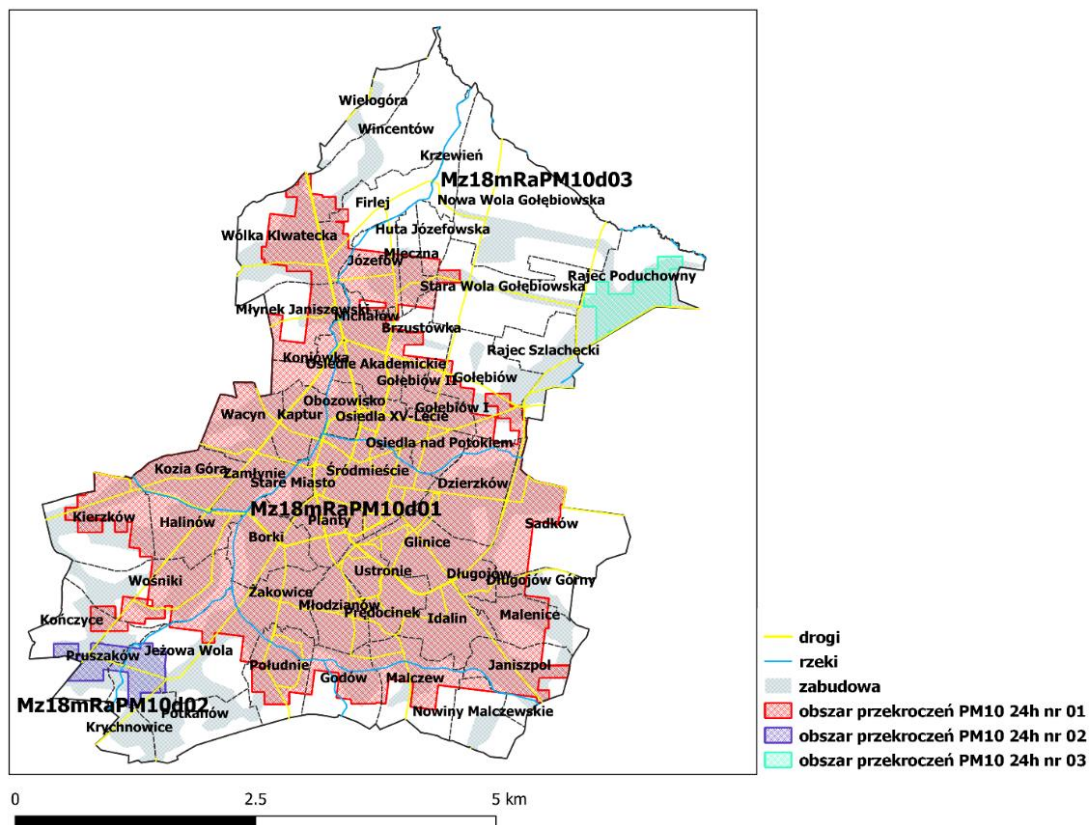
Obszary przekroczeń poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 oraz pyłu zawieszonego PM2,5, a także poziomu docelowego benzo(a)pirenu zostały określone w dokumencie opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska pt. „Roczna Ocena Jakości Powietrza w Województwie Mazowieckim, Raport Wojewódzki za rok 2018”.

W Programie ochrony powietrza przedstawiono i opisano obszary przekroczeń wyznaczone w Ocenie rocznej za rok 2018.

Poniżej w tabelach scharakteryzowano obszary przekroczeń pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu w strefie miasto Radom w 2018 roku. Natomiast na rysunkach pokazano położenie tych obszarów.

Tabela 414 Obszary przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 w strefie miasto Radom w 2018 roku

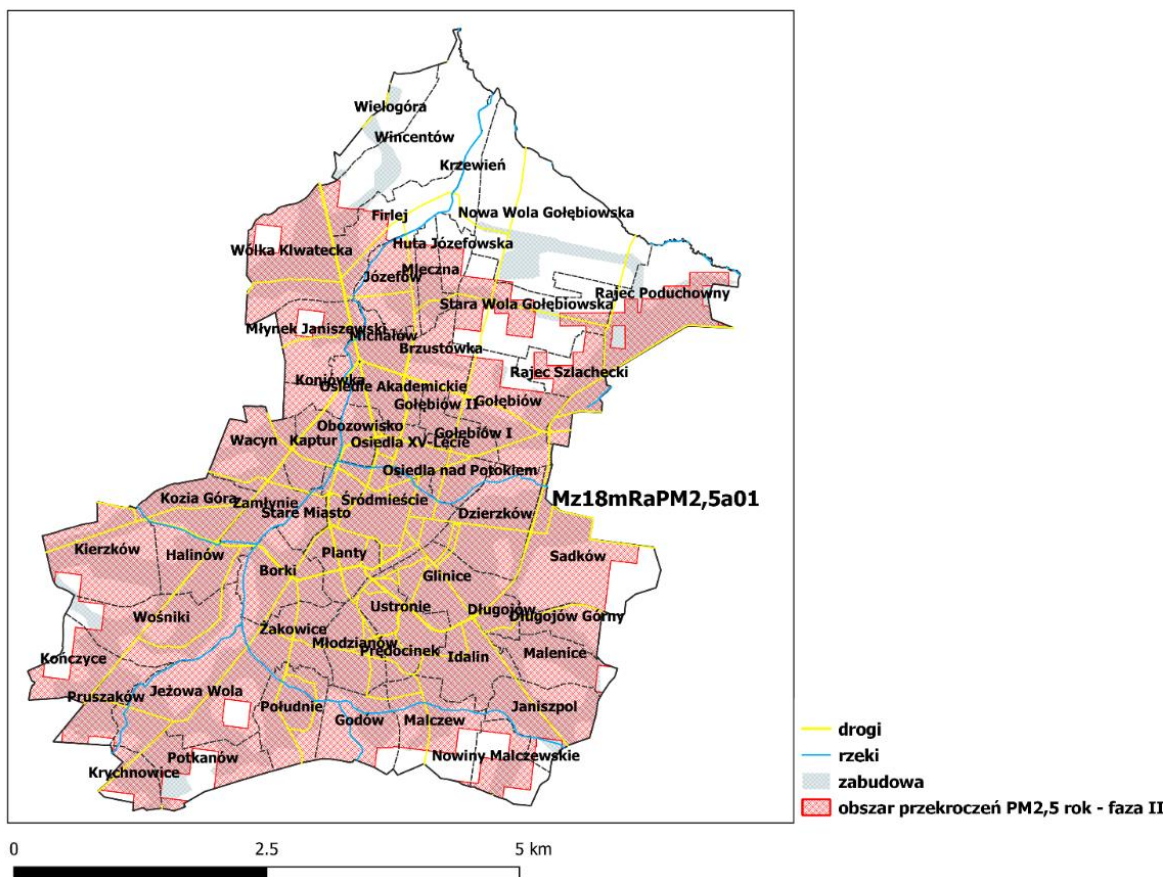
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [Mg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średniodobowa µg/m ³	Wartość stężenia 36 max. z pomiarów średniodobowych µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem stężenia średniodobowego 50 µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18mRaPM10d01	Obszar osiedli: Wołka KIWATECKA, WINCENTÓW, FIRLEJ, JOZEFÓW, MLECZNA, HUTA JOZEFOWSKA, MIŁNEK	miejski	829,9	58,6	203298	38627	10165	76	72,4	72,0	78	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18mRaPM10d02	Obszar osiedli: Kończyce, Pruszków	miejski	25,9	1,6	787	150	39	0	51,4	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków
Mz18mRaPM10d03	Obszar osiedla Rajec Poduchowny	miejski	17,5	1,5	622	118	31	0	46,7	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 440 Obszary przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM10 Mz18mRaPM10d01–03 w strefie miasto Radom w 2018 roku

Tabela 415 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM2,5 (II faza) w strefie miasto Radom w 2018 roku

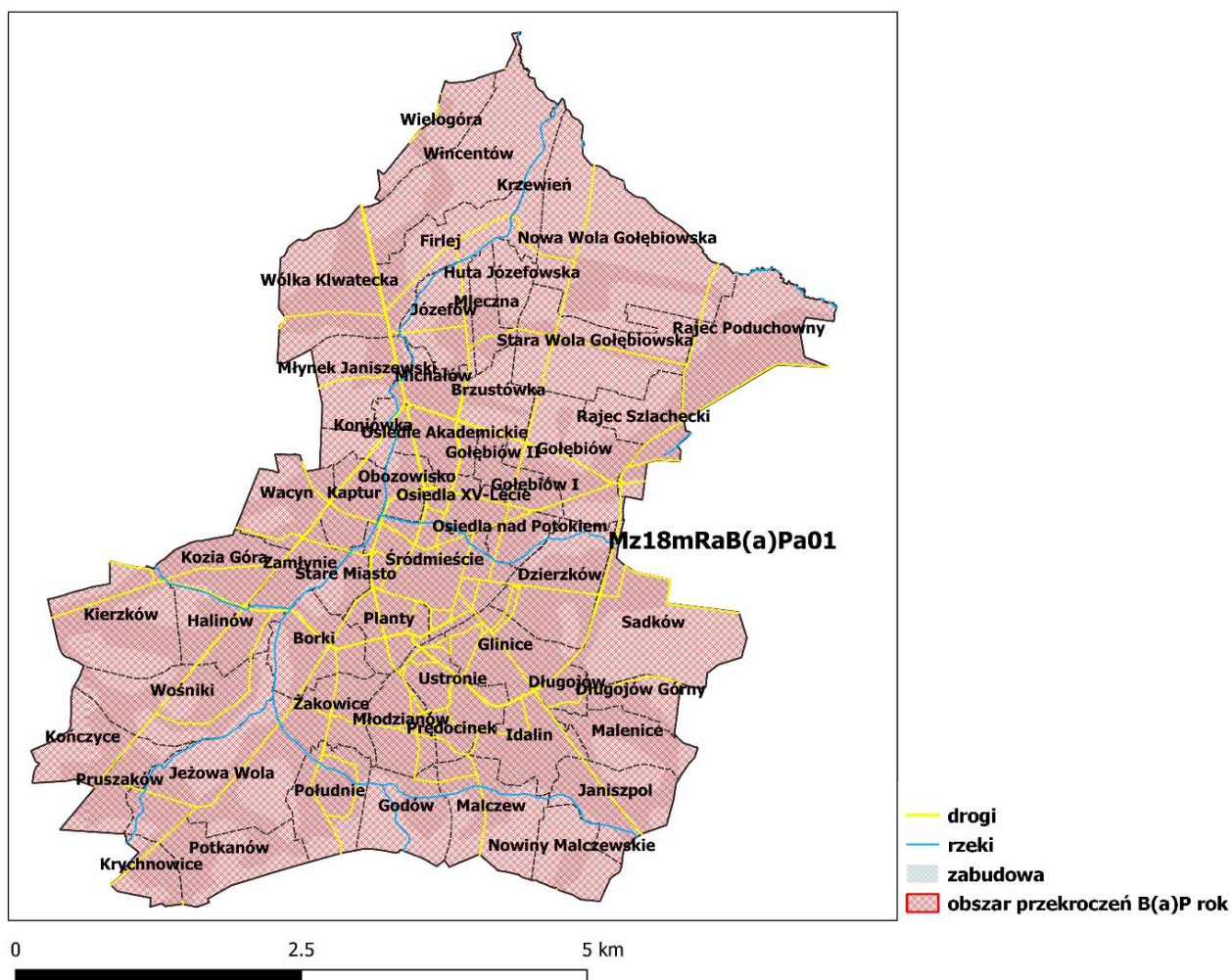
Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [t/a]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna µg/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna µg/m ³	Główna przyczyna
Mz18mRaPM2.5a01	Osiedla: Brzustówka, Wólka KIWATECKA, Krzewień, Rajec, Poduchowny, Stara Wola Gołębiowska, Rajec Szlachecki, Gołębiów, Gołębiów I, Kierzków, Kozia Góra, Wacyn, Młynek Janiszewski, Firlej, Józefów, Huta Józefowska, Mieczna, Michałów, Koniaków, Dzierzków, Potkanów, Krychnowice, Pruszków, Jeżowa Wola, Kaptur, Obozowisko, Halinów, Kończyce, Wośniki, Idalin, Malenica, Długojów, Prędocinek, Osiedla XV-Lecie, Nowiny Malczewskie, Malczew, Ustronie, Glinice	miejski	659,6	21,2	96104	41062	10806	87	24,4	25,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 441 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} (II faza) Mz18mRaPM_{2,5}a01 w strefie miasto Radom w 2018 roku

Tabela 416 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu w strefie miasto Radom w 2018 roku

Kod obszaru przekroczeń	Lokalizacja	Charakter obszaru	Emisja łączna z obszaru [kg]	Powierzchnia obszaru [km ²]	Liczba ludności	Liczba ludności powyżej 65 roku życia	Liczba ludności poniżej 5 roku życia	Liczba ośrodków (instytucji), w których przebywają osoby wrażliwe	Maksymalna wartość stężenia z obliczeń średnioroczna ng/m ³	Wartość stężenia z pomiaru średnioroczna ng/m ³	Główna przyczyna
Mz18mRaB(a)Pa01	Całkowita powierzchnia miasta Radom	miejski	308,3	111,7	220917	41974	11046	87	4,0	3,0	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków



Rysunek 442 Obszar przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu Mz18mRaB(a)Pa01 w strefie miasto Radom w 2018 roku

3.5.5. Porównanie obszarów przekroczeń w strefie miasto Radom w 2018 i 2021 r.

Tabela 417 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniodobowego pyłu zawieszonego PM10 w strefie miasto Radom w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	3	brak obszarów przekroczeń
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	63,0	Nie dotyczy
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	213 910	Nie dotyczy
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	Nie dotyczy

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 418 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 (II faza) w strefie miasto Radom w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	1	10
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	87,0	31,8

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	213 910	116 627
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Tabela 419 Porównanie obszarów przekroczeń poziomu docelowego średniorocznego benzo(a)pirenu w strefie miasto Radom w 2018 i 2021 r.

Charakterystyka	2018 r.	2021 r.
liczba obszarów/podobszarów	1	3
wielkość obszarów przekroczeń [km ²]	112,0	87,0
liczba mieszkańców obszarów przekroczeń w strefie	213 910	199 686
główna przyczyna przekroczenia	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków	

Źródło: opracowanie własne na podstawie Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018 i 2021 r.

Zgodnie z rocznymi ocenami jakości powietrza w województwie mazowieckim, na terenie strefy miasto Radom w 2021 roku, mimo że liczba obszarów przekroczeń dla pyłu PM_{2,5} i B(a)P była większa, to łączna ich powierzchnia była mniejsza, w porównaniu z obszarami z 2018 roku. W 2021 r. zmniejszyła się liczba mieszkańców zamieszkująca obszary przekroczeń na terenie miasta Radom o maksymalnie 45 %, w porównaniu z obszarami w 2018 roku. W 2018 roku wystąpił obszar przekroczeń dla pyłu zawieszonego PM₁₀ śr. 24-godz., natomiast w 2021 roku nie wystąpiły obszary przekroczeń dla tego zanieczyszczenia. W obu analizowanych latach główną przyczyną wystąpienia przekroczeń na obszarach przekroczeń było oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków.