Monitoring i ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim w świetle Dyrektywy 2024/2881 AAQD

Konferencja antysmogowa

Poznań, 17 listopada 2025 r.

NOWA DYREKTYWA W SPRAWIE JAKOŚCI POWIETRZA

20.11.2024 r.	publikacja w Dz. U. UE dyrektywy 2024/2881/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2024 r. w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy
10.12.2024 r.	wejście w życie przepisów dyrektywy 2024/2881/WE
11.12.2026 r.	termin transpozycji i wdrożenia dyrektywy 2024/2881/WE do polskiego prawa

SYSTEM OCENY ROCZNEJ I PIĘCIOLETNIEJ WG DYREKTYWY AAQD

Pierwsza **pięcioletnia ocena jakości powietrza** wg wymagań dyrektywy AAQD zostanie wykonana za lata 2021-2025 w roku 2026, kolejne: w 2031 r. (za lata 2026-2030), w 2036 r. (za lata 2031-2035), itd.

Pierwsza **roczna ocena jakości powietrza** wg wymagań dyrektywy AAQD zostanie wykonana za 2026 rok w roku 2027.

ZMIANY W SYSTEMIE ROCZNEJ I PIĘCIOLETNIEJ OCENY JAKOŚCI POWIETRZA

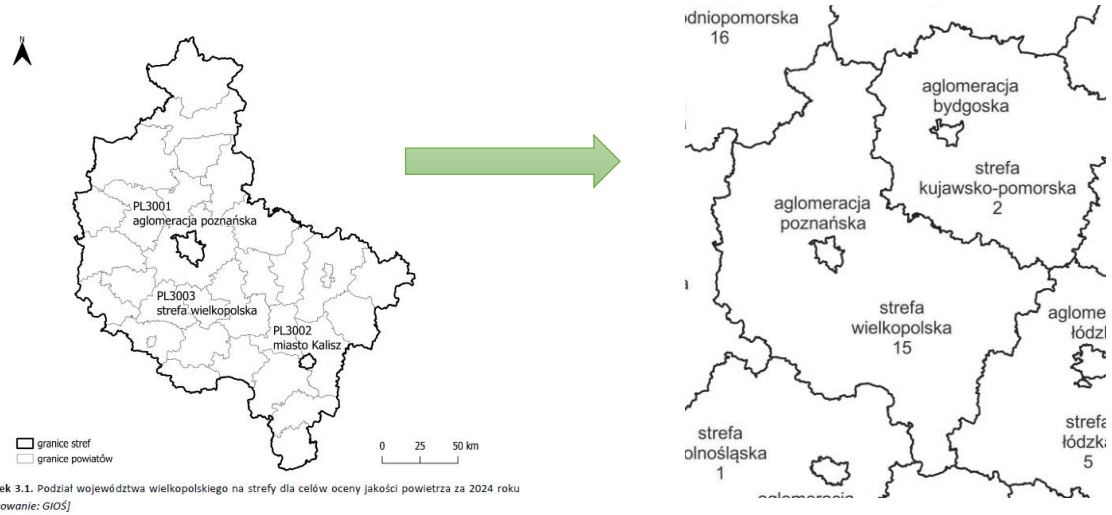
Zmiana podziału kraju na strefy

Zmiana kryteriów oceny

ocena pięcioletnia – jeden próg dla danego zanieczyszczenia,

ocena roczna – nowe wartości dopuszczalne i docelowe, nowe okresy uśredniania stężeń.

Zwiększenie roli modelowania w ocenie



Rysunek 3.1. Podział województwa wielkopolskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2024 roku *[opracowanie: GIOŚ]*

Zmiana układu stref jakości powietrza na 28 stref:

- **12 aglomeracji powyżej 250 tys. mieszkańców,**
- **16 obszarów reszty województw**

(zamiast obecnych 46 stref (12 aglomeracji, 18 miast powyżej lub ok. 100 tys. mieszkańców i 16 obszarów reszty województw)

KALISZ PRZESTANIE BYĆ STREFĄ!

NOWE POZIOMY DOPUSZCZALNE/ DOCELOWE DLA ZANIECZYSZCZEŃ – OCHRONA ZDROWIA

Zanieczyszczenie	Czas uśredniania	Do 2030	Od 2030
PM2,5	Rok kalendarzowy	20 µg/m^3	10 µg/m^3
PM2,5	1 dzień	-	25 µg/m^3 (-18d)
PM10	Rok kalendarzowy	40 µg/m^3	20 µg/m^3
PM10	1 dzień	50 µg/m^3 (-35d)	45 µg/m^3 (-18d)
NO_2	Rok kalendarzowy	40 µg/m^3	20 µg/m^3
NO_2	1 dzień	-	50 µg/m^3 (-18d)
NO_2	1 godzina	200 µg/m^3 (-18h)	200 µg/m^3 (-3h)
CO	1 dzień	-	4 mg/m^3 (-18d)
CO	8 h max	10 mg/m^3	10 mg/m^3
SO_2	Rok kalendarzowy	-	20 µg/m^3
SO_2	1 dzień	125 µg/m^3 (-3d)	50 µg/m^3 (-18d)
SO_2	1 godzina	350 µg/m^3 (-24h)	350 µg/m^3 (-3h)
Benzo(a)piren (B(a)P)	Rok kalendarzowy	1 ng/m^3	1,0 ng/m^3
C_6H_6	Rok kalendarzowy	5 µg/m^3	3,4 µg/m^3

WYNIKI ROCZNEJ OCENY JAKOŚCI POWIETRZA ZA ROK 2024

Klasyfikacja stref z uwzględnieniem **aktualnych kryteriów** – ochrona zdrowia ludzi

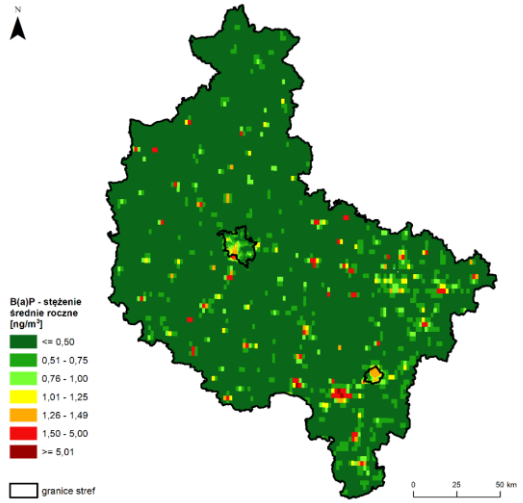
Kod strefy	Nazwa strefy	SO_2	NO_2	C_6H_6	CO	O_3 [1)]	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 [2)]
PL3001	aglomeracja poznańska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1
PL3002	miasto Kalisz	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1
PL3003	strefa wielkopolska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	**C**	A1

Klasyfikacja stref z uwzględnieniem **kryteriów Dyrektywy AAQD** – ochrona zdrowia ludzi

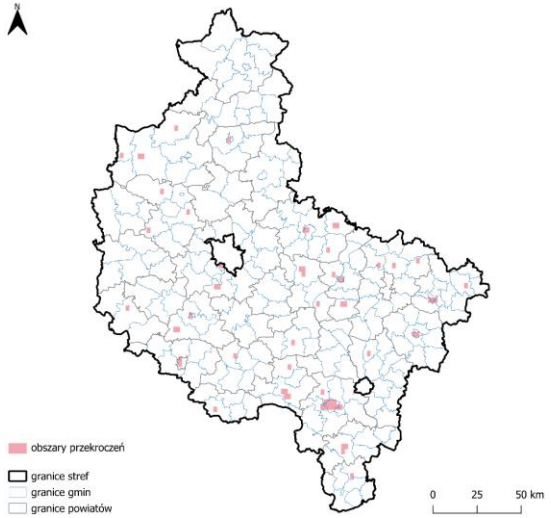
Kod strefy	Nazwa strefy	SO_2	NO_2	C_6H_6	CO	O_3	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5
PL3001	aglomeracja poznańska	A	**C**	A	A	A	**C**	A	A	A	A	**C**	**C**
PL3002	miasto Kalisz	A	A	A	A	A	**C**	A	A	A	A	**C**	**C**
PL3003	strefa wielkopolska	A	A	A	A	A	**C**	A	A	A	A	**C**	**C**

OCENA DLA ZANIECZYSZCZEŃ, DLA KTÓRYCH OKREŚLONO POZIOMY DOCELOWE DO DOTRZYMANIA OD 12 GRUDNIA 2026 R. – B(a)P w pyle zawieszonym PM10

Stara Dyrektywa



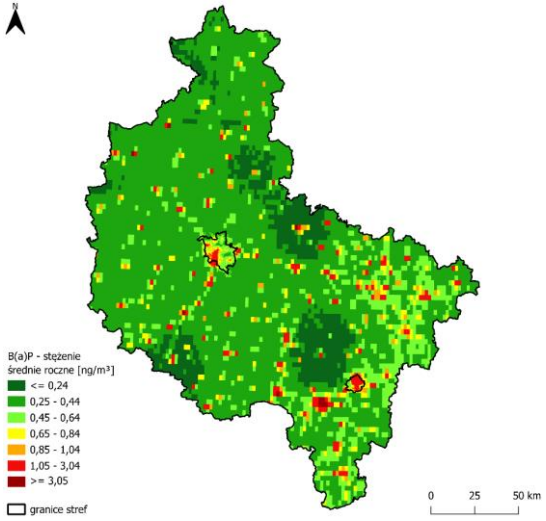
Rozkład przestrzenny wartości stężenia średniego rocznego B(a)P w pyle zawieszonym PM10

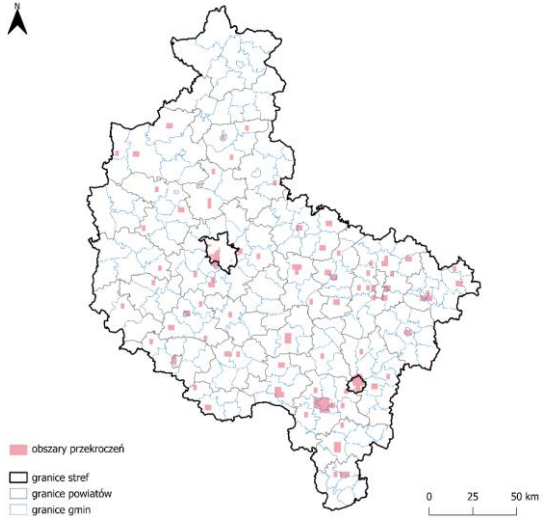


Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego B(a)P w pyle zawieszonym PM10,

Baranów (w); Chodzież (m); Chodzież (w); Gniezno (m); Gniezno (w); Gostyń (mw); Jarocin (mw); Kazimierz Biskupi (w); Kleczew (mw); Kościan (m); Kościan (w); Kościelec (w); Koźmin Wielkopolski (mw); Koło (m); Koło (w); Krotoszyn (mw); Krzyż Wielkopolski (mw); Kłodawa (mw); Kępno (mw); Leszno (m); Lipno (w); Luboń (m); Mosina (mw); Nowe Skalmierzyce (mw); Ostrzeszów (mw); Ostrów Wielkopolski (m); Ostrów Wielkopolski (w); Piaski (w); Pniewy (mw); Pyzdry (mw); Raszków (mw); Rawicz (mw); Sompolno (mw); Stawiszyn (mw); Strzałkowo (w); Szamotuły (mw); Szczytniki (w); Słupca (m); Słupca (w); Trzcianka (mw); Trzemeszno (mw); Turek (m); Turek (w); Wieleń (mw); Witkowo (mw); Wolsztyn (mw); Wronki (mw); Września (mw); Zagórów (mw); Ślesin (mw); Śmigiel (mw)

Nowa Dyrektywa



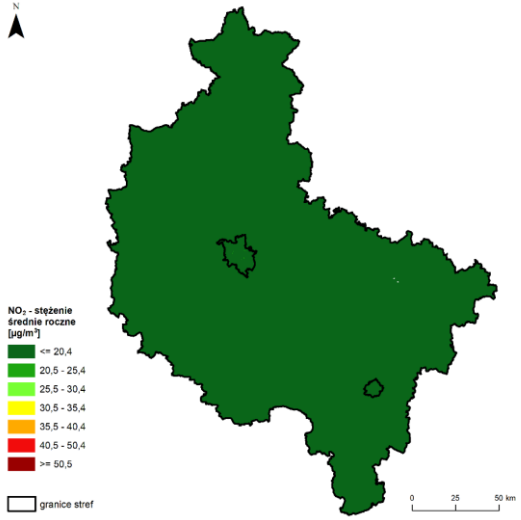


Gminy w obszarze przekroczeń

Poznań, Kalisz, Baranów (w), Blizanów (w), Bojanowo (mw), Bralin (w), Budzyń (mw), Chodów (w), Chodzież (m), Chodzież (w), Czempiń (mw), Dopiewo (w), Gniezno (m), Gniezno (w), Godziesze Wielkie (w), Golina (mw), Gostyń (mw), Grodzisk Wielkopolski (mw), Jarocin (mw), Kazimierz Biskupi (w), Kępno (mw), Kleczew (mw), Kłodawa (mw), Koło (m), Koło (w), Komorniki (w), Konin (m), Kostrzyn (mw), Kościan (m), Kościan (w), Kościelec (w), Koźmin Wielkopolski (mw), Koźminek (mw), Kramsk (w), Krotoszyn (mw), Krzymów (w), Krzywiń (mw), Krzyż Wielkopolski (mw), Leszno (m), Lipno (w), Luboń (m), Mieścisko (mw), Mikstat (mw), Mosina (mw), Nowe Skalmierzyce (mw), Oborniki (mw), Odolanów (mw), Opalenica (mw), Opatówek (mw), Ostrów Wielkopolski (m), Ostrów Wielkopolski (w), Ostrzeszów (mw), Piaski (w), Pleszew (mw), Pniewy (mw), Powidz (w), Przedecz (mw), Przygodzice (w), Puszczykowo (m), Pyzdry (mw), Raszków (mw), Rawicz (mw), Ryczywół (w), Sieroszewice (w), Słupca (m), Słupca (w), Sompolno (mw), Stare Miasto (w), Stawiszyn (mw), Stęszew (mw), Strzałkowo (w), Swarzędz (mw), Szamocin (mw), Szamotuły (mw), Szczytniki (w), Ślesin (mw), Śmigiel (mw), Śrem (mw), Trzcianka (mw), Trzemeszno (mw), Turek (m), Turek (w), Wągrowiec (w), Wieleń (mw), Wierzbinek (w), Witkowo (mw), Włoszakowice (w), Wolsztyn (mw), Wronki (mw), Września (mw), Zagórów (mw), Zduny (mw), Żelazków (w)

OCENA DLA ZANIECZYSZCZEŃ, DLA KTÓRYCH OKREŚLONO POZIOMY DOPUSZCZALNE LUB POZIOMY DOCELOWE DO DOTRZYMANIA OD 01 STYCZNIA 2030 R. – NO_2

Stara Dyrektywa

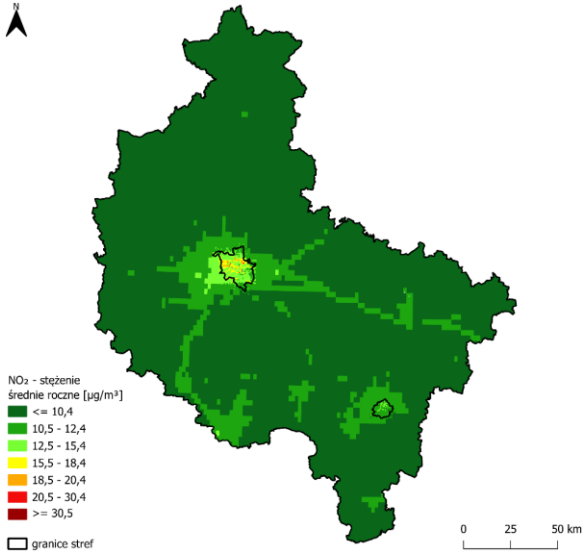


BRAK

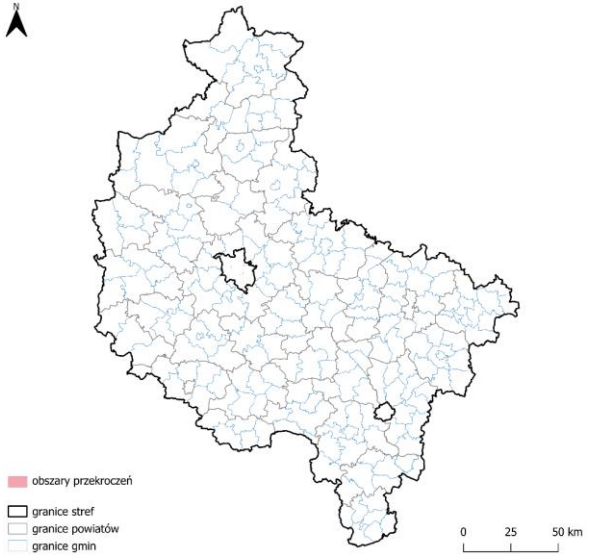
BRAK

Nowa Dyrektywa

Rozkład przestrzenny wartości stężenia średniego rocznego NO_2 w województwie wielkopolskim



Zasięg obszarów przekroczeń stężenia średniorocznego NO_2 określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi

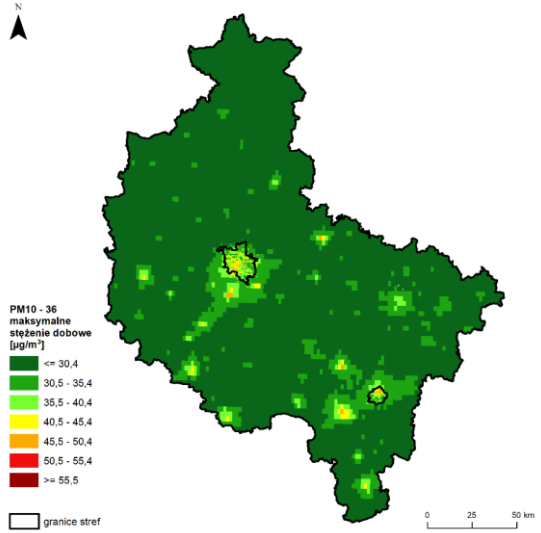


Gminy w obszarze przekroczeń

Poznań

OCENA DLA ZANIECZYSZCZEŃ, DLA KTÓRYCH OKREŚLONO POZIOMY DOPUSZCZALNE LUB POZIOMY DOCELOWE DO DOTRZYMANIA OD 01 STYCZNIA 2030 R. – pył zawieszony PM10

Stara Dyrektywa



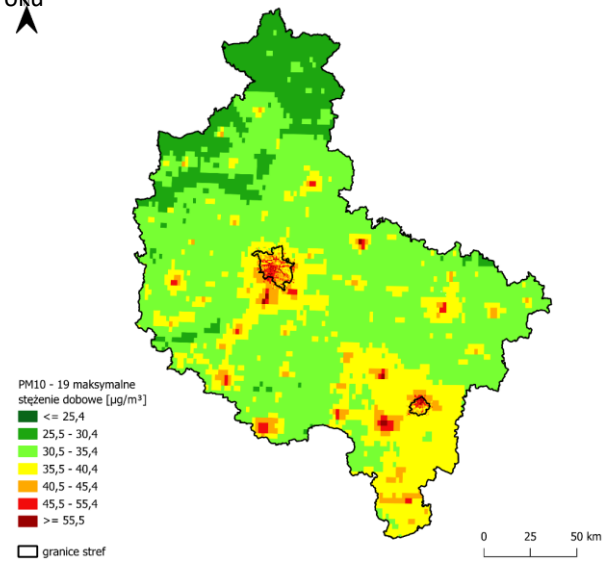
Rozkład przestrzenny 36/(19 dla nowej dyrektywy) maksymalnej wartości stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w województwie wielkopolskim w 2024 roku

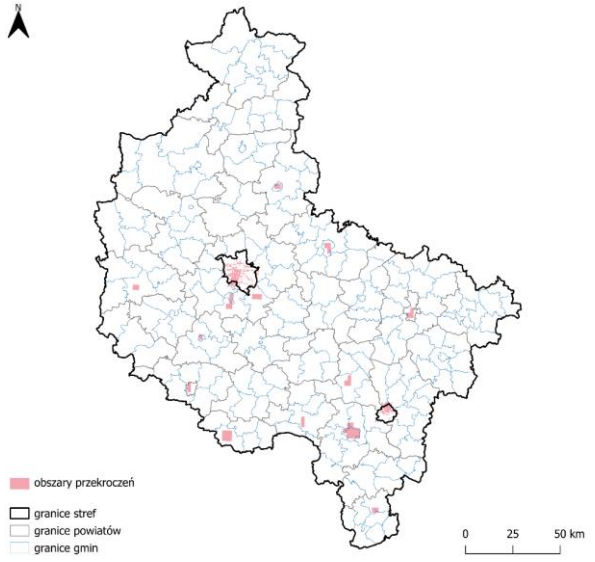
BRAK

Zasięg obszarów przekroczeń stężenia dobowego pyłu zawieszonego PM10

BRAK

Nowa Dyrektywa



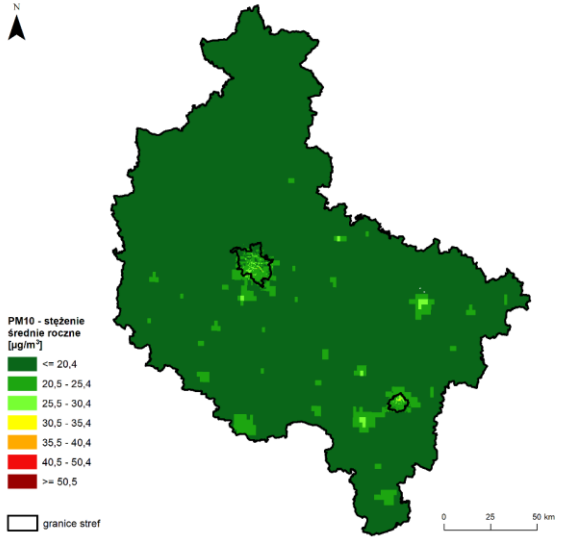


Gminy w obszarze przekroczeń

Poznań, Kalisz, Baranów (w), Blizanów (w), Czerwonak (w), Dopiewo (w), Gniezno (m), Gniezno (w), Gołuchów (w), Kalisz (m), Kępno (mw), Komorniki (w), Konin (m), Kościan (m), Kościan (w), Kórnik (mw), Krotoszyn (mw), Leszno (m), Lipno (w), Luboń (m), Mosina (mw), Niechanowo (w), Nowe Skalmierzyce (mw), Nowy Tomyśl (mw), Opatówek (mw), Ostrów Wielkopolski (m), Ostrów Wielkopolski (w), Pleszew (mw), Puszczykowo (m), Raszków (mw), Rawicz (mw), Stare Miasto (w), Suchy Las (w), Swarzędz (mw), Tarnowo Podgórne (w), Wągrowiec (m), Wągrowiec (w), Żelazków (w)

OCENA DLA ZANIECZYSZCZEŃ, DLA KTÓRYCH OKREŚLONO POZIOMY DOPUSZCZALNE LUB POZIOMY DOCELOWE DO DOTRZYMANIA OD 01 STYCZNIA 2030 R. – pył zawieszony PM10

Stara Dyrektywa



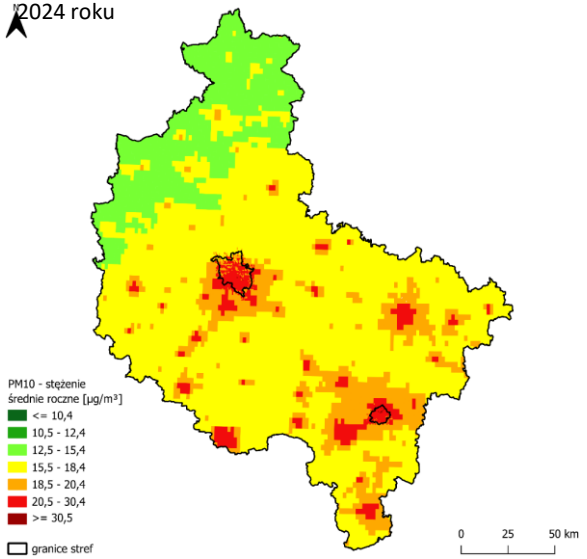
Rozkład przestrzenny wartości stężenia średniego rocznego pyłu zawieszonego PM10 w województwie wielkopolskim w 2024 roku

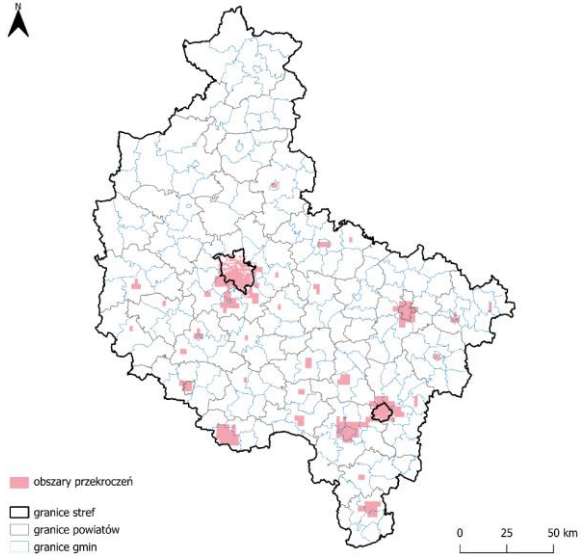
BRAK

Zasięg obszarów przekroczeń średniorocznego stężenia pyłu zawieszonego PM10

BRAK

Nowa Dyrektywa





Gminy w obszarze przekroczeń

Poznań, Kalisz, Baranów (w), Blizanów (w), Bojanowo (mw), Bralin (w), Czerwonak (w), Dopiewo (w), Gniezno (m), Gniezno (w), Godziesze Wielkie (w), Golina (mw), Gołuchów (w), Gostyń (mw), Grodzisk Wielkopolski (mw), Jarocin (mw), Kazimierz Biskupi (w), Kępno (mw), Kleszczewo (w), Kłodawa (mw), Koło (m), Koło (w), Komorniki (w), Konin (m), Kostrzyn (mw), Kościan (m), Kościan (w), Kościelec (w), Koźmin Wielkopolski (mw), Koźminek (mw), Kórnik (mw), Kramsk (w), Krotoszyn (mw), Krzymów (w), Leszno (m), Lipno (w), Lisków (w), Luboń (m), Miejska Górka (mw), Mosina (mw), Nowe Skalmierzyce (mw), Nowy Tomyśl (mw), Olszówka (w), Opatówek (mw), Ostrów Wielkopolski (m), Ostrów Wielkopolski (w), Ostrzeszów (mw), Piaski (w), Pleszew (mw), Przygodzice (w), Puszczykowo (m), Raszków (mw), Rawicz (mw), Rokietnica (w), Sieroszewice (w), Stare Miasto (w), Stęszew (mw), Suchy Las (w), Swarzędz (mw), Śmigiel (mw), Śrem (mw), Środa Wielkopolska (mw), Święciechowa (w), Tarnowo Podgórne (w), Trzemeszno (mw), Turek (m), Turek (w), Wągrowiec (m), Wągrowiec (w), Wolsztyn (mw), Września (mw), Żelazków (w)

OCENA DLA ZANIECZYSZCZEŃ, DLA KTÓRYCH OKREŚLONO POZIOMY DOPUSZCZALNE LUB POZIOMY DOCELOWE DO DOTRZYMANIA OD 01 STYCZNIA 2030 R. – pył zawieszony PM2,5

Stara Dyrektywa

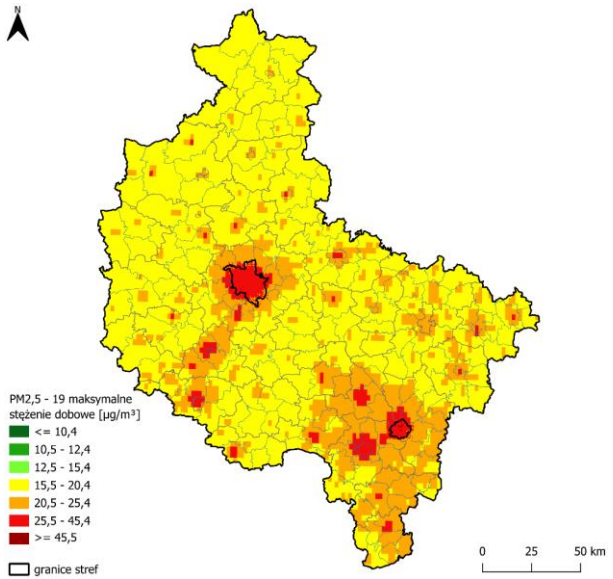
BRAK NORMY

BRAK NORMY

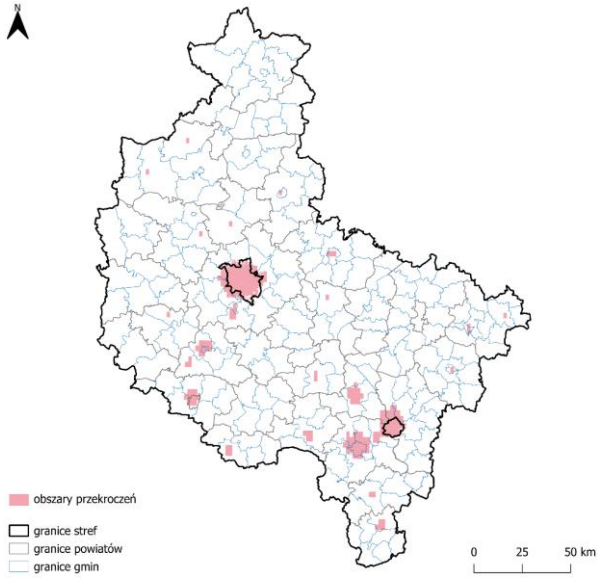
BRAK NORMY

Nowa Dyrektywa

Rozkład przestrzenny wartości 19 maksymalnego stężenia dobowego pyłu zawieszonego PM2,5 w województwie wielkopolskim w dodatkowej ocenie za 2024 rok



Zasięg obszarów przekroczeń średniodobowego pyłu zawieszonego PM2,5 określonego w celu ochrony zdrowia ludzi

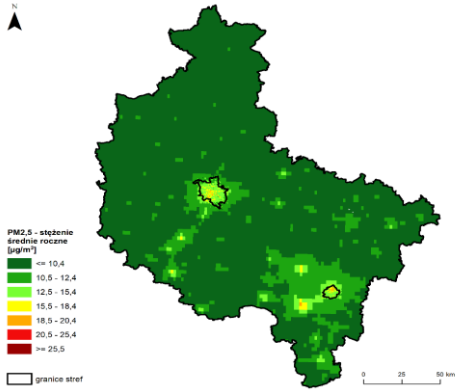


Gminy w obszarze przekroczeń

Poznań, Kalisz, Baranów (w), Blizanów (w), Bralin (w), Czempiń (mw), Czermin (w), Czerwonak (w), Dopiewo (w), Gniezno (m), Gniezno (w) Godziesze Wielkie (w), Gołuchów (w), Grodzisk Wielkopolski (mw), Jarocin (mw) Kępno (mw), Kleszczewo (w), Kłodawa (mw) Koło (m), Koło (w), Komorniki (w), Kościan (m), Kościan (w), Kościelec (w), Kórnik (mw), Krotoszyn (mw), Leszno (m), Lipno (w), Luboń (m), Mosina (mw), Nowe Skalmierzyce (mw), Oborniki (mw), Opatówek (mw), Osieczna (mw), Ostrów Wielkopolski (m), Ostrów Wielkopolski (w), Ostrzeszów (mw), Pleszew (mw), Przygodzice (w), Puszczykowo (m), Raszków (mw), Rawicz (mw), Rokietnica (w), Sieroszewice (w), Suchy Las (w), Swarzędz (mw), Szamotuły (mw), Śmigiel (mw), Święciechowa (w), Tarnowo Podgórne (w), Trzcianka (mw), Turek (m), Turek (w), Wągrowiec (m), Wągrowiec (w), Wieleń (mw), Września (mw), Żelazków (w)

OCENA DLA ZANIECZYSZCZEŃ, DLA KTÓRYCH OKREŚLONO POZIOMY DOPUSZCZALNE LUB POZIOMY DOCELOWE DO DOTRZYMANIA OD 01 STYCZNIA 2030 R. – pył zawieszony PM2,5

Stara Dyrektywa



BRAK

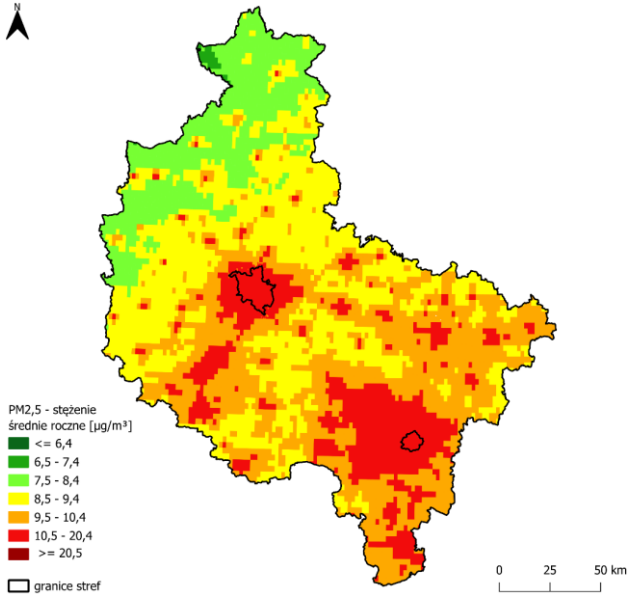
BRAK

Gminy w obszarze przekroczeń

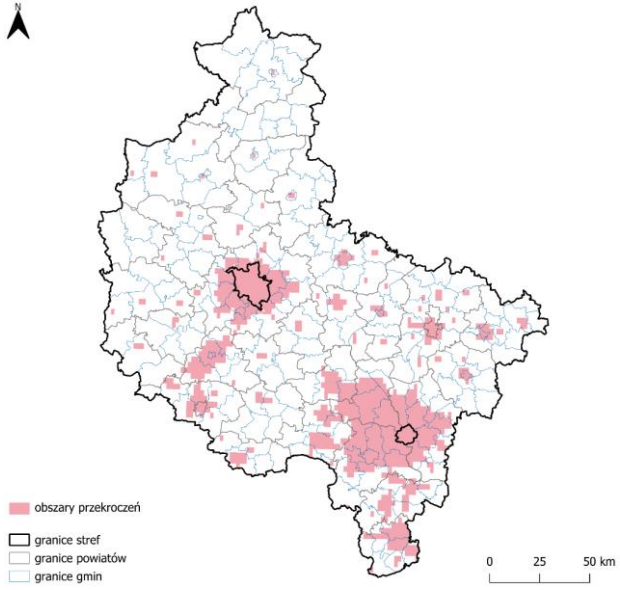
Poznań, Kalisz, Baranów (w), Blizanów (w), Bojanowo (mw), Bralin (w), Brodnica (w), Brudzew (w) Brzeziny (w), Buk (mw), Ceków-Kolonia (w), Chocz (mw), Chodów (w), Chodzież (m), Chodzież (w), Czarnków (m), Czarnków (w), Czempiń (mw), Czermin (w), Czerwonak (w), Dobrzyca (mw), Dopiewo (w), Doruchów (w), Gniezno (m), Gniezno (w), Godziesze Wielkie (w), Golina (mw), Gołuchów (w), Gostyń (mw), Grabów nad Prosną (mw), Grodzisk Wielkopolski (mw), Grzegorzew (w), Jarocin (mw), Kamieniec (w), Kazimierz Biskupi (w), Kępno (mw), Kleczew (mw), Kleszczewo (w), Kłodawa (mw), Kobyla Góra (w), Kołaczkowo (w), Koło (m), Koło (w), Komorniki (w), Konin (m), Kostrzyn (mw), Kościan (m), Kościan (w), Kościelec (w), Kotlin (w), Koźmin Wielkopolski (mw), Koźminek (mw), Kórnik (mw), Kramsk (w), Kraszewice (w), Krotoszyn (mw), Krzymów (w), Krzywiń (mw), Krzyż Wielkopolski (mw), Leszno (m), Lipno (w), Lisków (w), Lubasz (w), Luboń (m), Łęka Opatowska (w), Łubowo (w), Miejska Górka (mw), Mikstat (mw), Mosina (mw), Murowana Goślina (mw), Mycielin (w), Nekla (mw), Niechanowo (w), Nowe Miasto nad Wartą (w), Nowe Skalmierzyce (mw), Nowy Tomyśl (mw), Oborniki (mw) Odolanów (mw), Olszówka (w), Opalenica (mw), Opatówek (mw), Osieczna (mw), Osiek Mały (w), Ostrów Wielkopolski (m), Ostrów Wielkopolski (w), Ostrzeszów (mw), Perzów (w), Piaski (w), Pleszew (mw), Pniewy (mw), Pobiedziska (mw), Powidz (w), Przemęt (w), Przygodzice (w), Puszczykowo (m), Pyzdry (mw), Raszków (mw), Rawicz (mw), Rogoźno (mw), Rokietnica (w), Rozdrażew (w), Rychtal (mw), Rychwał (mw), Rydzyna (mw), Rzgów (w), Siedlec (w), Sieroszewice (w), Słupca (m), Słupca (w), Sompolno (mw), Sośnie (w), Stare Miasto (w), Stawiszyn (mw), Stęszew (mw), Strzałkowo (w), Suchy Las (w), Sulmierzyce (m), Swarzędz (mw), Szamotuły (mw), Szczytniki (w), Ślesin (mw), Śmigiel (mw), Śrem (mw), Środa Wielkopolska (mw), Święciechowa (w), Tarnowo Podgórne (w), Trzcianka (mw), Trzcinica (w), Trzemeszno (mw), Tuliszków (mw), Turek (m), Turek (w), Wągrowiec (m), Wągrowiec (w), Wieleń (mw), Wierzbinek (w), Witkowo (mw), Władysławów (w), Włoszakowice (w), Wolsztyn (mw), Wronki (mw), Września (mw), Zagórów (mw), Zbąszyń (mw), Zduny (mw), Złotów (m), Złotów (w), Żelazków (w)

Nowa Dyrektywa

Rozkład przestrzenny wartości stężenia średniego rocznego pyłu zawieszonego PM2,5 w województwie wielkopolskim w 2024 roku



Zasięg obszarów przekroczeń stężenia średniorocznego pyłu zawieszonego PM2,5 określonego w celu ochrony zdrowia ludzi



UDZIAŁ ZANIECZYSZCZEŃ POCHODZĄCYCH ZE ŹRÓDEŁ NATURALNYCH

Odliczenia udziałów zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł naturalnych będą wykorzystywane na potrzeby:

rocznych ocen jakości powietrza (w odniesieniu do pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5)

wskaźników średniego narażenia (w odniesieniu do pyłu zawieszonego PM2,5)

Zakładamy, że jako źródło informacji o napływie ładunków z regionów pustynnych wykorzystany będzie **Serwis Monitoringu Atmosfery Copernicus (CAMS)**.

Przekroczenia związane z posypywaniem dróg w okresie zimowym piaskiem lub solą

Przekroczenia związane z posypywaniem dróg w okresie zimowym piaskiem i solą będą wykorzystywane na potrzeby:

rocznych ocen jakości powietrza (w odniesieniu do pyłu zawieszonego PM10)

POMIARY JAKOŚCI POWIETRZA

Zakres ocenianych zanieczyszczeń nie ulega zmianie: PM10, PM2,5, SO_2, NO_2, NOx, O_3, C_6H_6, CO, B(a)P, As, Cd, Ni, Pb),

Zmianie ulegnie kryterium dotyczące minimalnej liczby stacji pomiarowych na potrzeby oceny pięcioletniej jakości powietrza,

NOWE: pomiary w tzw. **hotspots** (miejscach wysokich stężeń zanieczyszczeń)

POMIARY JAKOŚCI POWIETRZA

Pomiary pasywne NO_2

Ze względu na bieżącą potrzebę monitorowania oddziaływania transportu, **w roku 2026** w największych miastach (48 punktów) planuje się rozpoczęcie pomiarów dwutlenku azotu (NO_2) metodą próbników pasywnych (metoda wskaźnikowa).

Pomiary te będą uzupełnieniem oceny jakości powietrza.

Pomiary planowane w województwie wielkopolskim:

Kalisz ul. Nowy Świat 40-42,

Konin ul. Przemysłowa,

Ostrów Wielkopolski Al. Juliusza Słowackiego,

Piła Al. Piastów.

POMIARY JAKOŚCI POWIETRZA

Rozwój sieci monitoringu jakości powietrza

Analiza przeprowadzona w oparciu o wstępną ocenę pięcioletnią (za lata 2019-2023) wykazała konieczność utworzenia dla potrzeb oceny jakości powietrza **46 nowych stacji monitoringu jakości powietrza**, w tym:

37 stacji oddziaływania transportu w tym 4 w woj. wielkopolskim ,

9 stacji monitoringu zanieczyszczenia powietrza ozonem w tym 3 w woj. wielkopolskim,

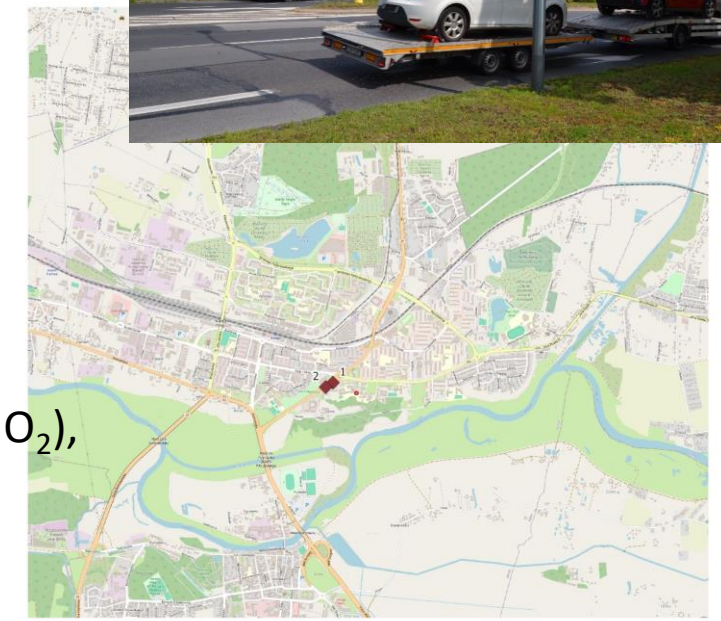
doposażenie w aparaturę pomiarową **4** istniejących stacji.

*Ustanawia się **co najmniej jeden punkt pomiarowy na 5 mln mieszkańców** w miejscu, w którym prawdopodobne jest wystąpienie wysokich stężeń UFP –*

1 pkt. pomiarowy w Poznaniu.

Skutkuje to koniecznością utworzenia w Polsce 7 stacji na potrzeby pomiarów cząstek ultradrobnych (UFP) na stacjach miejskich typu hotspot

PLANOWANE STACJE ODDZIAŁYWANIA TRANSPORTU W WOJ. WIELKOPOLSKIM

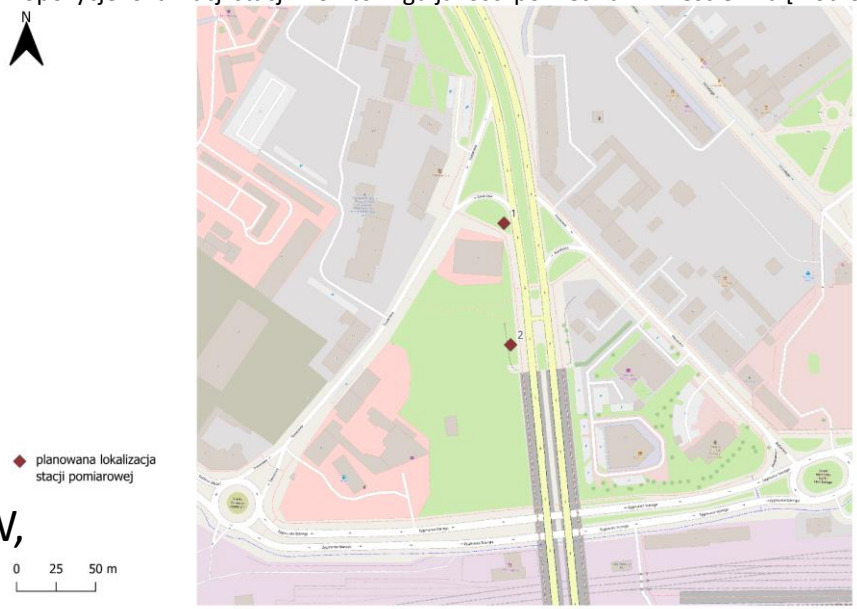


Konin ul. Przemysłowa:

- pomiary pyłu zawieszonego PM2,5, PM10 i dwutlenku azotu (NO_2),
- Lokalizacja uzgodniona wspólnie z UM w Koninie,
- Uzyskała akceptację Dyrekcji DMŚ GIOŚ oraz KLRiW,
- Etap podpisywania umowy dot. użyczenia gruntu,
- Do czasu posadowienia stacji prowadzony będzie pomiar pasywny w miejscu lokalizacji stacji.

PLANOWANE STACJE ODDZIAŁYWANIA TRANSPORTU W WOJ. WIELKOPOLSKIM

Propozycje lokalizacji stacji monitoringu jakości powietrza w mieście Piła [źródło: QGIS]



Piła Al. Piastów:

- Pomiary dwutlenku azotu (NO_2),
- Lokalizacja uzgodniona wspólnie z UM w Pile,
- Uzyskała wstępną akceptację Dyrekcji DMŚ GIOŚ oraz KLRiW,
- Etap szczegółowych uzgodnień z Dyrekcją DMŚ,
- Do czasu posadowienia stacji prowadzony będzie pomiar pasywny w pobliżu planowanej lokalizacji stacji.

PLANOWANE STACJE ODDZIAŁYWANIA TRANSPORTU W WOJ. WIELKOPOLSKIM

Ostrów Wielkopolski, ul. ?????

- pomiary pyłu zawieszonego PM2,5, PM10 i dwutlenku azotu (NO_2),
- brak uzgodnionych lokalizacji, wytypowana jedna spełniająca wytyczne do lokalizacji stacji.
- Planowane rozmowy z właścicielem terenu,
- Do czasu posadowienia stacji prowadzony będzie pomiar pasywny w miejscu o najwyższych stężeniach emisji NO_2 z komunikacji, w miejscu wytypowanym do lokalizacji stacji. Pomiar pasywny prowadzony będzie dzięki pomocy Miejskiego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim.

Fot. ZDM w Ostrowie Wlkp.

Kalisz, ul. ??????:

- pomiary pyłu zawieszonego PM2,5, PM10 i dwutlenku azotu (NO_2),
- brak wytypowanych lokalizacji, które spełniałby wytyczne,
- Największe miasto w strefie wielkopolskiej – obligatoryjna lokalizacja stacji,
- Do czasu posadowienia stacji prowadzony będzie pomiar pasywny w miejscu o najwyższych stężeniach emisji NO_2 z komunikacji (teren Komendy Miejskiej Powiatowej Straży Pożarnej w Kaliszu)

STACJA ODDZIAŁYWANIA TRANSPORTU W POZNANIU

Poznań, ul. Hetmańska

- pomiary pyłu zawieszonego PM2,5, PM10, dwutlenku azotu (NO_2), benzenu (C6H6) oraz tlenku węgla (CO),
- w planie Wykonawczego Programu PMŚ od 1 stycznia 2026 r.,
- na stacji prowadzony będzie porównawczy pomiar NO_2 metodą pasywną,
- w przyszłości stacja zostanie rozbudowana o urządzenie do pomiaru UFP oraz urządzenia do automatycznego monitoringu hałasu.

POMIARY SPECJALNE JAKOŚCI POWIETRZA

Dyrektywa AAQD wprowadza pojęcie **superstacji,** oznaczające stację monitoringu na obszarze tła miejskiego lub obszarze tła pozamiejskiego, obejmującą wiele stanowisk pomiarowych, z których długoterminowo gromadzone są dane dotyczące szeregu zanieczyszczeń.

Każde państwo członkowskie ustanawia ***co najmniej jedną superstację monitoringu na każde 10 mln mieszkańców na obszarze tła miejskiego.***

Każde państwo członkowskie, którego terytorium obejmuje więcej niż 100 000 km^2, ustanawia ***co najmniej jedną superstację monitoringu na obszarze tła pozamiejskiego na każde 100 000 km^2.***

NOWE POZIOMY INFORMOWANIA I POZIOMY ALARMOWE

Poziomy informowania

Zanieczyszczenie	Obowiązujące	Od 12.2026 r.
PM2,5	-	**50 µg/m³**
PM10	- (w PL 100 µg/m³)	**90 µg/m³**
SO_2	-	**275 µg/m³**
NO_2	-	**150 µg/m³**
Ozon	180 µg/m³	180 µg/m³

Pomiary należy prowadzić przez 1 godzinę w przypadku dwutlenku siarki i dwutlenku azotu, a w przypadku PM10 i PM2,5 przez dobę, w miejscach reprezentatywnych dla jakości powietrza na co najmniej 100 km² albo w całej strefie, w zależności od tego, który z tych obszarów jest mniejszy.
Dla ozonu pomiar należy prowadzić przez 1 godzinę.

Poziomy alarmowe

Zanieczyszczenie	Obowiązujące	Od 12.2026 r.
PM2,5	-	**50 µg/m³**
PM10	- (w PL 150 µg/m³)	**90 µg/m³**
SO_2	500 µg/m³	350 µg/m³
NO_2	400 µg/m³	200 µg/m³
Ozon	240 µg/m³	240 µg/m³

*Pomiary należy prowadzić jako średnią 1-godzinną przez trzy kolejne godziny w przypadku dwutlenku siarki i dwutlenku azotu, a w przypadku PM10 i PM2,5 jako średnią dobową **przez trzy kolejne dni** lub przez mniejszą liczbę dni, w miejscach reprezentatywnych dla jakości powietrza na co najmniej 100 km² albo w całej strefie, w zależności od tego, który z tych obszarów jest mniejszy.*
Dla ozonu pomiar należy prowadzić przez 1 godzinę.

INFORMOWANIE O JAKOŚCI POWIETRZA

Nowy system informowania o wysokich stężeniach zanieczyszczeń:

- Nowy indeks jakości powietrza,
- Informowanie społeczeństwa o skutkach zdrowotnych narażenia na zanieczyszczenie powietrza.

Zakładamy, że w nowym systemie informowania będzie większe wykorzystanie informacji, wytwarzanych w ramach **Serwisu Monitoringu Atmosfery Copernicus (CAMS).**

Dziękuję za uwagę

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań
rwmspoznan@gios.gov.pl

Źródło danych: Państwowy Monitoring Środowiska – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska