

WYNIKI DODATKOWEJ OCENY JAKOŚCI POWIETRZA DLA ROKU 2024 – PODSUMOWANIE

Uwaga: dodatkowa ocena jakości powietrza za 2024 r. nie wynika z obowiązujących przepisów, a została wykonana przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (zwany dalej „GIOŚ”) na potrzeby przygotowania do wdrożenia dyrektywy (UE) 2024/2881 – na ile spełniane są obecnie (dla 2024 r.) kryteria oceny, które powinny być osiągnięte do 2030 r.

1. Wyniki dodatkowej oceny jakości powietrza dla roku 2024 pod kątem poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych, które powinny być osiągnięte do 2030 r.

Dodatkowa ocena jakości powietrza dla roku 2024 została wykonana w obecnie obowiązującym podziale kraju na strefy, określonym w załączniku do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska¹ – 46 stref, w oparciu o wyniki pomiarów uzyskane z sieci pomiarowej Państwowego Monitoringu Środowiska funkcjonującej w roku 2024 i wyniki matematycznego modelowania transportu i przemian substancji w powietrzu przygotowane i przekazane do GIOŚ przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach oceny dokonano klasyfikacji stref dla wszystkich ocenianych zanieczyszczeń i parametrów. Wskazano również obszary przekroczeń dla poszczególnych zanieczyszczeń i ocenianych parametrów i na tej podstawie dla każdej ze stref określono liczbę narażonej ludności.

Dodatkowa ocena jakości powietrza za rok 2024 wykazała znaczący wzrost zarówno liczby stref z przekroczeniami jak i obszarów przekroczeń, w porównaniu z oceną wykonaną za rok 2024 wg obecnie obowiązujących przepisów. Porównanie wyników klasyfikacji stref uzyskanych z obu ocen zawarto w tabeli 1.

Tabela 1. Podsumowanie klasyfikacji stref wykonanej w ramach rocznej oceny jakości powietrza za rok 2024 według obecnie obowiązujących przepisów z wynikami dodatkowej oceny wykonanej w odniesieniu do norm określonych w dyrektywie (UE) 2024/2881

Zanieczyszczenie	Liczba stref z przekroczeniem			
	Ocena roczna za rok 2024 wykonana wg wymogów obecnie obowiązującego prawa		Dodatkowa ocena roczna za rok 2024 wykonana wg norm zawartych w dyrektywie (UE) 2024/2881 (do dotrzymania od 2030 r.)	
	Klasyfikacja wg okresu uśredniania	Łączna liczba stref z przekroczeniem dla danego zanieczyszczenia	Klasyfikacja wg okresu uśredniania	Łączna liczba stref z przekroczeniem dla danego zanieczyszczenia
SO ₂ (rok)	-	0	0	2
SO ₂ (24h)	0		0	
SO ₂ (1h)	0		2	
NO ₂ (rok)	2	2	21	21

¹ (t.j. Dz. U. 2025 r. poz. 647, z późn. zm.)

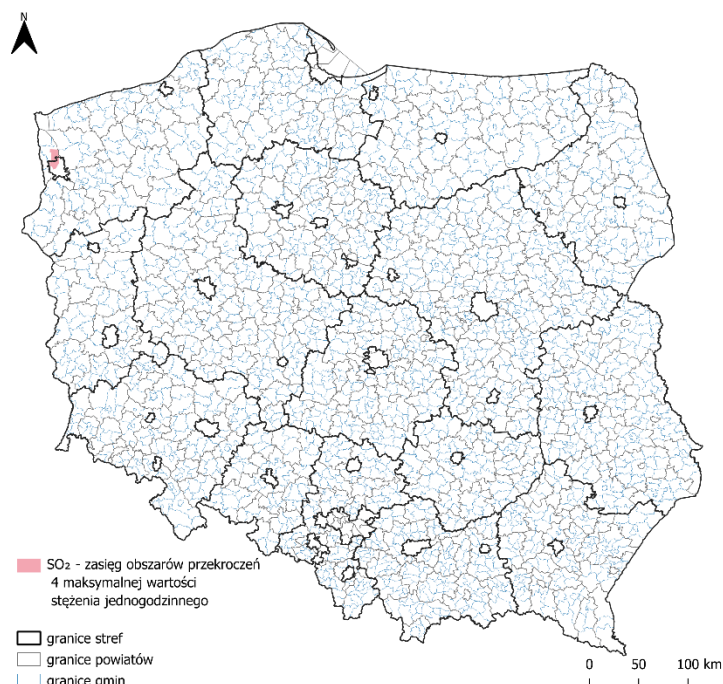
Zanieczyszczenie	Liczba stref z przekroczeniem			
	Ocena roczna za rok 2024 wykonana wg wymogów obecnie obowiązującego prawa		Dodatkowa ocena roczna za rok 2024 wykonana wg norm zawartych w dyrektywie (UE) 2024/2881 (do dotrzymania od 2030 r.)	
	Klasyfikacja wg okresu uśredniania	Łączna liczba stref z przekroczeniem dla danego zanieczyszczenia	Klasyfikacja wg okresu uśredniania	Łączna liczba stref z przekroczeniem dla danego zanieczyszczenia
NO ₂ (24h)	-		7	
NO ₂ (1h)	0		1	
CO (24h)	-	0	0	0
CO (maks. 8h)	0		0	
C ₆ H ₆ (rok)	0	0	0	0
O ₃ (maks. 8h 3L)	3	3	10	10
PM10 (rok)	0	6	45	45
PM10 (24h)	6		41	
As w PM10 (rok)	2	2	2	2
Cd w PM10 (rok)	0	0	0	0
Ni w PM10 (rok)	0	0	0	0
Pb w PM10 (rok)	0	0	0	0
B(a)P w PM10 (rok)	21	21	40	40
PM2,5 (rok)	4 (II faza) 0 (I faza)	4	46	46
PM2,5 (24h)	-		45	

Tabela 2. Wynikowa klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok - ochrona zdrowia ludzi

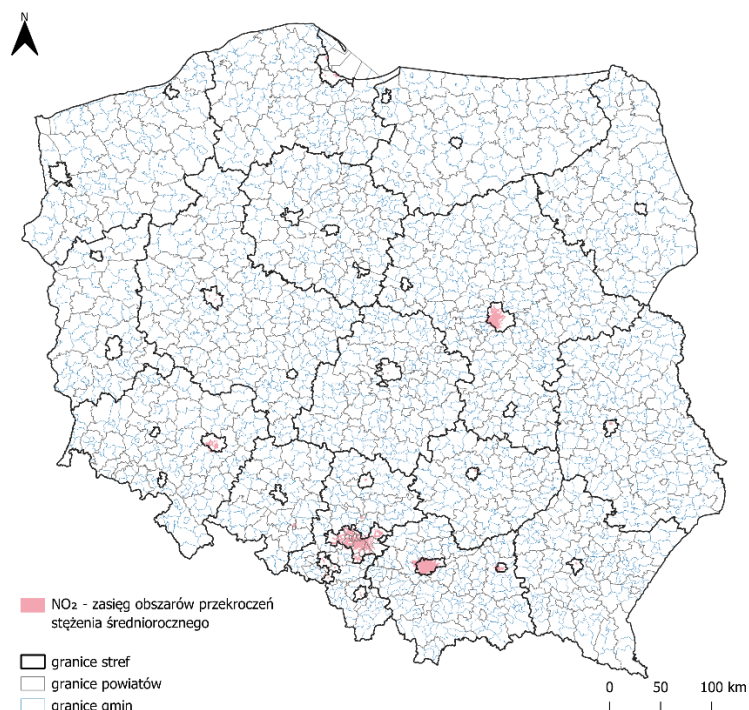
Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	As	Cd	B(a)P	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM ₁₀	PM _{2,5}	Ni	Pb	O ₃
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	C
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	C	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	C	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	C
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	C
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	C
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	A	A	c	A	C	A	A	C	C	A	A	A
opolskie	PL1601	miasto Opole	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	C
opolskie	PL1602	strefa opolska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	C

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	As	Cd	B(a)P	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM10	PM2,5	Ni	Pb	O ₃
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	C
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	C
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	C
śląskie	PL2405	strefa śląska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	C
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	A	A	C	A	C	A	A	C	C	A	A	A
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	A	A	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	A	A	A	C	A	A	A	C	C	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	A	A	C	C	A	A	A	C	C	A	A	A

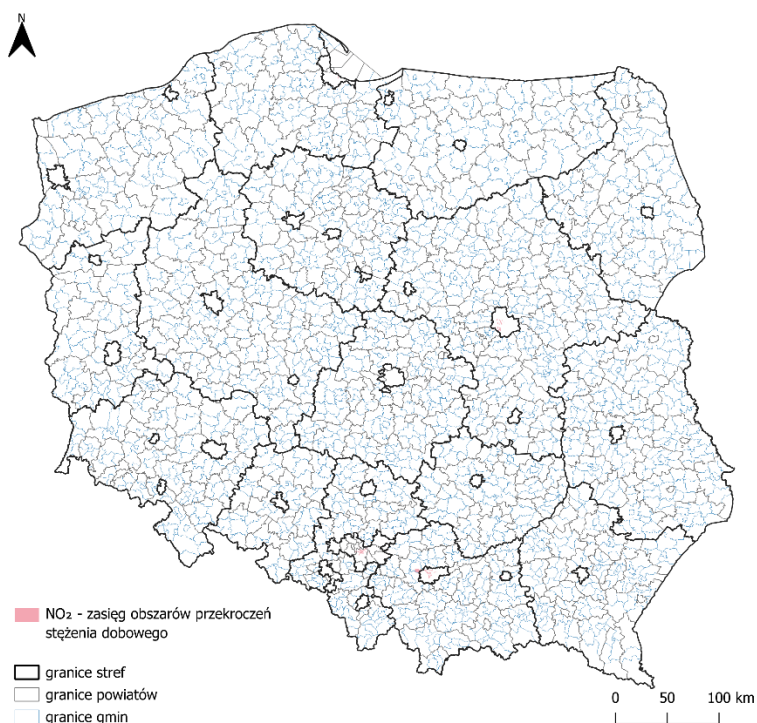
Mapy obszarów przekroczeń wybranych poziomów dopuszczalnych/poziomów docelowych dla 2030 r. w Polsce na podstawie dodatkowej oceny za 2024 r.



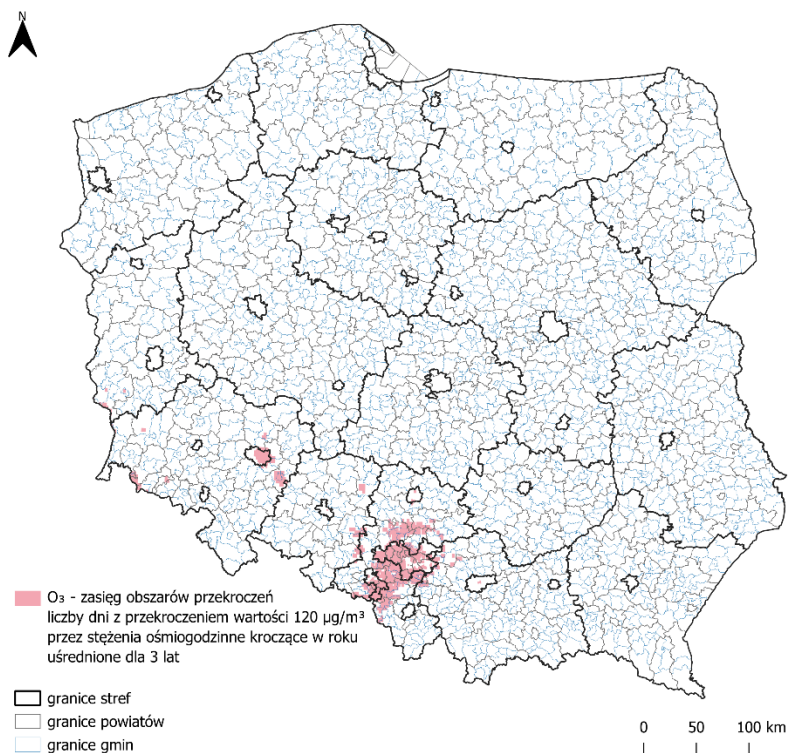
Rysunek 1. Zasięg obszarów przekroczeń 1-godzinnego poziomu dopuszczalnego SO_2 określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]



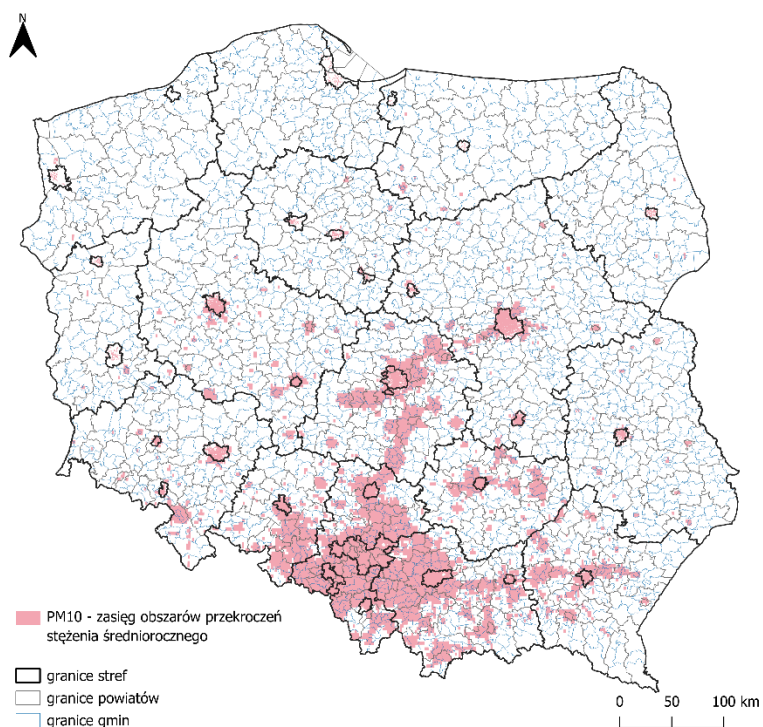
Rysunek 2. Zasięg obszarów przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego NO_2 określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]



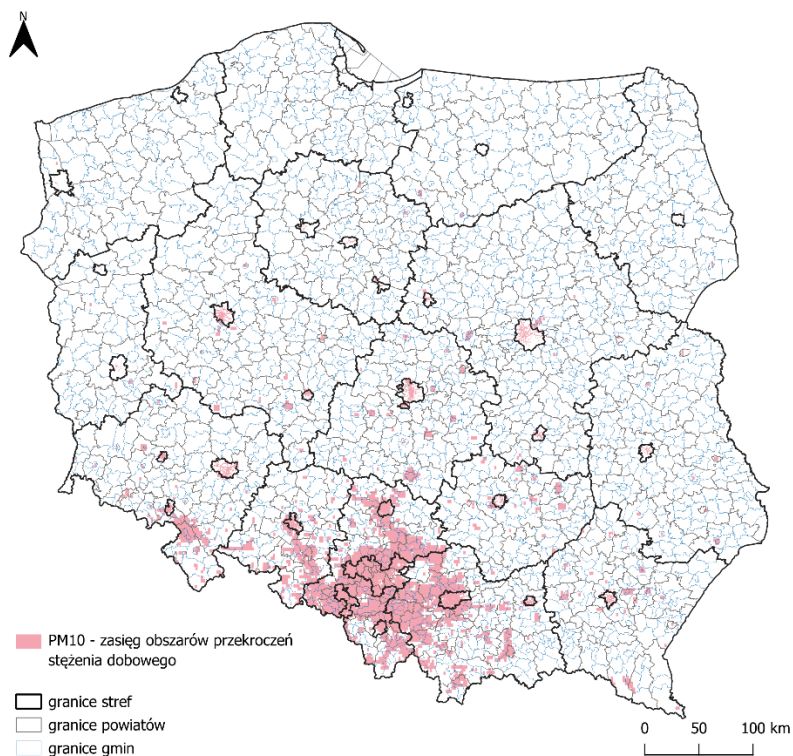
Rysunek 3. Zasięg obszarów przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego NO₂ określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]



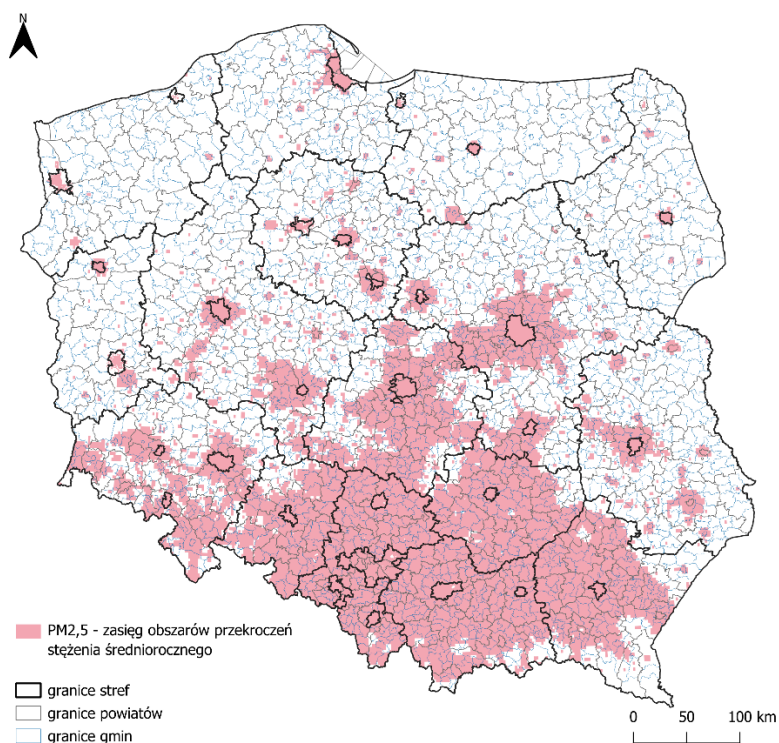
Rysunek 4. Zasięg obszaru przekroczenia poziomu docelowego ozonu, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]



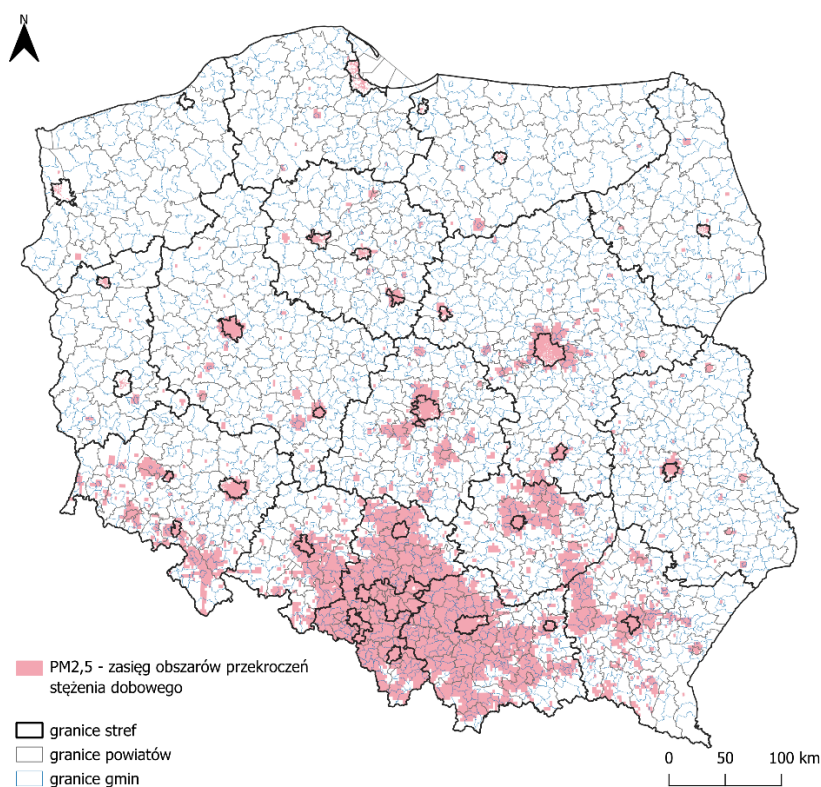
Rysunek 5. Zasięg obszarów przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 określonego w celu ochrony zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]



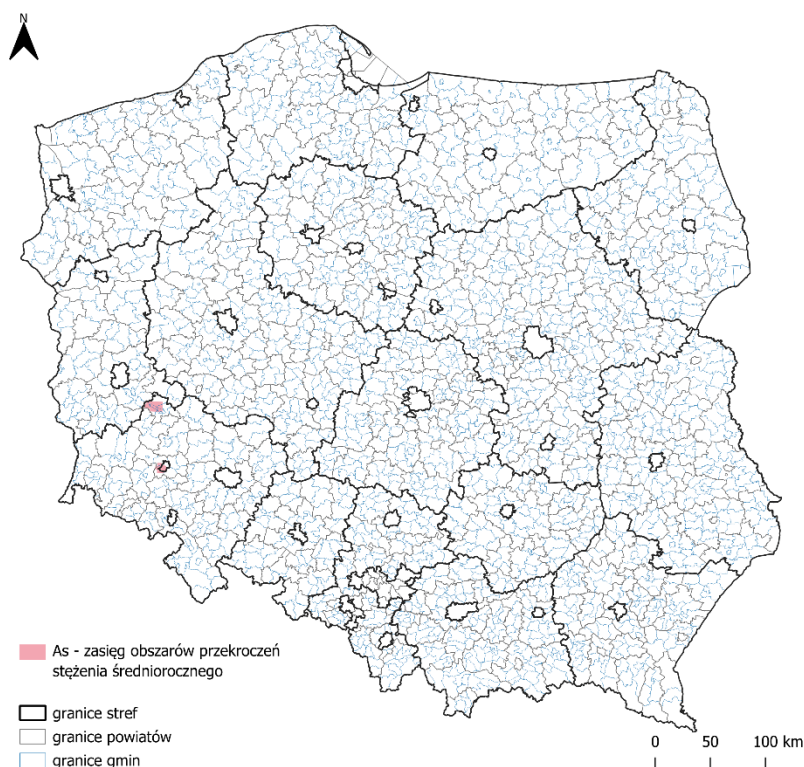
Rysunek 6. Zasięg obszarów przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 określonego w celu ochrony zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]



Rysunek 7. Zasięg obszarów przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 określonego w celu ochrony zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]



Rysunek 8. Zasięg obszarów przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 określonego w celu ochrony zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]



Rysunek 9. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego arsenu w pyłe zawieszonym PM10 określonego w celu ochrony zdrowia ludzi, w Polsce w dodatkowej ocenie za 2024 rok [źródło: GIOŚ]

Klasyfikacja stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla dodatkowej oceny jakości powietrza dla roku 2024

Tabela 3. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej As w pyłe zawieszonym PM10 - ochrona zdrowia ludzi [źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla As(PM10)
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	A
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	C
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	A
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	C
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	A
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	A
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	A
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	A
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	A
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	A
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla As(PM10)
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	A
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	A
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	A
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	A
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	A
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	A
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	A
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	A
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	A
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	A
opolskie	PL1601	miasto Opole	A
opolskie	PL1602	strefa opolska	A
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	A
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	A
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	A
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	A
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	A
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	A
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	A
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	A
śląskie	PL2405	strefa śląska	A
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	A
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	A
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	A
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	A
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	A
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla As(PM10)
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	A

Tabela 4. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej Cd w pyłe zawieszonym PM10 - ochrona zdrowia ludzi [źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla Cd(PM10)
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	A
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	A
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	A
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	A
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	A
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	A
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	A
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	A
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	A
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	A
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	A
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	A
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	A
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	A
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	A
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	A
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	A
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	A
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	A
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	A
opolskie	PL1601	miasto Opole	A
opolskie	PL1602	strefa opolska	A
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla Cd(PM10)
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	A
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	A
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	A
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	A
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	A
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	A
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	A
śląskie	PL2405	strefa śląska	A
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	A
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	A
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	A
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	A
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	A
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	A
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	A

Tabela 5. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej B(a)P w pyłe zawieszonym PM10 - ochrona zdrowia ludzi [źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla B(a)P(PM10)
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	C
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	C
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	C
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	C
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	C
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	C

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla B(a)P(PM10)
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	C
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	C
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	C
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	C
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	C
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	C
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	C
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	C
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	C
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	C
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	C
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	C
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	C
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	c
opolskie	PL1601	miasto Opole	C
opolskie	PL1602	strefa opolska	C
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	C
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	C
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	C
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	C
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	C
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	C
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	C
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	C
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	C
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	C
śląskie	PL2405	strefa śląska	C
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	C
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	C
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla B(a)P(PM10)
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	C
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	C
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	C
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	C
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	A
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	C

Tabela 6. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej SO₂ - ochrona zdrowia ludzi
[źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru			Wynikowa klasa strefy dla SO ₂
			1h	24h	rok	
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	A	A	A	A
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	A	A	A	A
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	A	A	A	A
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	A	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	A	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	A	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	A	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	A	A	A	A
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	A	A	A	A
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	A	A	A	A
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A	A	A	A
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A	A	A	A
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	A	A	A	A
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	A	A	A	A
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	A	A	A	A
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	A	A	A	A
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	A	A	A	A
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	A	A	A	A
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	A	A	A	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru			Wynikowa klasa strefy dla SO ₂
			1h	24h	rok	
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	A	A	A	A
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	A	A	A	A
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	A	A	A	A
opolskie	PL1601	miasto Opole	A	A	A	A
opolskie	PL1602	strefa opolska	A	A	A	A
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	A	A	A	A
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	A	A	A	A
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	A	A	A	A
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	A	A	A	A
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A	A	A	A
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A	A	A	A
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	A	A	A	A
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	A	A	A	A
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	A	A	A	A
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	A	A	A	A
śląskie	PL2405	strefa śląska	A	A	A	A
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	A	A	A	A
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	A	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	A	A	A	A
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	A	A	A	A
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	A	A	A	A
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	A	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	C	A	A	C
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	C	A	A	C

Tabela 7. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej NO₂ - ochrona zdrowia ludzi
[źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru			Wynikowa klasa strefy dla NO ₂
			1h	24h	rok	
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	A	C	C	C
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	A	A	A	A
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	A	A	A	A
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	A	A	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	A	A	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	A	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	A	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	A	A	A	A
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	A	A	C	C
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	A	A	A	A
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A	A	A	A
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A	A	A	A
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	A	A	A	A
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	A	A	C	C
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	A	A	A	A
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	A	C	C	C
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	A	C	C	C
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	A	C	C	C
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	A	C	C	C
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	A	A	A	A
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	A	A	A	A
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	A	C	C	C
opolskie	PL1601	miasto Opole	A	A	A	A
opolskie	PL1602	strefa opolska	A	A	C	C
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	A	A	C	C
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	A	A	A	A
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	A	A	C	C

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru			Wynikowa klasa strefy dla NO ₂
			1h	24h	rok	
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	A	A	A	A
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A	C	C	C
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A	A	A	A
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	A	C	C	C
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	A	A	C	C
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	A	A	C	C
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	A	A	C	C
śląskie	PL2405	strefa śląska	A	A	C	C
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	A	A	C	C
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	A	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	A	A	A	A
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	A	A	C	C
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	A	A	A	A
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	A	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	A	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	A	A	A	A

Tabela 8. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej CO - ochrona zdrowia ludzi
[źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru		Wynikowa klasa strefy dla CO
			24h	max. 8h	
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	A	A	A
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	A	A	A
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	A	A	A
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	A	A	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru		Wynikowa klasa strefy dla CO
			24h	max. 8h	
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	A	A	A
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	A	A	A
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	A	A	A
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	A	A	A
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A	A	A
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A	A	A
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	A	A	A
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	A	A	A
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	A	A	A
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	A	A	A
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	A	A	A
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	A	A	A
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	A	A	A
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	A	A	A
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	A	A	A
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	A	A	A
opolskie	PL1601	miasto Opole	A	A	A
opolskie	PL1602	strefa opolska	A	A	A
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	A	A	A
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	A	A	A
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	A	A	A
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	A	A	A
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A	A	A
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A	A	A
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	A	A	A
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	A	A	A
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	A	A	A
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	A	A	A
śląskie	PL2405	strefa śląska	A	A	A
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	A	A	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru		Wynikowa klasa strefy dla CO
			24h	max. 8h	
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A	A	A
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	A	A	A
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	A	A	A
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	A	A	A
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	A	A	A

Tabela 9. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej C₆H₆ - ochrona zdrowia ludzi
[źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla C ₆ H ₆
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	A
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	A
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	A
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	A
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	A
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	A
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	A
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	A
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	A
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	A
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	A
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	A
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	A
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla C ₆ H ₆
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	A
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	A
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	A
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	A
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	A
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	A
opolskie	PL1601	miasto Opole	A
opolskie	PL1602	strefa opolska	A
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	A
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	A
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	A
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	A
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	A
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	A
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	A
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	A
śląskie	PL2405	strefa śląska	A
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	A
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	A
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	A
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	A
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	A
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	A
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	A

Tabela 10. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej pyłu zawieszonego PM₁₀ - ochrona zdrowia ludzi [źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru		Wynikowa klasa strefy dla PM10
			24h	rok	
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	C	C	C
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	C	C	C
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	C	C	C
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	C	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	C	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	C	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	C	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	C	C	C
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	C	C	C
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	C	C	C
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	C	C	C
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	C	C	C
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	C	C	C
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	C	C	C
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	C	C	C
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	C	C	C
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	C	C	C
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	C	C	C
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	C	C	C
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	C	C	C
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	C	C	C
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	C	C	C
opolskie	PL1601	miasto Opole	C	C	C
opolskie	PL1602	strefa opolska	C	C	C
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	C	C	C
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	C	C	C
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	C	C	C
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	C	C	C
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A	C	C
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A	C	C
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	C	C	C

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru		Wynikowa klasa strefy dla PM10
			24h	rok	
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	C	C	C
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	C	C	C
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	C	C	C
śląskie	PL2405	strefa śląska	C	C	C
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	C	C	C
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	C	C	C
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A	C	C
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A	C	C
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	C	C	C
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	C	C	C
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	C	C	C
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	C	C	C
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	C	C	C
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A	A	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	C	C	C

Tabela 11. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej pyłu zawieszonego PM_{2,5} - ochrona zdrowia ludzi [źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru		Wynikowa klasa strefy dla PM _{2,5}
			24h	rok	
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	C	C	C
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	C	C	C
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	C	C	C
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	C	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	C	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	C	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	C	C	C
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	C	C	C
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	C	C	C
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	C	C	C

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru		Wynikowa klasa strefy dla PM2,5
			24h	rok	
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	C	C	C
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	C	C	C
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	C	C	C
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	C	C	C
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	C	C	C
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	C	C	C
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	C	C	C
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	C	C	C
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	C	C	C
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	C	C	C
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	C	C	C
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	C	C	C
opolskie	PL1601	miasto Opole	C	C	C
opolskie	PL1602	strefa opolska	C	C	C
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	C	C	C
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	C	C	C
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	C	C	C
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	C	C	C
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	C	C	C
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	C	C	C
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	C	C	C
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	C	C	C
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	C	C	C
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	C	C	C
śląskie	PL2405	strefa śląska	C	C	C
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	C	C	C
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	C	C	C
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	C	C	C
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	C	C	C
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	C	C	C
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	C	C	C

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy wg parametru		Wynikowa klasa strefy dla PM2,5
			24h	rok	
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	C	C	C
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	C	C	C
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	C	C	C
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A	C	C
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	C	C	C

Tabela 12. Klasyfikacja stref w dodatkowej ocenie za 2024 rok dotyczącej O₃ - ochrona zdrowia ludzi
[źródło: GIOŚ]

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla O ₃
dolnośląskie	PL0202	miasto Legnica	A
dolnośląskie	PL0203	miasto Wałbrzych	A
kujawsko-pomorskie	PL0401	aglomeracja bydgoska	A
kujawsko-pomorskie	PL0402	miasto Toruń	A
kujawsko-pomorskie	PL0403	miasto Włocławek	A
kujawsko-pomorskie	PL0404	strefa kujawsko - pomorska	A
lubelskie	PL0601	aglomeracja lubelska	A
lubelskie	PL0602	strefa lubelska	A
lubuskie	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski	A
lubuskie	PL0802	miasto Zielona Góra	A
łódzkie	PL1001	aglomeracja łódzka	A
łódzkie	PL1002	strefa łódzka	A
małopolskie	PL1201	aglomeracja krakowska	A
małopolskie	PL1202	miasto Tarnów	A
małopolskie	PL1203	strefa małopolska	C
mazowieckie	PL1401	aglomeracja warszawska	A
mazowieckie	PL1402	miasto Płock	A
mazowieckie	PL1403	miasto Radom	A
mazowieckie	PL1404	strefa mazowiecka	A
opolskie	PL1601	miasto Opole	C
podkarpackie	PL1801	miasto Rzeszów	A

Województwo	Kod strefy	Nazwa strefy	Klasa strefy dla O ₃
podkarpackie	PL1802	strefa podkarpacka	A
podlaskie	PL2001	aglomeracja białostocka	A
podlaskie	PL2002	strefa podlaska	A
pomorskie	PL2201	aglomeracja trójmiejska	A
pomorskie	PL2202	strefa pomorska	A
śląskie	PL2403	miasto Bielsko-Biała	A
świętokrzyskie	PL2601	miasto Kielce	A
świętokrzyskie	PL2602	strefa świętokrzyska	A
warmińsko-mazurskie	PL2801	miasto Olsztyn	A
warmińsko-mazurskie	PL2802	miasto Elbląg	A
warmińsko-mazurskie	PL2803	strefa warmińsko-mazurska	A
wielkopolskie	PL3001	aglomeracja poznańska	A
wielkopolskie	PL3002	miasto Kalisz	A
wielkopolskie	PL3003	strefa wielkopolska	A
zachodniopomorskie	PL3201	aglomeracja szczecińska	A
zachodniopomorskie	PL3202	miasto Koszalin	A
zachodniopomorskie	PL3203	strefa zachodniopomorska	A
dolnośląskie	PL0201	aglomeracja wrocławska	C
dolnośląskie	PL0204	strefa dolnośląska	C
lubuskie	PL0803	strefa lubuska	C
opolskie	PL1602	strefa opolska	C
śląskie	PL2401	aglomeracja górnośląska	C
śląskie	PL2402	aglomeracja rybnicko-jastrzębska	C
śląskie	PL2404	miasto Częstochowa	C
śląskie	PL2405	strefa śląska	C

2. Wyniki dodatkowej oceny pod kątem wskaźników średniego narażenia dla roku 2024

Dodatkowa ocena pod kątem wskaźników średniego narażenia dla roku 2024 została wykonana zgodnie z przepisami dyrektywy (UE) 2024/2281 dla 16 jednostek terytorialnych średniego narażenia (zwanych dalej „JTŚN”), obejmujących łącznie obszar wszystkich województw.

Obliczeniami objęto 2 zanieczyszczenia: pył zawieszony PM_{2,5} i NO₂. Podstawę do obliczeń wskaźników średniego narażenia stanowiły wyniki pomiarów jakości powietrza, prowadzonych

w latach 2022, 2023 i 2024 na wszystkich stanowiskach tła miejskiego, funkcjonujących w ramach PMS. Liczba i lokalizacje stacji wypełniały w pełni wymogi dyrektywy (UE) 2024/2881. Dla każdej jednostki terytorialnej średniego narażenia, w oparciu o wartości bazowego wskaźnika średniego narażenia dla roku 2020, obliczono wymóg redukcji średniego narażenia dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} i NO₂, do osiągnięcia w 2030 roku. Dodatkowo, w oparciu o wartość bazowych wskaźników średniego narażenia dla 2020 roku obliczono wymogi redukcji dla krajowego wskaźnika średniego narażenia dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} i NO₂ (dyrektywa (UE) 2024/2881 nie nakłada obowiązku dotrzymania wskaźnika krajowego).

Wymóg redukcji średniego narażenia dla pyłu zawieszonego PM_{2,5}, który nie może być przekraczany od 2030 roku, **w roku 2024 został osiągnięty w 9 JTSN** (województwa: kujawsko-pomorskie, lubuskie, łódzkie, małopolskie, mazowieckie, podkarpackie, podlaskie, śląskie i zachodniopomorskie). **W 7 JTSN wartość ta nie została osiągnięta** (województwa: dolnośląskie, lubelskie, opolskie, pomorskie, świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie i wielkopolskie). **Wartość krajowego wskaźnika średniego narażenia na pył zawieszony PM_{2,5} dla 2024 roku wyniosła 15,4 µg/m³** i nie przekroczyła **wymogu redukcji średniego narażenia dla roku 2030**. Dla porównania wartość krajowego wskaźnika średniego narażenia dla roku 2024 obliczonego według obowiązujących przepisów wynosiła **15 µg/m³** (stężenie średnie roczne uśrednione dla lat 2022-2024 było równe 14,7 µg/m³)².

Wymóg redukcji średniego narażenia dla NO₂, który nie może być przekraczany od 2030 roku, **w roku 2024 został osiągnięty w 8 JTSN** (województwa: dolnośląskie, lubuskie, łódzkie, podkarpackie, podlaskie, pomorskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie). **W 8 JTSN wartość ta nie została osiągnięta** (województwa: kujawsko-pomorskie, lubelskie, małopolskie, mazowieckie, opolskie, śląskie, świętokrzyskie i warmińsko-mazurskie). **Wartość krajowego wskaźnika średniego narażenia dla dwutlenku azotu dla 2024 roku wyniosła 13,2 µg/m³** i nie przekroczyła wymogu redukcji średniego narażenia dla roku 2030.

Tabela 13. Wartości wskaźników średniego narażenia dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} w jednostkach terytorialnych średniego narażenia w roku 2020 i 2024 [µg/m³] oraz krajowy wskaźnik średniego narażenia dla 2020 i 2024 roku [µg/m³], wymóg redukcji średniego narażenia – wartość na 2030 rok [µg/m³]

Jednostki terytorialne średniego narażenia	WSN 2024	WSN 2020	Wymóg redukcji średniego narażenia dla roku 2030
dolnośląskie	16,2	19,9	14,9
kujawsko-pomorskie	14,7	20,3	15,2
lubelskie	16,2	20,3	15,2
lubuskie	13,3	18,2	13,7
łódzkie	18,0	24,8	18,6
małopolskie	17,4	25,1	18,8

² „Wskaźniki średniego narażenia na pył zawieszony PM_{2,5} dla miast powyżej 100 tys. mieszkańców i aglomeracji oraz krajowy wskaźnik średniego narażenia w 2024 roku”, GIOŚ, 2025
https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/exposure_dust_pm

Jednostki terytorialne średniego narażenia	WSN 2024	WSN 2020	Wymóg redukcji średniego narażenia dla roku 2030
mazowieckie	15,5	21,3	16,0
opolskie	15,6	20,6	15,5
podkarpackie	14,4	21,7	16,3
podlaskie	13,4	18,5	13,9
pomorskie	13,1	14,8	11,1
śląskie	18,9	26,5	19,9
świętokrzyskie	17,1	20,2	15,2
warmińsko-mazurskie	13,7	16,5	12,4
wielkopolskie	17,6	22,6	17,0
zachodniopomorskie	12,0	16,2	12,2
Krajowy wskaźnik średniego narażenia	15,4	20,5	15,4

Tabela 14. Wartości wskaźników średniego narażenia dla NO₂ w jednostkach terytorialnych średniego narażenia w roku 2020 i 2024 [µg/m³] oraz krajowy wskaźnik średniego narażenia dla 2020 i 2024 roku [µg/m³], wymóg redukcji średniego narażenia – wartość na 2030 rok [µg/m³]

Jednostki terytorialne średniego narażenia	WSN 2024	WSN 2020	Wymóg redukcji średniego narażenia dla roku 2030
dolnośląskie	12,4	15,2	12,9
kujawsko-pomorskie	12,2	13,5	11,5
lubelskie	15,2	15,2	12,9
lubuskie	11,1	14,0	11,9
łódzkie	14,9	18,9	15,0*(16,1)
małopolskie	16,7	20,4	15,3
mazowieckie	16,4	19,8	15,0*(16,8)
opolskie	13,4	15,0	12,8
podkarpackie	10,4	13,8	11,7
podlaskie	9,7	13,1	11,1
pomorskie	12,2	14,5	12,3
śląskie	16,3	20,5	15,4
świętokrzyskie	16,4	16,5	14,0
warmińsko-mazurskie	10,1	11,4	9,7
wielkopolskie	14,3	17,7	15,0
zachodniopomorskie	9,2	14,7	12,5
Krajowy wskaźnik średniego narażenia	13,2	15,9	13,5

* wartość skorygowana zgodnie z przepisem dyrektywy (UE) 2024/2881 dotyczącym wymogu średniego narażenia na NO₂ - jeżeli wartość AEI dla roku bazowego (WŚN 2020) po redukcji o 15 % jest większa od 15 µg/m³ to wymóg redukcji średniego narażania przyjmuje wartość 15 µg/m