

1727**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 26 listopada 2002 r.

w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza.

Na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 i Nr 115, poz. 1229 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 113, poz. 984 i Nr 153, poz. 1271) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) zakres i sposób przekazywania przez wojewodę Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, zwanemu dalej „Inspektorem”:
 - a) wyników klasyfikacji stref, o której mowa w art. 88 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska, zwanej dalej „ustawą”,
 - b) wyników pomiarów, o których mowa w art. 90 ust. 1 ustawy,
 - c) wyników corocznej oceny poziomów substancji w powietrzu i wyników klasyfikacji stref, o której mowa w art. 89 ustawy,
 - d) informacji o stwierdzonych przekroczeniach alarmowych poziomów substancji w powietrzu, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy;
- 2) zakres i sposób przekazywania przez wojewodę ministrowi właściwemu do spraw środowiska informacji o programach ochrony powietrza.

§ 2. 1. Wojewoda przekazuje Inspektorowi wyniki klasyfikacji stref, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. a, w terminie do dnia 30 czerwca roku następnego, licząc od ostatniego dnia roku, z którego dane wykorzystano do dokonania klasyfikacji stref.

2. Wyniki pierwszej klasyfikacji stref, o których mowa w ust. 1, wojewoda przekazuje Inspektorowi w terminie do dnia 30 marca 2003 r.

3. Zakres oraz układ przekazywanych wyników, o których mowa w ust. 1 i 2, jest określony w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

4. Wyniki, o których mowa w ust. 1 i 2, przekazuje się w formie elektronicznej za pośrednictwem publicznych sieci telekomunikacyjnych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 lipca 2000 r. — Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 73, poz. 852, z 2001 r. Nr 122, poz. 1321 i Nr 154, poz. 1800 i 1802 oraz z 2002 r. Nr 25,

poz. 253, Nr 74, poz. 676 i Nr 166, poz. 1360), a do czasu jego wdrożenia — w formie pisemnej.

§ 3. 1. Wojewoda przekazuje Inspektorowi wyniki pomiarów, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. b, w terminach:

- 1) do dnia 31 marca każdego roku za rok poprzedni — zawierające zweryfikowane roczne serie wyników pomiarów poziomów substancji, o których mowa w przepisach o ocenie poziomów substancji w powietrzu;
- 2) do dnia 10 każdego miesiąca za poprzedni miesiąc kalendarzowy — zawierające wstępnie zweryfikowane miesięczne serie wyników pomiarów poziomów substancji, o których mowa w przepisach o ocenie poziomów substancji w powietrzu;
- 3) do godziny 10⁰⁰ każdego dnia, w okresie od dnia 1 kwietnia do dnia 30 września każdego roku — pobrane ze stacji, na których prowadzone są pomiary stężeń ozonu, obejmujące wstępnie zweryfikowane dobowe serie pomiarów stężeń jednogodzinnych za poprzednią dobę: ozonu, dwutlenku azotu i tlenków azotu.

2. Wyniki pomiarów, o których mowa w ust. 1, przekazuje się dla każdego stanowiska pomiarowego oddzielnie w formie wykazu zawierającego: nazwę substancji, parametry stanowiska pomiarowego (nazwa, adres, współrzędne geograficzne, typ stacji, charakterystyka obszaru), termin pomiaru (data, godzina) i wartość stężenia.

3. Wyniki pomiarów, o których mowa w ust. 1, przekazuje się w formie elektronicznej za pośrednictwem publicznych sieci telekomunikacyjnych, o których mowa w § 2 ust. 4.

§ 4. 1. Wojewoda przekazuje Inspektorowi, w terminie do dnia 30 czerwca każdego roku za rok poprzedni, wyniki corocznej oceny poziomów substancji w powietrzu i wyniki klasyfikacji stref, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. c.

2. Zakres oraz układ przekazywanych wyników, o których mowa w ust. 1, jest określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

3. Wyniki, o których mowa w ust. 1, przekazuje się w formie elektronicznej za pośrednictwem publicznych sieci telekomunikacyjnych, o których mowa w § 2 ust. 4, a do czasu jego wdrożenia — w formie pisemnej.

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 85, poz. 766).

§ 5. 1. Wojewoda przekazuje Inspektorowi, nie później niż do godziny 10⁰⁰ danego dnia, informacje o stwierdzonych w dniu poprzednim przekroczeniach alarmowych poziomów substancji w powietrzu, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. d.

2. Zakres oraz układ przekazywanych informacji, o których mowa w ust. 1, jest określony w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

3. Informacje, o których mowa w ust. 1, przekazuje się w formie elektronicznej za pośrednictwem publicznych sieci telekomunikacyjnych, o których mowa w § 2 ust. 4, a do czasu jego wdrożenia — w formie pisemnej.

§ 6. 1. Wojewoda przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska części opisowe programów ochrony powietrza niezwłocznie po ich ogłoszeniu w wojewódzkim dzienniku urzędowym.

2. Informacje, o których mowa w ust. 1, przekazuje się w formie pisemnej oraz w formie elektronicznej.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2003 r.

Minister Środowiska: *S. Żelichowski*

2. Informacje uzupełniające

Wyniki klasyfikacji stref powinny być przekazane również w formie mapy rozkładów wybranych parametrów statystycznych, w przypadku gdy zasób informacji jest wystarczający do wykreślenia ciągłego pola wybranego parametru. Mapy wykonuje się dla całego województwa i dodatkowo dla każdej aglomeracji, na podstawie wyników modelowania rozkładów stężeń substancji w powietrzu, pomiarów stężeń, dodatkowych metod szacowania stężeń.

Wartości na mapie powinny być przedstawione w postaci izolinii ze skokiem nie większym niż 10% odpowiedniej wartości dopuszczalnej oraz dodatkowo izolinii o wartościach odpowiadających górnemu i dolnemu progowi oszacowania. Mapy powinny prezentować parametry statystyczne według następującego zestawienia:

Substancja	Parametr
1) SO ₂	percentyl 99.7 z rocznej serii stężeń 1-godz.
2) SO ₂	percentyl 98.9 z rocznej serii stężeń 24-godz.
3) SO ₂	stężenie średnie roczne
4) NO ₂	percentyl 99.8 z rocznej serii stężeń 1-godz.
5) NO ₂	stężenie średnie roczne
6) NO _x	stężenie średnie roczne
7) PM ₁₀	percentyl 90.1 z rocznej serii stężeń 24-godz.
8) PM ₁₀	stężenie średnie roczne
9) PM ₁₀	percentyl 97.8 z rocznej serii stężeń 24-godz.
10) ołów	stężenie średnie roczne
11) benzen	stężenie średnie roczne
12) CO	stężenie maksymalne 8-godz. kroczące
13) ozon	percentyl 83.3 (do 2004 r.); 92.9 (od 2005 r.) z rocznej serii maksimumów dziennych stężenia 8-godz. kroczącego
14) ozon	AOT40 liczone dla godzin 8-20 okresu 1.05-31.07

Objaśnienia:

* Dotyczy strefy, o której mowa w art. 87 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

- 1) Substancje wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 87, poz. 798).
- 2) Wybór z: *ochrona zdrowia, ochrona roślin*.
- 3) Kod powiatu według podziału administracyjnego kraju - zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 13 lipca 2000 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 58, poz. 685, z 2001 r. Nr 12, poz. 101 oraz z 2002 r. Nr 34, poz. 311, Nr 177, poz. 1458 i Nr 191, poz. 1594).
- 4) Podać według następującego schematu:

Najwyższe stężenia zanieczyszczenia w strefie	Obszar	Zanieczyszczenie / substancja	Klasa strefy
Powyżej górnego progu oszacowania	Aglomeracja i inne strefy	SO ₂ , NO ₂ , PM10, Pb, CO, benzen, O ₃	I
Pomiędzy górnym i dolnym progiem oszacowania	Aglomeracja i inne strefy	SO ₂ , NO ₂ , PM10, Pb, CO, benzen	II
Poniżej dolnego progu oszacowania	Aglomeracja	SO ₂ , NO ₂ , O ₃	III a
	Aglomeracja	PM10, Pb, CO, benzen	III b
	Inne strefy	SO ₂ , NO ₂ , PM10, Pb, CO, benzen	III c
	Inne strefy	O ₃	III c

Jeżeli dla danego zanieczyszczenia podstawę klasyfikacji stanowi więcej niż jeden parametr, wówczas podać klasę strefy określoną przez parametr, którego wartość daje mniej korzystny rezultat klasyfikacji.

5) *Pomiary automatyczne; pomiary manualne; pomiary wskaźnikowe (metoda pasywna, stacja mobilna); obliczenia modelowe (podać nazwę modelu); analogia z inną strefą, dla której istnieje dobra metoda oceny; inne* (wymienić wszystkie zastosowane metody).

6) Lata, w których wykonywano pomiary wykorzystane w ocenie.

7) Podać rok i czas (czas) uśredniania dolnego progu oszacowania, przekroczonego w danym roku.

8) Podać rok i czas (czas) uśredniania górnego progu oszacowania, przekroczonego w danym roku.

9) Podać rok i czas (czas) uśredniania poziomu dopuszczalnego, przekroczonego w danym roku.

10) Podać rok i czas (czas) uśredniania poziomu dopuszczalnego określonego dla *ochrony parków narodowych* (dla wybranego celu *ochrona roślin*) oraz dla poziomu dopuszczalnego określonego dla *ochrony uzdrowskiej* (w przypadku *ochrony zdrowia*) - o ile na terenie danej strefy takie obszary występują - przekroczonego w danym roku.

11) Liczba wynikająca z klasy danej strefy, zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu; w przypadku kryterium ochrony ekosystemów i roślin (gdzie liczy się ilość stacji na określonej powierzchni) należy podać stację w tej strefie, w której ona będzie zlokalizowana.

12) Liczba stanowisk, z których uwzględniano serie pomiarowe w okresie objętym analizą, niezależnie od tego jak długo stanowisko pracowało.

3. Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu

Tabela 3.1. Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnych poziomów SO_2 ⁸⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Stężenia 1-godz. (ochrona zdrowia)			Stężenia 24-godz. (ochrona zdrowia)		Stężenia średnie roczne (ochrona roślinności) ⁹⁾	
		>LV+MT ¹⁰⁾	≤LV+MT; >LV ¹¹⁾	≤LV ¹²⁾	>LV ¹³⁾	≤LV ¹²⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾

Tabela 3.2. Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnych poziomów tlenków azotu (NO_2 i NO_x)⁸⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Stężenia 1-godz. NO_2 (ochrona zdrowia)			Stężenia średnie roczne NO_2 (ochrona zdrowia)			Stężenia średnie roczne NO_x (ochrona roślinności) ⁹⁾	
		>LV+MT ¹⁰⁾	≤LV+MT; >LV ¹¹⁾	≤LV ¹²⁾	>D+MT ¹⁶⁾	≤D+MT; >D ¹⁷⁾	≤D ¹⁵⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾

Tabela 3.3. Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnych poziomów pyłu zawieszonego PM_{10} ⁸⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Stężenia 24-godz.			Stężenia średnie roczne		
		>LV+MT ¹⁰⁾	≤LV+MT; >LV ¹¹⁾	≤LV ¹²⁾	>D+MT ¹⁶⁾	≤D+MT; >D ¹⁷⁾	≤D ¹⁵⁾

Tabela 3.4. Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu ołowiu⁸⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Stężenia średnie roczne			Przekroczenia spowodowane określonym źródłem emisji ¹⁸⁾
		>D+MT ¹⁶⁾	≤D+MT; >D ¹⁷⁾	≤D ¹⁵⁾	

Tabela 3.5. Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu benzenu⁸⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Stężenia średnie roczne		
		>D+MT ¹⁶⁾	≤D+MT; >D ¹⁷⁾	≤D ¹⁵⁾

Tabela 3.6. Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu tlenku węgla⁸⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Maksimum ze stężeń 8-godz. kroczących		
		>D+MT ¹⁶⁾	≤D+MT; >D ¹⁷⁾	≤D ¹⁵⁾

Tabela 3.7. Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnych poziomów ozonu⁸⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Maksimum dzienne ze stężeń 8-godz. kroczących (ochrona zdrowia)		Parametr AOT40 (ochrona roślinności) ⁹⁾	
		>LV ¹³⁾	≤LV ¹²⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾

Tabela 3.8. Klasyfikacja obszarów ochrony uzdrowiskowej pod kątem dotrzymania poziomów dopuszczalnych^{8), 19)}

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Nazwa obszaru ochrony uzdrowiskowej	Benzen		Dwutlenek azotu		Dwutlenek siarki				Ołów			
			Stężenia średnie roczne		Stężenia 1-godz.		Stężenia średnie roczne		Stężenia 1-godz.		Stężenia 24-godz.		Stężenia średnie roczne	
			>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾

Tabela 3.9. Klasyfikacja obszarów parków narodowych pod kątem dotrzymania poziomów dopuszczalnych^{8), 20)}

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Nazwa parku narodowego	Dwutlenek siarki		Tlenki azotu NO _x	
			>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾	>D ¹⁴⁾	≤D ¹⁵⁾

4. Wyniki oceny poziomów substancji - zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń zarejestrowanych w oparciu o pomiary

Tabela 4.1.1. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu SO₂ zwiększonego o margines tolerancji – stężenia 1-godz., ochrona zdrowia²¹⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Data ²²⁾	Godzina ²³⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.1.2. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu SO₂ – stężenia 24-godz., ochrona zdrowia²⁵⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Data ²²⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.1.3. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu SO₂ – stężenia średnie roczne, ochrona roślin²⁶⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.1.4. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu SO₂ obowiązującego na obszarach ochrony uzdrowiskowej – stężenia 1-godz.²⁷⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Obszar ochrony uzdrowiskowej	Data ²²⁾	Godzina ²³⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.1.5. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu SO₂ obowiązującego na obszarach ochrony uzdrowiskowej – stężenia 24-godz.²⁷⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Obszar ochrony uzdrowiskowej	Data ²²⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.1.6. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu SO₂ obowiązującego na obszarach parków narodowych – stężenia średnie roczne²⁸⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Park narodowy	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.2.1. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu NO₂ zwiększonego o margines tolerancji – stężenia 1-godz., ochrona zdrowia²⁹⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Data ²²⁾	Godzina ²³⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.2.2. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu NO₂ zwiększonego o margines tolerancji – stężenia średnie roczne, ochrona zdrowia

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.2.3. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu NO_x – stężenia średnie roczne, ochrona roślin³⁰⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.2.4. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu NO₂ obowiązującego na obszarach ochrony uzdrowiskowej – stężenia 1-godz.³¹⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Obszar ochrony uzdrowiskowej	Data ²²⁾	Godzina ²³⁾	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.2.5. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu NO₂ obowiązującego na obszarach ochrony uzdrowiskowej – stężenia średnie roczne³¹⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Obszar ochrony uzdrowiskowej	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.2.6. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu NO_x obowiązującego na terenie parków narodowych – stężenia średnie roczne³²⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Park narodowy	Wartość [µg/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.3.1. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu PM10 zwiększonego o margines tolerancji – stężenia 24-godz. ³³⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Data ²²⁾	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.3.2. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu PM10 zwiększonego o margines tolerancji – stężenia średnie roczne

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.4.1. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu ołowiu w powietrzu zwiększonego o margines tolerancji – stężenia średnie roczne

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.4.2. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu ołowiu obowiązującego na obszarach ochrony uzdrowiskowej – stężenia średnie roczne ³⁴⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Obszar ochrony uzdrowiskowej	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.5.1. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu benzenu w powietrzu zwiększonego o margines tolerancji – stężenia średnie roczne

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.5.2. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu benzenu obowiązującego na obszarach ochrony uzdrowiskowej – stężenia średnie roczne ³⁵⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Obszar ochrony uzdrowiskowej	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.6.1. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu tlenu węgla w powietrzu zwiększonego o margines tolerancji – stężenia 8-godz. krocząco-maksimum dzienne

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Data ²²⁾	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.6.2. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu tlenu węgla w powietrzu obowiązującego na obszarach ochrony uzdrowiskowej – stężenia 8-godz. krocząco – maksimum dzienne³⁶⁾

Nazwa strefy*	Kod powiatu ¹⁾	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Data ²²⁾	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.7.1. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu ozonu w powietrzu – stężenia 8-godz. krocząco – maksimum dzienne, ochrona zdrowia³⁷⁾

Nazwa strefy* ³⁸⁾	Kod powiatu ^{1), 38)}	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Data ²²⁾	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

Tabela 4.7.2. Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu ozonu w powietrzu – parametr AOT40, ochrona roślin³⁹⁾

Nazwa strefy* ³⁸⁾	Kod powiatu ^{1), 38)}	Kod stacji (krajowy) ²⁾	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia ²⁴⁾

5. Mapy

Mapy rozkładów wybranych parametrów statystycznych powinny być sporządzane wówczas, gdy zasób informacji jest wystarczający do wykreślenia ciągłego pola wybranego parametru. Mapy wykonuje się dla całego województwa i dodatkowo dla każdej aglomeracji, na podstawie wyników modelowania rozkładów stężeń substancji w powietrzu, pomiarów stężeń, dodatkowych metod szacowania stężeń.

Wartości na mapie powinny być przedstawione w postaci izolinii ze skokiem nie większym niż 10% odpowiedniej wartości dopuszczalnej. Mapy powinny prezentować parametry statystyczne według następującego zestawienia:

Substancja	Parametr
1) SO ₂	– percentyl 99.7 z rocznej serii stężeń 1-godz.
2) SO ₂	– percentyl 98.9 z rocznej serii stężeń 24-godz.
3) SO ₂	– stężenie średnie roczne
4) NO ₂	– percentyl 99.8 z rocznej serii stężeń 1-godz.
5) NO ₂	– stężenie średnie roczne
6) NO _x	– stężenie średnie roczne

- 7) PM10 i PM2.5 - percentyl 90.1 z rocznej serii stężeń 24-godz.
- 8) PM10 i PM2.5 - stężenie średnie roczne
- 9) PM10 i PM2.5 - percentyl 97.8 z rocznej serii stężeń 24-godz.
- 10) ołów - stężenie średnie roczne
- 11) benzen - stężenie średnie roczne
- 12) CO - stężenie maksymalne 8-godz. krocząco
- 13) ozon - percentyl 83.3 (do 2004 r.); 92.9 (od 2005 r.) z rocznej serii maksimów dziennych stężenia 8-godz. kroczącego
- 14) ozon - AOT40 liczone dla godzin 8-20 okresu 1.05-31.07

Objaśnienia:

* Dotyczy strefy, o której mowa w art. 87 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

¹⁾ Kod powiatu według podziału administracyjnego kraju – zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS).

²⁾ Kod stacji:

- krajowy – nadawany przez WIOŚ,
- międzynarodowy – nadawany przez GIOŚ.

³⁾ Jeżeli wyniki z jednej stacji wykorzystywane są do oceny dla więcej niż jednej strefy, należy wstawić odpowiadające im kody powiatów rozdzielane średnikiem.

⁴⁾ Substancje: jeżeli wyniki pomiarów stężeń danej substancji w powietrzu uwzględniane są w ocenie, w odpowiedniej rubryce należy wstawić podstawowy czas uśredniania stężeń (1 godz., 24 godz., inny).

⁵⁾ Należy wstawić kod metody pomiaru stężeń pyłu:

- **M1** dla metody opartej o absorpcję promieniowania beta,
- **M2** dla metody grawimetrycznej,
- **M3** dla metody z mikrowagą oscylacyjną,
- **M4** inna – należy podać zasadę pomiaru w wyjaśnieniach pod tabelą,
- **M...** inna - należy podać zasadę pomiaru w wyjaśnieniach pod tabelą.

⁶⁾ Należy wstawić jeden lub więcej symboli:

- **Z** jeżeli stacja wykorzystywana jest do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza pod kątem ochrony zdrowia,
- **R** jeżeli stacja wykorzystywana jest do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza pod kątem ochrony roślin,
- **U** jeżeli stacja leży na obszarze ochrony uzdrowiskowej,
- **P** jeżeli stacja leży na obszarze parku narodowego.

⁷⁾ Inne: należy podać nazwy pozostałych substancji, których stężenia mierzone są na stacji i uwzględniane w ocenie.

⁸⁾ Do odpowiedniej kolumny należy wstawić:

- znak „+”, jeżeli wynik klasyfikacji uzyskano na podstawie pomiarów stężeń,
- znak „m”, jeżeli wynik klasyfikacji uzyskano na podstawie modelowania,
- znak „j”, jeżeli wynik klasyfikacji uzyskano na podstawie innych metod. Pod tabelą niezbędne jest podanie zasady zastosowanej metody.

⁹⁾ Wypełniać kolumnę, jeżeli w strefie leżą obszary, dla których mają zastosowanie dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone ze względu na ochronę roślinności.

¹⁰⁾ **>LV+MT** oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu powiększonego o margines tolerancji z częstością wyższą od dozwolonej.

¹¹⁾ **≤LV+MT**; **>LV** oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu z częstością wyższą od dozwolonej i nieprzekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu powiększonego o margines tolerancji z częstością wyższą od dozwolonej.

¹²⁾ **≤LV** oznacza nieprzekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu z częstością wyższą od dozwolonej.

- 13) >LV oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu z częstością wyższą od dozwolonej.
- 14) >D oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu.
- 15) ≤D oznacza nieprzekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu.
- 16) >D+MT oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu powiększonego o margines tolerancji.
- 17) ≤D+MT; >D oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu i nieprzekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu powiększonego o margines tolerancji.
- 18) Jeżeli przekroczenia stężeń ołowiu spowodowane są emisją z konkretnego źródła emisji, należy podać jego nazwę.
- 19) Wypełnić dla stref, w obrębie których leżą obszary ochrony uzdrowiskowej.
- 20) Wypełnić dla stref, w obrębie których znajduje się obszar parku narodowego.
- 21) Przekroczenia poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji należy raportować jedynie w przypadku, gdy częstość przekroczeń tej wartości jest wyższa od dopuszczalnych 24 razy w roku.
- 22) Data w formacie dd-mm-rr.
- 23) Godzina zakończenia czasu pomiaru w formacie GG:MM.
- 24) Należy podać jeden lub więcej kodów przyczyn wystąpienia przekroczeń, zgodnie z poniższym zestawieniem. Jeżeli wystąpiły inne przyczyny przekroczeń, należy je opisać pod tabelą, nadając im własny kod, a w tabelach 4 podać przypisany im kod.
- Kody przyczyn wystąpienia przekroczeń:
- S1: Centrum miasta z intensywnym ruchem samochodów
 - S2: Bliskość głównej drogi
 - S3: Pobliskie zakłady przemysłowe, ciepłownie, elektrownie
 - S4: Kopalnie, kamieniołomy
 - S5: Emisja z indywidualnego ogrzewania budynków
 - S6: Awaryjna emisja z zakładu przemysłowego
 - S7: Awaryjna emisja ze źródeł innych niż przemysłowe
 - S8: Naturalne źródła emisji lub zjawiska
 - S9: Posypywanie solą dróg w okresie zimowym
 - S10: Napływ zanieczyszczenia powietrza spoza granic kraju.
- 25) Przekroczenia poziomu dopuszczalnego należy raportować jedynie w przypadku, gdy częstość przekroczeń tego poziomu jest wyższa od dopuszczalnych 3 razy w roku.
- 26) Tabelę 4.1.3 należy wypełnić dla stref zawierających obszary, dla których mają zastosowanie dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone ze względu na ochronę roślinności i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń wykazały przekroczenia poziomu dopuszczalnego SO₂ określonego dla tych obszarów.
- 27) Tabele 4.1.4 i 4.1.5 należy wypełnić dla stref zawierających obszary ochrony uzdrowiskowej i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń wykazały przekroczenia poziomów dopuszczalnych SO₂ określonych dla tych obszarów.
- 28) Tabelę 4.1.6 należy wypełnić dla stref zawierających obszary parków narodowych i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń SO₂ wykazały przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego dla tych obszarów.
- 29) Przekroczenia wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji należy raportować jedynie w przypadku, gdy częstość przekroczeń tej wartości jest wyższa od dopuszczalnych 18 razy w roku.
- 30) Tabelę 4.2.3 należy wypełnić dla stref zawierających obszary, dla których mają zastosowanie dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone ze względu na ochronę roślin i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń NO_x wykazały przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego dla tych obszarów.
- 31) Tabele 4.2.4 i 4.2.5 należy wypełnić dla stref zawierających obszary ochrony uzdrowiskowej i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń NO₂ wykazały przekroczenia odpowiednich poziomów dopuszczalnych.
- 32) Tabelę 4.2.6 należy wypełnić dla stref zawierających obszary parków narodowych i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń NO_x wykazały przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego dla tych obszarów.
- 33) Przekroczenia poziomu dopuszczalnego 24-godz. powiększonego o margines tolerancji należy raportować jedynie w przypadku, gdy częstość przekroczeń tej wartości jest wyższa od dopuszczalnych 35 razy.
- 34) Tabelę 4.4.2 należy wypełnić dla stref zawierających obszary ochrony uzdrowiskowej i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń ołowiu wykazały przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego dla tych obszarów.
- 35) Tabelę 4.5.2 należy wypełnić dla stref zawierających obszary ochrony uzdrowiskowej i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń benzenu wykazały przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego dla tych obszarów.
- 36) Tabelę 4.6.2 należy wypełnić dla stref zawierających obszary ochrony uzdrowiskowej i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń CO wykazały przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego dla tych obszarów.
- 37) Przekroczenia poziomu dopuszczalnego należy raportować jedynie w przypadku, gdy poziom ten przekroczony był w roku w ciągu więcej niż dopuszczalna liczba dni.
- 38) Jeżeli wyniki z jednej stacji wykorzystywane są do oceny dla więcej niż jednej strefy, należy wstawić kody powiatów i nazwy stref rozdzielane średnikiem.
- 39) Tabelę 4.7.2 należy wypełnić dla stacji leżących na obszarze, gdzie mają zastosowanie dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone ze względu na ochronę roślin i jeżeli prowadzone na tych obszarach pomiary stężeń ozonu wykazały przekroczenia poziomu dopuszczalnego.

Załącznik nr 3

**ZAKRES ORAZ UKŁAD PRZEKAZYWANYCH INFORMACJI O STWIERDZONYCH PRZEKROCZENIACH ALARMOWYCH POZIOMÓW
SUBSTANCJI W POWIETRZU**

Województwo:

Data przygotowania zestawienia:

Nazwa stref(y) ¹⁾	Kod powiatu ²⁾	Substancja ³⁾	Poziom alarmowy / informowania	Kod(y) stacji / Kod(y) stanowisk(a) na którym(ch) zanotowano przekroczenie	Łączna reprezentatywność przestrzenna stacji, na których zanotowano przekroczenie ⁴⁾ [km ²]	Liczba mieszkańców terenu objętego przekroczeniem ⁵⁾ [liczba ludności]	Data i godzina ⁶⁾ początku wystąpienia przekroczenia w danej strefie	Czas trwania okresu, w którym zanotowano przekroczenie	Wartość maksymalnego stężenia godzinnego ⁷⁾ zanotowanego w danej strefie w okresie, w którym zanotowano przekroczenie	Informacje o przyczynach wystąpienia przekroczeń ⁸⁾	Informacje o podjętych ograniczeniach i środkach zaradczych, jakie przyjęto w celu zmniejszenia ryzyka narazenia ludności

Objaśnienia:

* Dotyczy strefy, o której mowa w art. 87 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

¹⁾ W przypadku stacji o dużej reprezentatywności przestrzennej należy podać listę stref objętych obszarem przekroczenia (gdy na obszarze tych stref nie są zlokalizowane inne stacje).²⁾ Kod powiatu według podziału administracyjnego kraju - zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS).³⁾ Nazwa lub symbol substancji.

- 4) Gdy na obszarze, na którym zanotowano przekroczenia, znajduje się więcej niż jedna stacja notująca podwyższone wartości stężeń substancji w powietrzu, należy podać całkowitą reprezentatywność przestrzenną tych stacji, tj. sumę ze wszystkich stacji, na których zanotowano przekroczenia progów alarmowych.
- 5) Gdy na obszarze, na którym zanotowano przekroczenia, znajduje się więcej niż jedna stacja notująca podwyższone wartości stężeń zanieczyszczeń powietrza, należy podać całkowitą liczbę ludności zamieszkującej dany teren objęty strefą reprezentatywności stacji, na których zanotowano przekroczenia progów alarmowych.
- 6) Data i godzina w formacie GG:MM dd-mm-rr (gdzie: GG – godzina, MM – minuta, dd – numer dnia, mm – numer miesiąca, rr – rok, ostatnie 2 cyfry).
- 7) W $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- 8) Podać symbol według następującego schematu:
- | Symbol | Przyczyna |
|-------------------|--|
| 1) S1 | - centrum miasta z intensywnym ruchem samochodów |
| 2) S2 | - bliskość głównej drogi |
| 3) S3 | - pobliskie zakłady przemysłowe, ciepłownie, elektrownie |
| 4) S4 | - kopalnie, kamieniołomy |
| 5) S5 | - emisja z indywidualnego ogrzewania budynków |
| 6) S6 | - awaryjna emisja z zakładu przemysłowego |
| 7) S7 | - awaryjna emisja ze źródeł innych niż przemysłowe |
| 8) S8 | - naturalne źródła emisji lub zjawiska |
| 9) S9 | - posypywanie solą dróg w okresie zimowym |
| 10) S10 | - napływ zanieczyszczenia powietrza spoza granic kraju |
| 11) własny symbol | - inne (jeżeli zidentyfikowano inną przyczynę wystąpienia ponadnormatywnych stężeń niż podane wyżej, należy nadać jej własny kod oraz krótko ją opisać). |