

**Wyniki oceny jakości powietrza
i klasyfikacji stref w województwie świętokrzyskim
w roku 2006**

na podstawie art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.

Prawo ochrony środowiska

oraz

§ 4 rozporządzenia MŚ z dnia 5 kwietnia 2006 r. – Dz. U. Nr 63, poz. 445

Opracowano w Wydziale
Monitoringu Środowiska
WIOŚ Kielce

Joanna Jędras
Anna Kubara

Kielce, marzec 2007r.

Prezentowana ocena poziomów substancji w powietrzu i klasyfikacja stref jest piątą z kolei oceną roczną wykonaną przy zastosowaniu nowych zasad i kryteriów określonych przepisami wprowadzonymi w życie od 2001 roku. Pierwsza z ocen dotyczyła roku 2002.

Podstawowymi aktami prawnymi obowiązującymi aktualnie w Polsce w zakresie prowadzenia i rozpowszechniania oceny jakości powietrza są:

- ✓ ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.);
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796);
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 87, poz. 798);
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. Nr 63, poz. 445);

Obowiązek wykonywania rocznej oceny jakości powietrza, wynika z art. 89 znowelizowanej ustawy – Prawo ochrony środowiska, który zobowiązuje Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska do dokonywania co roku oceny poziomu substancji w powietrzu w danej strefie, a następnie sporządzania klasyfikacji stref, w których poziom:

- 1) choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji,
- 2) choćby jednej substancji mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji,
- 3) substancji nie przekracza poziomu dopuszczalnego.

Zakres prezentowanych zestawień oraz układ przedstawionych wyników oceny poziomów substancji w powietrzu i wyników klasyfikacji stref jest zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. Nr 63, poz. 445) i obejmuje, dla województwa świętokrzyskiego, wykazy wyszczególnione w załączniku nr 2 rozporządzenia o nazwie:

Lista stref

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy	Kod powiatu (strefy)	Na terenie lub części strefy obowiązują dopuszczalne poziomy substancji określone				Agglomercacja [tak/nie]	Powierzchnia strefy [km ²]	Ludność [-]
		ze względu na ochronę zdrowia [tak/nie]	ze względu na ochronę roślin [tak/nie]	dla obszarów ochrony uzdrowiskowej [tak/nie]	dla obszarów parków narodowych [tak/nie]			
Powiat buski	4.26.34.01	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	968	73940
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	1257	89304
Powiat kazimierski	4.26.34.03	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	422	35770
Powiat kielecki	4.26.34.04	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	2245	198581
Powiat konecki	4.26.34.05	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	1140	84239
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie	110	207718
Powiat opatowski	4.26.34.06	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	911	56645
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	617	116179
Powiat pińczowski	4.26.34.08	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	613	42127
Powiat sandomierski	4.26.34.09	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	676	81733
Powiat skarżyski	4.26.34.10	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	395	80024
Powiat starachowicki	4.26.34.11	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	523	94395
Powiat staszowski	4.26.34.12	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	925	74004
Powiat włoszczowski	4.26.34.13	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	908	47137

Wykaz stacji, z których wyniki wykorzystano w ocenie

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji		Substancje										Metoda pomiaru*)		Typ obszaru		
		Krajowy	Międzynar.	C6H6	NO2	NOx	SO2	Pb	O3	PM10	PM2.5	CO	Inne	PM10	PM2.5			
Powiat buski	4.26.34.01	SkBuskoRzew			24		24				24					M52		Z, Uz
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02	SkMalogCemen			1(1)		1(1)				1(1)					M31		Z
Powiat kielecki	4.26.34.04	SkSwKrzyzZM					1(1)			1(1)								R, PN
Powiat kielecki	4.26.34.04	SkNowinyCemen									1(1)					M31		Z
Powiat kielecki	4.26.34.04	SkChecBiaZag			1(1)		1(1)											Z
Powiat konecki	4.26.34.05	SkKonskArmKr			24		24				24					M52		Z
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel			24	24	24	i(m)			24				Cd, Ni	M23		Z
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	PL0173A		24	1(1)	1(1)				1(1)		1(1)	As, Cd, Ni, WWA	M31		Z	
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielGalcz			24		24				24					M52		Z
Powiat opatowski	4.26.34.06	SkOzarowOsWz			24		24				24					M23		Z
Powiat opatowski	4.26.34.06	SkOzarowMiec									24					M23		Z
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowSams			24						24					M23		Z
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowOsSl			24		24				24					M52		Z
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios									24					M11		Z
Powiat sandomierski	4.26.34.09	SkSandomMac			24		24				24					M52		Z
Powiat skarżyski	4.26.34.10	SkSkarzSlow			24		24				24					M52		Z
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracMur			24		24				24					M52		Z
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota									24					M11		Z
Powiat staszowski	4.26.34.12	SkPolanTrzc			24		24				24					M23		Z

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji		Substancje										Metoda pomiaru*)		Typ obszaru
		Krajowy	Międzynar.	C6H6	NO2	NOx	SO2	Pb	O3	PM10	PM2.5	CO	Inne	PM10	PM2.5	

Podstawowy czas uśredniania stężeń (symbol, opis):

1(30)	30 minut
1(1)	1 godzina
24	24 godziny
i(t)	tydzień
i(2t)	2 tygodnie
i(m)	miesiąc
i(rok)	rok
i(3g)	3 godzin(y)
i(8g)	8 godzin(y)
i(5d)	5 dni

Typ obszaru:

Z	stacja wykorzystywana jest do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza pod kątem ochrony zdrowia
R	stacja wykorzystywana jest do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza pod kątem ochrony roślin
Uz	stacja leży na obszarze ochrony uzdrowiskowej
PN	stacja leży na obszarze parku narodowego

*) Kody metod pomiaru pyłu opisane są w dokumentach dostarczonych z programem OR

Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu dwutlenku siarki.

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Stężenia 1-godz. (ochrona zdrowia)				Stężenia 24-godz.		Stężenia śr. roczne (ochrona roślinności)	
		>LV+MT	≤ LV+MT; >LV	≤ LV	>LV	≤ LV	>D	≤ D	
Powiat buski	4.26.34.01	NS	NS	NS		+ (pm)		+ (pa)	
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02			+ (pa)		+ (pa)		+ (pa)	
Powiat kazimierski	4.26.34.03	NS	NS	NS		i (ii)		+ (pa)	
Powiat kielecki	4.26.34.04			+ (pa)		+ (pa)		+ (pa)	
Powiat konecki	4.26.34.05	NS	NS	NS		+ (pm)		+ (pa)	
Powiat m. Kielce	4.26.34.61			+ (pa)		+ (pa, pm)	-	-	
Powiat opatowski	4.26.34.06	NS	NS	NS		+ (pm)		+ (pa)	
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	NS	NS	NS		+ (pm)		+ (pa)	
Powiat pińczowski	4.26.34.08	NS	NS	NS		i (ii)		+ (pa)	
Powiat sandomierski	4.26.34.09	NS	NS	NS		+ (pm)		+ (pa)	
Powiat skarżyski	4.26.34.10	NS	NS	NS		+ (pm)		+ (pa)	
Powiat starachowicki	4.26.34.11	NS	NS	NS		+ (pm)		+ (pa)	
Powiat staszowski	4.26.34.12	NS	NS	NS		+ (pm)		+ (pa)	
Powiat włoszczowski	4.26.34.13	NS	NS	NS		i (ii)		+ (pa)	

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu tlenków azotu (NO₂ i NO_x).

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Stężenia 1-godz. NO ₂ (ochrona zdrowia)			Stężenia średnie roczne NO ₂ (ochrona zdrowia)			Stężenia średnie roczne NO _x (ochrona roślinności)	
		>LV+MT	≤ LV+MT; >LV	≤ LV	>D+MT	≤ D+MT; >LV	≤ D	>D	≤ D
Powiat buski	4.26.34.01	NS	NS	NS			+ (pm)	+ (pa)	
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02			+ (pa)			+ (pa)	+ (pa)	
Powiat kazimierski	4.26.34.03	NS	NS	NS			i (ii)	+ (pa)	
Powiat kielecki	4.26.34.04			+ (pa)			+ (pa)	+ (pa)	
Powiat konecki	4.26.34.05	NS	NS	NS			+ (pm)	+ (pa)	
Powiat m. Kielce	4.26.34.61			+ (pa)			+ (pa, pm)	-	
Powiat opatowski	4.26.34.06	NS	NS	NS			+ (pm)	+ (pa)	
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	NS	NS	NS			+ (pm)	+ (pa)	
Powiat pińczowski	4.26.34.08	NS	NS	NS			i (ii)	+ (pa)	
Powiat sandomierski	4.26.34.09	NS	NS	NS			+ (pm)	+ (pa)	
Powiat skarżyski	4.26.34.10	NS	NS	NS			+ (pm)	+ (pa)	
Powiat starachowicki	4.26.34.11	NS	NS	NS			+ (pm)	+ (pa)	
Powiat staszowski	4.26.34.12	NS	NS	NS			+ (pm)	+ (pa)	
Powiat włoszczowski	4.26.34.13	NS	NS	NS			i (ii)	+ (pa)	

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszanego PM10.

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Stężenia 24-godz.			Stężenia średnie roczne		
		>D+MT	≤D+MT; >D	≤ D	>D+MT	≤D+MT; >D	≤ D
Powiat buski	4.26.34.01			+ (pm)			+ (pm)
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02			+ (pa)			+ (pa)
Powiat kazimierski	4.26.34.03			i (ii)			i (ii)
Powiat kielecki	4.26.34.04			+ (pa)			+ (pa)
Powiat konecki	4.26.34.05			+ (pm)			+ (pm)
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	+ (pa, pm)			+ (pm)		
Powiat opatowski	4.26.34.06			+ (pm)			+ (pm)
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	+ (pa)					+ (pa)
Powiat pińczowski	4.26.34.08			i (ii)			i (ii)
Powiat sandomierski	4.26.34.09			+ (pm)			+ (pm)
Powiat skarżyski	4.26.34.10			+ (pm)			+ (pm)
Powiat starachowicki	4.26.34.11	+ (pa)					+ (pa)
Powiat staszowski	4.26.34.12			+ (pm)			+ (pm)
Powiat włoszczowski	4.26.34.13			i (ii)			i (ii)

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu ołowiu.

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Stężenia średnie roczne			Przekroczenia spowodowane określonym źródłem emisji
		>D+MT	≤ D+MT; >D	≤ D	
Powiat buski	4.26.34.01			i (ii)	
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02			i (ii)	
Powiat kazimierski	4.26.34.03			i (ii)	
Powiat kielecki	4.26.34.04			i (ii)	
Powiat konecki	4.26.34.05			i (ii)	
Powiat m. Kielce	4.26.34.61			+ (pm)	
Powiat opatowski	4.26.34.06			i (ii)	
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07			i (ii)	
Powiat pińczowski	4.26.34.08			i (ii)	
Powiat sandomierski	4.26.34.09			i (ii)	
Powiat skarżyski	4.26.34.10			i (ii)	
Powiat starachowicki	4.26.34.11			i (ii)	
Powiat staszowski	4.26.34.12			i (ii)	
Powiat włoszczowski	4.26.34.13			i (ii)	

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu benzenu.

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Stężenia średnie roczne		
		>D+MT	≤D+MT; >D	≤ D
Powiat buski	4.26.34.01			i (ii)
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02			i (ii)
Powiat kazimierski	4.26.34.03			i (ii)
Powiat kielecki	4.26.34.04			i (ii)
Powiat konecki	4.26.34.05			i (ii)
Powiat m. Kielce	4.26.34.61			+ (pm)
Powiat opatowski	4.26.34.06			i (ii)
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07			i (ii)
Powiat pińczowski	4.26.34.08			i (ii)
Powiat sandomierski	4.26.34.09			i (ii)
Powiat skarżyski	4.26.34.10			i (ii)
Powiat starachowicki	4.26.34.11			i (ii)
Powiat staszowski	4.26.34.12			i (ii)
Powiat włoszczowski	4.26.34.13			i (ii)

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu tlenu węgla.

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Maksimum ze stężeń 8-godz. kroczących		
		>D+MT	≤ D+MT; >D	≤ D
Powiat buski	4.26.34.01			i (ii)
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02			i (ii)
Powiat kazimierski	4.26.34.03			i (ii)
Powiat kielecki	4.26.34.04			i (ii)
Powiat konecki	4.26.34.05			i (ii)
Powiat m. Kielce	4.26.34.61			+ (pa)
Powiat opatowski	4.26.34.06			i (ii)
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07			i (ii)
Powiat pińczowski	4.26.34.08			i (ii)
Powiat sandomierski	4.26.34.09			i (ii)
Powiat skarżyski	4.26.34.10			i (ii)
Powiat starachowicki	4.26.34.11			i (ii)
Powiat staszowski	4.26.34.12			i (ii)
Powiat włoszczowski	4.26.34.13			i (ii)

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

Klasyfikacja stref pod kątem dotrzymania dopuszczalnego poziomu ozonu.

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Maksimum dzienne ze stężeń 8-godz. kroczących (ochrona zdrowia)		Parametr AOT40 (ochrona roślin)	
		>LV	≤LV	>D	≤ D
Powiat buski	4.26.34.01		i (ia)		+ (pa)
Powiat jędrzejowski	4.26.34.02		i (ia)		+ (pa)
Powiat kazimierski	4.26.34.03		i (ia)		+ (pa)
Powiat kielecki	4.26.34.04		i (ia)		+ (pa)
Powiat konecki	4.26.34.05		i (ia)		+ (pa)
Powiat m. Kielce	4.26.34.61		i (ia)	-	-
Powiat opatowski	4.26.34.06		i (ia)		+ (pa)
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07		i (ia)		+ (pa)
Powiat pińczowski	4.26.34.08		i (ia)		+ (pa)
Powiat sandomierski	4.26.34.09		i (ia)		+ (pa)
Powiat skarżyski	4.26.34.10		i (ia)		+ (pa)
Powiat starachowicki	4.26.34.11		i (ia)		+ (pa)
Powiat staszowski	4.26.34.12		i (ia)		+ (pa)
Powiat włoszczowski	4.26.34.13		i (ia)		+ (pa)

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

Klasyfikacja obszarów ochrony uzdrowiskowej pod kątem dotrzymania poziomów dopuszczalnych.

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Nazwa obszaru ochrony uzdrowiskowej	Benzen		Dwutlenek azotu		Dwutlenek siarki				Ołów		Tlenek węgla			
			Stęż. śr. roczne		Stęż. 1-godz.		Stęż. śr. roczne		Stęż. 1-godz.		Stęż. 24-godz.		Stęż. śr. roczne		Max. 8-godz.(k)	
			>D	≤ D	>D	≤ D	>D	≤ D	>D	≤ D	>D	≤ D	>D	≤ D	>D	≤ D
Powiat buski	4.26.34.01	Busko Zdrój, Solec Zdrój	i (ii)		NS	NS	+ (pm)		NS	NS	+ (pm)		i (ii)		i (ii)	

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

Klasyfikacja obszarów parków narodowych pod kątem dotrzymywania poziomów dopuszczalnych.

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Nazwa parku narodowego	Dwutlenek siarki SO ₂ Stężenia średnie		Tlenki azotu NO _x Stężenia średnie	
			>D	≤ D	>D	≤ D
Powiat kielecki	4.26.34.04	Świętokrzyski Park Narodowy		+ (pa)		+ (pa)

Metody pomiarów zastosowane w ocenie rocznej:

- pa pomiary automatyczne w stałych punktach
- pm pomiary manualne w stałych punktach
- pp pomiary pasywne w stałych punktach
- ps pomiary mobilne w stałych punktach
- pi pomiary w stałych punktach położonych w innej strefie

Inne metody klasyfikacji niż pomiary i modelowanie, zastosowane w ocenie rocznej:

- ip pomiary nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- im wyniki modelowania nie stanowiące wystarczającej podstawy oceny
- ia analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w innym obszarze
- io analogia do wyników pomiarów/stężeń pomierzonych w danym obszarze w innym okresie
- ii inne metody szacowania

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

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji (krajowy)	Data	Wartość [ug/m3]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-08	89	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-09	214	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-10	190	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-11	61	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-12	75	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-15	98	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-16	203	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-17	104	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-18	54	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-20	54	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-22	110	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-23	141	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-24	125	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-25	111	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-26	261	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-27	379	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-28	245	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-01-29	152	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-05	77	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-06	66	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-09	56	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-10	74	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-11	55	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-14	53	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-17	61	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-19	68	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-20	69	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-23	57	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-27	82	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-02-28	59	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-02	87	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-04	86	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-05	155	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-06	142	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-07	158	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-08	91	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-10	72	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-15	57	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-18	56	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-19	54	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-22	54	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-23	80	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-03-25	55	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-01	60	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-02	60	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-04	57	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-06	68	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-07	91	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-08	52	S2, S3, S5

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji (krajowy)	Data	Wartość [ug/m3]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-11	60	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-13	54	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-18	83	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-19	55	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-04-20	82	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-05-04	64	S2, S3
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-05-05	73	S2, S3
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-05-07	56	S2, S3
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-05-12	55	S2, S3
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-09-11	54	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-09-18	63	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-09-25	54	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-09-26	55	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-09-27	68	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-09-29	59	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-10-09	57	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-10-10	51	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-10-30	86	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-16	54	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-17	88	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-18	102	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-19	69	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-20	79	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-23	52	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-24	52	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-26	111	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-27	120	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-28	72	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-11-29	65	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-01	80	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-02	63	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-03	58	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-04	65	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-06	74	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-15	98	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-16	56	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-17	52	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	06-12-27	65	S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-03	52,375	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-09	99	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-10	135,708	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-11	86,455	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-12	104,958	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-15	63,667	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-16	135,625	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-18	52,5	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-23	123,833	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-24	106	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-25	122,708	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-26	134,083	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-27	189,458	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-28	202,826	S1, S2, S3, S5

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji (krajowy)	Data	Wartość [ug/m3]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-29	150,542	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-01-30	54,375	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-05	66,917	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-06	53,375	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-07	51,083	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-10	65,917	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-11	65,583	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-15	59,333	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-17	64,875	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-18	52,583	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-19	59,875	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-20	56,217	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-02-28	82,125	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-03	73,5	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-05	112,75	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-06	102,708	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-07	83,208	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-08	98,875	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-10	56,542	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-18	51,667	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-20	50,478	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-25	51,833	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-03-26	57,25	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-04-07	51,833	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-05-05	62,5	S1, S2, S3
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-09-28	51,25	S1, S2, S3
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-10-12	52,696	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-10-13	59,167	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-10-21	61,375	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-10-22	57,833	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-10-30	58,842	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-08	54,75	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-17	65,739	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-18	87,5	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-19	53,417	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-20	73,167	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-21	54,375	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-23	50,875	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-26	72,833	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-27	102,833	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-28	52,708	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-11-29	69,792	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-12-01	56,167	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-12-02	63,042	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-12-03	62,75	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-12-04	62,25	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-12-15	63,958	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-12-16	64,5	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-12-27	52,292	S1, S2, S3, S5
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielTransp	06-12-28	61,542	S1, S2, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-08	168	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-10	244	S1, S3, S5

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji (krajowy)	Data	Wartość [ug/m3]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-12	87	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-15	84	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-16	138	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-17	123	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-20	51	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-22	67	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-23	238	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-24	201	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-25	137	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-26	240	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-27	333	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-28	217	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-01-29	91	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-05	54	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-06	71	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-09	51	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-10	79	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-11	70	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-13	51	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-14	56	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-15	53	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-17	69	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-19	77	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-20	92	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-02-28	60	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-01	58	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-05	75	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-06	73	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-07	113	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-08	88	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-10	53	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-21	53	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-24	51	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-25	55	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-03-26	76	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-04-02	64	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-04-07	99	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-04-08	66	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-04-15	62	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-04-18	55	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-04-20	67	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-05-05	69	S1, S3
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-05-06	52	S1, S3
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-09-18	62	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-09-19	56	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-09-28	54	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-10-10	51	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-10-12	67	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-10-13	68	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-10-14	51	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-10-22	58	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-08	62	S1, S3, S5

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji (krajowy)	Data	Wartość [ug/m3]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-17	58	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-18	62	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-19	65	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-20	94	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-21	63	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-23	67	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-26	86	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-27	148	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-28	65	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-11-29	53	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-01	73	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-02	72	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-03	58	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-04	66	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-07	57	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-15	64	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-16	55	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-17	64	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-27	60	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-28	58	S1, S3, S5
Powiat ostrowiecki	4.26.34.07	SkOstrowWios	06-12-30	52	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-01		
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-01		
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-08	163	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-09	208	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-10	167	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-11	69	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-12	87	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-15	95	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-16	215	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-17	133	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-20	51	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-21	51	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-22	75	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-23	220	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-24	171	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-25	96	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-26	168	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-27	241	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-28	112	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-01-29	94	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-05	54	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-06	56	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-10	80	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-11	61	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-13	51	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-15	55	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-17	74	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-19	57	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-02-20	64	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-01	52	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-02	67	S1, S3, S5

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji (krajowy)	Data	Wartość [ug/m3]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-05	57	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-06	78	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-07	100	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-08	75	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-10	58	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-11	51	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-20	51	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-24	53	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-25	54	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-03-26	61	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-04-07	62	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-04-20	76	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-05-05	58	S1, S3
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-09-19	51	S1, S3
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-10-13	56	S1, S3
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-11-08	52	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-11-19	54	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-11-20	60	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-11-27	74	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-11-28	53	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-12-01	51	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-12-02	62	S1, S3, S5
Powiat starachowicki	4.26.34.11	SkStaracZlota	06-12-05	68	S1, S3, S5

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

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

Województwo: świętokrzyskie

Nazwa strefy (powiatu)	Kod powiatu (strefy)	Kod stacji (krajowy)	Wartość [ug/m3]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Powiat m. Kielce	4.26.34.61	SkKielJagiel	43,7	S2, S3, S5

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

Objaśnienia do tabel zawierających wyniki klasyfikacji stref :

znak „ + ”	wynik klasyfikacji uzyskano na podstawie pomiarów stężeń
pa	pomiary automatyczne w stałych punktach
pm	pomiary manualne w stałych punktach
znak „ i ”	wynik klasyfikacji uzyskano na podstawie innych metod, np. ia – analogia do wyników pomiarów pomierzonych w innym obszarze, ii – inne metody szacowania
>LV+MT	oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu powiększonego o margines tolerancji z częstotliwością wyższą od dozwolonej
≤LV+MT; >LV	oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu z częstotliwością wyższą od dozwolonej i nie przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu powiększonego o margines tolerancji z częstością wyższą od dozwolonej
>LV	oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu z częstotliwością wyższą od dozwolonej
≤LV	oznacza nie przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu z częstością wyższą od dozwolonej
>D+MT	oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu powiększonego o margines tolerancji
≤D+MT; >D	oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu i nie przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu powiększonego o margines tolerancji
>D	oznacza przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu
≤D	oznacza nie przekraczanie dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

Dodatkowo graficznie, na mapach, przedstawiono wyniki klasyfikacji ogólnej (łącznej) stref:

Mapa 1. Klasyfikacja ogólna stref łącząca wyniki ocen wszystkich zanieczyszczeń dla kryterium ochrony zdrowia



Mapa 2. Klasyfikacja ogólna stref łącząca wyniki ocen wszystkich zanieczyszczeń dla kryterium ochrony roślin



Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza jest sklasyfikowanie poszczególnych stref/powiatów w zakresie dającym wynik porównywalności występowania stężeń każdego z normowanych zanieczyszczeń do obowiązujących wartości kryterialnych. Klasyfikacji stref dokonano odrębnie pod względem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia i kryteriów wymaganych dla ochrony roślin.

W ocenie stosuje się następujące symbole klas:

A – brak przekroczeń wartości dopuszczalnej

B – brak przekroczeń wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji

C – przekroczenie wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji

W wyniku klasyfikacji ogólnej (łączonej) stref dokonanej za rok 2006 z uwzględnieniem kryterium ochrony zdrowia ludzi, 11 stref sklasyfikowano w klasie A, jako dotrzymujące kryterialne wartości stężeń zanieczyszczeń w powietrzu. Trzy strefy przyporządkowano do klasy C, wynikającej z przekroczeń stężeń pyłu zawieszonego PM10, a dotyczy to strefy obejmującej miasto Kielce oraz powiatu ostrowieckiego i starachowickiego.

W ocenie ogólnej (łączonej) stref, według kryterium ochrony roślin, wszystkie strefy sklasyfikowano w klasie A jako nieprzekraczające poziomu dopuszczalnego określonego dla wszystkich trzech normowanych zanieczyszczeń: dwutlenku siarki, tlenków azotu i ozonu.

Dla stref zaliczonych do klasy C należy podjąć działania określane mianem Programu Ochrony Powietrza (POP), o którym stanowi RMŚ w sprawie programów ochrony powietrza.

W odniesieniu do wszystkich pozostałych stref, które ocenione zostały jako strefy odpowiadające klasie A, wymaganym działaniem jest utrzymywanie jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie.

W toku klasyfikacji stref wykazano potrzebę wzmocnienia systemu oceny jakości powietrza, czego wynikiem są postulowane badania, możliwe do wprowadzenia w pełnym zakresie w kilkuletnim przedziale czasowym.