

**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA**

z dnia 6 czerwca 2002 r.

**w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji.**

Na podstawie art. 86 ust. 1 i 2 oraz art. 89 ust. 4 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) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu oraz dopuszczalne częstotliwości ich przekraczania,

- 2) oznaczenie numeryczne substancji, pozwalające na jednoznaczną jej identyfikację,
- 3) marginesy tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu,
- 4) zróżnicowane dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu dla:
  - a) terenu kraju, z wyłączeniem obszarów parków narodowych i obszarów ochrony uzdrowiskowej,
  - b) obszarów parków narodowych,
  - c) obszarów ochrony uzdrowiskowej,
- 5) alarmowe poziomy niektórych substancji w powietrzu, których nawet krótkotrwałe przekroczenie może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi,
- 6) okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów — odrębnie dla dopuszczalnych poziomów substancji i odrębnie dla alarmowych poziomów substancji w powietrzu,
- 7) warunki, w jakich ustala się poziom substancji, takie jak temperatura i ciśnienie,
- 8) czas obowiązywania dopuszczalnych poziomów niektórych substancji dla terenu kraju, z wyłączeniem obszarów parków narodowych i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

§ 2. 1. Określa się dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu dla terenu kraju, czas ich obowiązywania, oznaczenie numeryczne tych substancji, okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, dopuszczalne częstości przekraczania tych poziomów oraz marginesy tolerancji, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3, które zawiera załącznik nr 1 do rozporządzenia.

2. Określa się dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu na obszarach ochrony uzdrowiskowej, oznaczenie numeryczne tych substancji oraz okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, które zawiera załącznik nr 2 do rozporządzenia.

3. Określa się dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu na obszarach parków narodowych, oznaczenie numeryczne tych substancji oraz okresy uśredniania wyników pomiarów, które zawiera załącznik nr 3 do rozporządzenia.

4. Na obszarach, o których mowa w ust. 2 i 3, dopuszczalne poziomy substancji nieuwzględnionych w załącznikach nr 2 i 3 do rozporządzenia, czas ich obowiązywania, dopuszczalne częstości przekraczania tych poziomów oraz marginesy tolerancji zawiera załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. Określa się alarmowe poziomy niektórych substancji w powietrzu, oznaczenie numeryczne tych substancji oraz okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, które zawiera załącznik nr 4 do rozporządzenia.

§ 4. Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu ustala się w warunkach — temperatura 293 K i ciśnienie 101,3 kPa.

§ 5. Traci moc rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz. U. Nr 55, poz. 355).

§ 6. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *S. Żelichowski*



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Ołów <sup>f)</sup> (7439-92-1)	rok kalendarzowy	0,5 <sup>c)</sup>	-	60 0,3	40 0,2	20 0,1	0	0	0	0	0	0
5	Ozon (10028-15-6)	osiem godzin <sup>g)</sup>	120 <sup>e)g)</sup>	60 dni <sup>h)</sup> do 31.12.2004 25 dni <sup>h)</sup> od 1.01.2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		okres wegetacyjny (I V – 31 VII)	24000 <sup>e)h)</sup> µg/m <sup>3</sup> ·h do 31.12.2009 18000 <sup>e)h)</sup> µg/m <sup>3</sup> ·h od 1.01.2010	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Pył zawieszony PM10 <sup>i)</sup>	24 godziny	50 <sup>c)</sup>	35 razy	30 15	20 10	10 5	0	0	0	0	0	0
		rok kalendarzowy	40 <sup>c)</sup>	-	12 4,8	8 3,2	4 1,6	0	0	0	0	0	0
7	Tlenek węgla (630-08-0)	osiem godzin <sup>k)</sup>	10000 <sup>e)k)</sup>	-	60 6000	40 4000	20 2000	0	0	0	0	0	0

## Objaśnienia:

- a) oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number, w przypadku programów ochrony powietrza, o których mowa w art. 91 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) częstość przekraczania odnosi się do poziomu dopuszczalnego wraz z marginesem tolerancji,
- b) poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
- c) suma dwutlenku azotu i tlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu,
- d) poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin,
- e) poziom dopuszczalny w pyłe zawieszonym PM10,
- f) suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10,
- g) maksymalna średnia ośmiogodzinna spośród średnich kroczących, obliczanych ze średnich jednogodzinnych w ciągu doby; każdą tak obliczoną średnią 8-godzinną przypisuje się dobie, w której się ona kończy; pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17.00 dnia poprzedniego do godziny 01.00 danego dnia; ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16.00 do 24.00 tego dnia,
- h) liczba dni z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym uśredniona w ciągu kolejnych trzech lat; w przypadku braku danych pomiarowych z trzech lat dotrzymanie dopuszczalnej częstości przekroczeń sprawdza się na podstawie danych pomiarowych z co najmniej jednego roku,
- i) wyrażony jako AOT 40, które oznacza sumę różnic pomiędzy średnim jednogodzinnym wyrażonym w µg/m<sup>3</sup> a wartością 80 µg/m<sup>3</sup>, dla każdej godziny w ciągu doby pomiędzy godziną 8.00 a 20.00 czasu środkowoeuropejskiego, dla której stężenie jest większe niż 80 µg/m<sup>3</sup>; wartość tę uznaje się za dotrzymaną, jeżeli nie przekracza jej średnia z takich sum obliczona dla okresów wegetacyjnych z pięciu kolejnych lat; w przypadku braku danych pomiarowych z pięciu lat dotrzymanie tej wartości sprawdza się na podstawie danych pomiarowych z co najmniej trzech lat;
- j) w przypadku gdy w serii pomiarowej występują braki, obliczana wartość AOT 40 należy pomnożyć przez iloraz liczby możliwych terminów pomiarowych do liczby wykonanych w tym okresie pomiarów,
- k) stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10 µm (PM10) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanyymi za równorzędne, maksymalna średnia ośmiogodzinna, spośród średnich kroczących, obliczanych co godzinę z ośmiu średnich jednogodzinnych w ciągu doby. Każdą tak obliczoną średnią 8-godzinną przypisuje się dobie, w której się ona kończy; pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17.00 dnia poprzedniego do godziny 01.00 danego dnia; ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16.00 do 24.00 tego dnia.

## Załącznik nr 2

DOPUSZCZALNE POZIOMY NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI NA OBSZARACH OCHRONY UZDROWISKOWEJ,  
OZNACZENIE NUMERYCZNE TYCH SUBSTANCJI ORAZ OKRESY, DLA KTÓRYCH UŚREDNIA SIĘ WYNIKI  
POMIARÓW

Lp.	Nazwa substancji (numer CAS) <sup>a)</sup>	Okres uśredniania wyników pomiarów	Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu w [µg/m <sup>3</sup> ]
1	Benzen (71-43-2)	rok kalendarzowy	4
2	Dwutlenek azotu (10102-44-0)	jedna godzina	200
		rok kalendarzowy	35
3	Dwutlenek siarki (7446-09-5)	jedna godzina	350
		24 godziny	125
4	Ołów <sup>b)</sup> (7439-92-1)	rok kalendarzowy	0,5
5	Tlenek węgla (630-08-0)	8 godzin	5000

Objaśnienia:

- a) oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number,  
b) suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

## Załącznik nr 3

DOPUSZCZALNE POZIOMY NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI NA OBSZARACH PARKÓW NARODOWYCH,  
OZNACZENIE NUMERYCZNE TYCH SUBSTANCJI ORAZ OKRESY, DLA KTÓRYCH UŚREDNIA SIĘ WYNIKI  
POMIARÓW

Lp.	Nazwa substancji (numer CAS) <sup>a)</sup>	Okres uśredniania wyników pomiarów	Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu w [µg/m <sup>3</sup> ]
1	Dwutlenek siarki (7446-09-5)	rok kalendarzowy	15
2	Tlenki azotu <sup>b)</sup> (10102-44-0, 10102-43-9)	rok kalendarzowy	20

Objaśnienia:

- a) oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number,  
b) suma dwutlenku azotu i innych tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.

## Załącznik nr 4

## ALARMOWE POZIOMY NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI, OZNACZENIE NUMERYCZNE TYCH SUBSTANCJI ORAZ OKRESY, DLA KTÓRYCH UŚREDNIA SIĘ WYNIKI POMIARÓW

Lp.	Nazwa substancji (numer CAS) <sup>a)</sup>	Okres uśredniania wyników pomiarów	Alarmowy poziom substancji w powietrzu w [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
1	Dwutlenek azotu (10102-44-0)	jedna godzina	400 <sup>b)</sup>
2	Dwutlenek siarki (7446-09-5)	jedna godzina	500 <sup>b)</sup>
3	Ozon <sup>c)</sup> (10028-15-6)	jedna godzina	240

Objaśnienia:

- a) oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number,
- b) wartość występująca przez trzy kolejne godziny w punktach pomiarowych reprezentujących jakość powietrza na obszarze o powierzchni co najmniej 100 km<sup>2</sup> albo na obszarze strefy zależnie od tego, który z tych obszarów jest mniejszy,
- c) wartość progowa informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia poziomów alarmowych wynosi 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .