



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 5 maja 2021 r.

Poz. 845

### OBWIESZCZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>

z dnia 12 kwietnia 2021 r.

#### **w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu**

1. Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1461) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1031), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1931).

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia tekst jednolity rozporządzenia nie obejmuje § 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1931), który stanowi:

„§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.”.

Minister Klimatu i Środowiska: *M. Kurtyka*

---

<sup>1)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – klimat, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1720 i 2004).

Załącznik do obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 12 kwietnia 2021 r. (poz. 845)

## **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia 24 sierpnia 2012 r.

### **w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 86 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565, 2127 i 2338 oraz z 2021 r. poz. 802) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa:

- 1) poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
- 2) poziomy docelowe dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
- 3) poziomy celów długoterminowych dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
- 4) alarmowe poziomy dla niektórych substancji w powietrzu, których nawet krótkotrwałe przekroczenie może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi;
- 5) poziomy informowania dla niektórych substancji w powietrzu;
- 6) pułap stężenia ekspozycji;
- 7) warunki, w jakich ustala się poziom substancji, takie jak temperatura i ciśnienie;
- 8) oznaczenie numeryczne substancji pozwalające na jednoznaczną jej identyfikację;
- 9) okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów;
- 10) dopuszczalną częstość przekraczania poziomów, o których mowa w pkt 1 i 2;
- 11) terminy osiągnięcia poziomów i pułapu, o których mowa w pkt 1–3 i 6, dla niektórych substancji w powietrzu;
- 12) marginesy tolerancji dla niektórych poziomów dopuszczalnych, wyrażone jako malejąca wartość procentowa w stosunku do dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu w kolejnych latach.

**§ 2. 1.** Poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu (benzen, dwutlenek azotu, tlenki azotu, dwutlenek siarki, ołów, pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>, pył zawieszony PM<sub>10</sub>, tlenek węgla), zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin, termin ich osiągnięcia, oznaczenie numeryczne tych substancji, okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, dopuszczalne częstości przekraczania tych poziomów oraz marginesy tolerancji są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

2. Poziomy docelowe dla niektórych substancji w powietrzu (arsen, benzo(a)piren, kadm, nikiel, ozon, pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>), zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin, termin ich osiągnięcia, oznaczenie numeryczne tych substancji, okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, oraz dopuszczalne częstości przekraczania tych poziomów są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

<sup>1)</sup> Obecnie działem administracji rządowej – klimat kieruje Minister Klimatu i Środowiska, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1720 i 2004).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia następujących dyrektyw Unii Europejskiej:

- 1) dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, rtęci, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu (Dz. Urz. UE L 23 z 26.01.2005, str. 3);
- 2) dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszyego powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str. 1).

3. Poziomy celów długoterminowych dla ozonu w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin, termin ich osiągnięcia, oznaczenie numeryczne ozonu oraz okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

4. Poziomy alarmowe dla niektórych substancji w powietrzu (dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, ozon, pył zawieszony PM10), oznaczenie numeryczne tych substancji oraz okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

5. Poziomy informowania dla niektórych substancji w powietrzu (ozon, pył zawieszony PM10), oznaczenie numeryczne tych substancji oraz okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów, są określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

§ 3. Pułap stężenia ekspozycji, okres, dla którego uśrednia się wyniki pomiarów, oraz termin osiągnięcia pułapu stężenia ekspozycji są określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia.

§ 4. Poziomy substancji w powietrzu dla:

- 1) zanieczyszczeń gazowych ustala się w następujących warunkach:
  - a) temperatura 293 K,
  - b) ciśnienie 101,3 kPa;
- 2) pyłu zawieszonego oraz substancji oznaczanych w pyłe zawieszonym ustala się w warunkach rzeczywistych.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia<sup>3)</sup>.<sup>4)</sup>

<sup>3)</sup> Rozporządzenie zostało ogłoszone w dniu 18 września 2012 r.

<sup>4)</sup> Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 281), które zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 13 kwietnia 2012 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 460) utraciło moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.



|   |  |   |                         |         |   |   |   |   |   |   |      |
|---|--|---|-------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|------|
| 4 | dwutlenek siarki (7446-09-5)                   | jedna godzina   | 350 <sup>e)</sup>       | 24 razy | - | - | - | - | - | - | 2005 |
|   |  | 24 godziny  | 125 <sup>e)</sup>       | 3 razy  | - | - | - | - | - | - | 2005 |
| 5 | ołów <sup>f)</sup> (7439-92-1)                 | rok kalendarzowy i pora zimowa (okres od 1 X do 31 III) | 20 <sup>e)</sup>        | -       | - | - | - | - | - | - | 2003 |
|   |  | rok kalendarzowy  | 0,5 <sup>e)</sup>       | -       | - | - | - | - | - | - | 2005 |
| 6 | pył zawieszony PM <sub>2,5</sub> <sup>g)</sup> | rok kalendarzowy  | 25 <sup>e),i)</sup>     | -       | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2015 |
|   |  | 24 godziny  | 20 <sup>e),k)</sup>     | -       | - | - | - | - | - | - | 2020 |
| 7 | pył zawieszony PM <sub>10</sub> <sup>h)</sup>  | 24 godziny  | 50 <sup>e)</sup>        | 35 razy | - | - | - | - | - | - | 2005 |
|   |  | rok kalendarzowy  | 40 <sup>e)</sup>        | -       | - | - | - | - | - | - | 2005 |
| 8 | tlenek węgla (630-08-0)                        | osiem godzin <sup>i)</sup>                              | 10 000 <sup>e),i)</sup> | -       | - | - | - | - | - | - | 2005 |

Objaśnienia:

- a) Oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number.  
b) W przypadku programów ochrony powietrza, o których mowa w art. 91 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, częstotliwość przekraczania odnosi się do poziomu dopuszczalnego wraz z marginesem tolerancji.  
c) Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi.  
d) Suma dwutlenku azotu i tlenu azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.  
e) Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin.  
f) Suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>.  
g) Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 2,5 µm (PM<sub>2,5</sub>) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanyymi za równorzędne.  
h) Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10 µm (PM<sub>10</sub>) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanyymi za równorzędne.  
i) Maksymalna średnia ośmiogodzinna, spośród średnich kroczących, obliczanych co godzinę z ośmiu średnich jednogodzinnych w ciągu doby. Każdą tak obliczoną średnią ośmiogodzinną przypisuje się dobie, w której się ona kończy; pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17<sup>00</sup> dnia poprzedniego do godziny 1<sup>00</sup> danego dnia; ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16<sup>00</sup> do 24<sup>00</sup> tego dnia czasu środkowoeuropejskiego CET.  
j) Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 r. (faza I).  
k) Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 r. (faza II).

**POZIOMY DOCELOWE DLA NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI W POWIETRZU, ZRÓŻNICOWANE ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ZDROWIA LUDZI I OCHRONĘ ROŚLIN, TERMIN ICH OSIĄGNIĘCIA, OZNACZENIE NUMERYCZNE TYCH SUBSTANCJI, OKRESY, DLA KTÓRYCH UŚREDNIA SIĘ WYNIKI POMIARÓW, ORAZ DOPUSZCZALNE CZĘSTOŚCI PRZEKRACZANIA TYCH POZIOMÓW**

| Lp. | Nazwa substancji (numer CAS) <sup>a)</sup>     | Okres uśredniania wyników pomiarów  | Poziom docelowy substancji w powietrzu            | Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu docelowego w roku kalendarzowym | Termin osiągnięcia poziomu docelowego substancji w powietrzu |
|-----|--|-------------------------------------|---|---|--|
| 1   | 2  | 3                                   | 4   | 5   | 6  |
| 1   | arsen <sup>b)</sup><br>(7440-38-2)             | rok kalendarzowy                    | 6 <sup>c)</sup> ng/m <sup>3</sup>                 | -   | 2013   |
| 2   | benzo(a)piren <sup>b)</sup><br>(50-32-8)       | rok kalendarzowy                    | 1 <sup>c)</sup> ng/m <sup>3</sup>                 | -   | 2013   |
| 3   | kadm <sup>b)</sup><br>(7440-43-9)              | rok kalendarzowy                    | 5 <sup>c)</sup> ng/m <sup>3</sup>                 | -   | 2013   |
| 4   | nikiel <sup>b)</sup><br>(7440-02-0)            | rok kalendarzowy                    | 20 <sup>c)</sup> ng/m <sup>3</sup>                | -   | 2013   |
| 5   | ozon<br>(10028-15-6)                           | osiem godzin <sup>e)</sup>          | 120 <sup>c), e)</sup> µg/m <sup>3</sup>           | 25 dni <sup>f)</sup>  | 2010   |
|     |  | okres wegetacyjny<br>(1 V – 31 VII) | 18 000 <sup>d), g), h)</sup> µg/m <sup>3</sup> ·h | -   | 2010   |
| 6   | pył zawieszony PM <sub>2,5</sub> <sup>i)</sup> | rok kalendarzowy                    | 25 <sup>c)</sup> µg/m <sup>3</sup>                | -   | 2010   |

**Objaśnienia:**

- a) Oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number.
- b) Całkowita zawartość tego pierwiastka w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>, a dla benzo(a)pirenu całkowitą zawartość benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>.
- c) Poziom docelowy ze względu na ochronę zdrowia ludzi.
- d) Poziom docelowy ze względu na ochronę roślin.
- e) Maksymalna średnia ośmiogodzinna spośród średnich kroczących, obliczanych ze średnich jednogodzinnych w ciągu doby; każdą tak obliczoną średnią ośmiogodzinną przypisuje się dobie, w której się ona kończy; pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17<sup>00</sup> dnia poprzedniego do godziny 1<sup>00</sup> danego dnia; ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16<sup>00</sup> do 24<sup>00</sup> tego dnia czasu środkowoeuropejskiego CET.
- f) Liczba dni z przekroczeniem poziomu docelowego 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.
- g) Wyrażony jako AOT 40, które oznacza sumę różnic pomiędzy stężeniem 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<sup>00</sup> a 20<sup>00</sup> czasu środkowoeuropejskiego CET, dla której stężenie jest większe niż 80 µg/m<sup>3</sup>; w przypadku gdy w serii pomiarowej występują braki, obliczaną wartość AOT 40 należy pomnożyć przez iloraz liczby możliwych terminów pomiarowych do liczby wykonanych w tym okresie pomiarów.
- h) Wartość uśredniona dla kolejnych pięciu lat; w przypadku braku danych pomiarowych z pięciu lat dotrzymanie dopuszczalnej częstości przekroczeń sprawdza się na podstawie danych pomiarowych z co najmniej trzech lat.
- i) Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 2,5 µm (PM<sub>2,5</sub>) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne.

POZIOM CELÓW DŁUGOTERMINOWYCH DLA OZONU W POWIETRZU,  
ZRÓŻNICOWANE ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ZDROWIA LUDZI I OCHRONĘ ROŚLIN,  
TERMIN ICH OSIĄGNIĘCIA, OZNACZENIE NUMERYCZNE OZONU  
ORAZ OKRESY, DLA KTÓRYCH UŚREDNIA SIĘ WYNIKI POMIARÓW

| Nazwa substancji (numer CAS) <sup>a)</sup> | Okres uśredniania wyników pomiarów  | Poziom celów długoterminowych substancji w powietrzu | Termin osiągnięcia poziomu celów długoterminowych substancji w powietrzu |
|--|-------------------------------------|--|--|
| 1  | 2                                   | 3  | 4  |
| ozon<br>(10028-15-6)                       | osiem godzin <sup>b)</sup>          | 120 <sup>b), c)</sup> µg/m <sup>3</sup>              | 2020   |
|  | okres wegetacyjny<br>(1 V – 31 VII) | 6000 <sup>d), e)</sup> µg/m <sup>3</sup> ·h          | 2020   |

Objaśnienia:

- <sup>a)</sup> Oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number.
- <sup>b)</sup> Maksymalna średnia ośmiogodzinna w ciągu roku kalendarzowego spośród średnich kroczących, obliczanych ze średnich jednogodzinnych w ciągu doby; każdą tak obliczoną średnią ośmiogodzinną przypisuje się dobie, w której się ona kończy; pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17<sup>00</sup> dnia poprzedniego do godziny 1<sup>00</sup> danego dnia; ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16<sup>00</sup> do 24<sup>00</sup> tego dnia czasu środkowoeuropejskiego CET.
- <sup>c)</sup> Poziom celu długoterminowego ze względu na ochronę zdrowia ludzi.
- <sup>d)</sup> Poziom celu długoterminowego ze względu na ochronę roślin.
- <sup>e)</sup> Wyrażony jako AOT 40, które oznacza sumę różnic pomiędzy stężeniem 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<sup>00</sup> a 20<sup>00</sup> czasu środkowoeuropejskiego CET, dla której stężenie jest większe niż 80 µg/m<sup>3</sup>; w przypadku gdy w serii pomiarowej występują braki, obliczaną wartość AOT 40 należy pomnożyć przez iloraz liczby możliwych terminów pomiarowych do liczby wykonanych w tym okresie pomiarów.

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

| <b>Lp.</b>      | <b>Nazwa substancji<br/>(numer CAS)<sup>a)</sup></b> | <b>Okres<br/>uśredniania<br/>wyników<br/>pomiarów</b> | <b>Poziom alarmowy<br/>dla niektórych substancji<br/>w powietrzu<br/>w <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> |
|-----------------|--|---|--|
| 1               | 2  | 3   | 4  |
| 1               | dwutlenek azotu<br>(10102-44-0)                      | jedna godzina   | 400 <sup>b)</sup>  |
| 2               | dwutlenek siarki<br>(7446-09-5)                      | jedna godzina   | 500 <sup>b)</sup>  |
| 3               | ozon<br>(10028-15-6)                                 | jedna godzina   | 240 <sup>b)</sup>  |
| 4 <sup>5)</sup> | pył zawieszony PM10 <sup>c)</sup>                    | 24 godziny  | 150  |

## Objaśnienia:

- <sup>a)</sup> Oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number.
- <sup>b)</sup> 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.
- <sup>c)</sup> Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10  $\mu\text{m}$  (PM10) mierzone urządzeniami do pomiarów automatycznych z zastosowaniem metod równoważnych metodzie referencyjnej.

<sup>5)</sup> Ze zmianą wprowadzoną przez § 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1931), które weszło w życie z dniem 11 października 2019 r.



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

| <b>Lp.</b>      | <b>Nazwa substancji<br/>(numer CAS)<sup>a)</sup></b> | <b>Okres<br/>uśredniania<br/>wyników<br/>pomiarów</b> | <b>Poziom informowania<br/>dla niektórych substancji<br/>w powietrzu<br/>w <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> |
|-----------------|--|---|--|
| 1               | 2  | 3   | 4  |
| 1               | ozon<br>(10028-15-6)                                 | jedna godzina   | 180 <sup>b)</sup>  |
| 2 <sup>6)</sup> | pył zawieszony PM10 <sup>c)</sup>                    | 24 godziny  | 100 <sup>d)</sup>  |

## Objaśnienia:

- a) Oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number.
- b) Wartość progowa informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu.
- c) Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10  $\mu\text{m}$  (PM10) mierzone urządzeniami do pomiarów automatycznych z zastosowaniem metod równoważnych metodzie referencyjnej.
- d) Wartość progowa informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10.

<sup>6)</sup> Ze zmianą wprowadzoną przez § 1 pkt 2 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 5.

PUŁAP STĘŻENIA EKSPOZYCJI, OKRES, DLA KTÓREGO UŚREDNIA SIĘ WYNIKI POMIARÓW,  
ORAZ TERMIN OSIĄGNIĘCIA PUŁAPU STĘŻENIA EKSPOZYCJI

| <b>Nazwa substancji</b>                        | <b>Okres uśredniania<br/>wyników pomiarów</b> | <b>Pułap stężenia<br/>ekspozycji<br/>w <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> | <b>Termin osiągnięcia<br/>pułapu stężenia<br/>ekspozycji</b> |
|--|---|--|--|
| 1  | 2   | 3  | 4  |
| pył zawieszony PM <sub>2,5</sub> <sup>a)</sup> | trzy lata<br>kalendarzowe                     | 20   | 2015   |

Objaśnienia:

<sup>a)</sup> Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 2,5  $\mu\text{m}$  (PM<sub>2,5</sub>) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne.