

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

z dnia.....2012 r.

**w sprawie sposobu obliczania wskaźników średniego narażenia oraz sposobu oceny  
dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 86a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.<sup>3)</sup>), zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa sposób:

- 1) obliczania wartości wskaźnika średniego narażenia dla miasta o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy i aglomeracji;
- 2) obliczania wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia;
- 3) oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji.

§ 2. 1. Wskaźnik średniego narażenia dla miasta o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy i aglomeracji, o których mowa w tabeli nr 1 i 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. (poz. 914) w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, zwanych dalej „miastem i aglomeracją”, oraz krajowy wskaźnik średniego narażenia oblicza się na podstawie pomiarów stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> na obszarach tła miejskiego, na podstawie danych z jednego stanowiska pomiarowego, z wyjątkiem aglomeracji warszawskiej i górnośląskiej, dla których wyznacza się po dwa stanowiska pomiarowe.

2. Sposób obliczania wartości wskaźnika średniego narażenia dla miasta i aglomeracji określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

3. Sposób obliczania wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. 1. Oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji dokonuje się dla kraju, miasta i aglomeracji.

2. Oceny, o których mowa w ust. 1, wykonywane są corocznie.

§ 4. 1. Do oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji na poziomie kraju stosuje się trzyletnią średnią kroczącą krajowego wskaźnika średniego narażenia, obliczaną z trzech lat poprzedzających rok wykonania oceny.

2. Oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji na poziomie kraju dokonuje się poprzez porównanie wartości trzyletniej średniej kroczącej, o której mowa w ust. 1, z pułapem stężenia ekspozycji.

---

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 248, poz. 1493 i Nr 284, poz. 1671).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str. 1).

<sup>3)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2008 r. Nr 111, poz. 708, Nr 138, poz. 865, Nr 154, poz. 958, Nr 171, poz. 1056, Nr 199, poz. 1227, Nr 223, poz. 1464 i Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 19, poz. 100, Nr 20, poz. 106, Nr 79, poz. 666, Nr 130, poz. 1070, Nr 215, poz. 1664, z 2010 r. Nr 21, poz. 104, Nr 28, poz. 145, Nr 40, poz. 227, Nr 76, poz. 489, Nr 119, poz. 804, Nr 152, poz. 1018 i 1019, Nr 182, poz. 1228, Nr 229, poz. 1498 i Nr 249, poz. 1657, z 2011 r. Nr 32, poz. 159, Nr 63, poz. 322, Nr 94, poz. 551, Nr 99, poz. 569, Nr 122, poz. 695, Nr 152, poz. 897, Nr 178, poz. 1060, Nr 224, poz. 1341 oraz z 2012 r. poz. 460.

3. Do oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji w mieście i aglomeracji, stosuje się trzyletnią średnią krocząca wskaźnika średniego narażenia właściwego dla danego miasta i aglomeracji, obliczaną z trzech lat poprzedzających rok wykonania oceny.

4. Oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji w mieście i aglomeracji dokonuje się osobno dla każdego miasta i aglomeracji, poprzez porównanie wartości trzyletniej średniej kroczącej, o której mowa w ust. 3, z pułapem stężenia ekspozycji.

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

MINISTER ŚRODOWISKA

W porozumieniu:

MINISTER ZDROWIA

## Sposób obliczania wartości wskaźnika średniego narażenia dla miasta i aglomeracji

1. Dla roku 2012 oraz lat następnych wskaźnik średniego narażenia dla miasta i aglomeracji oblicza się jako trzyletnią średnią krocząca z średnich rocznych stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> z lat R, R-1, R-2 wg wzoru:

$$WM_R = \frac{1}{3} \left\{ \frac{\sum_{i=1}^{n_{R-2}} Sa_{iR-2}}{n_{R-2}} + \frac{\sum_{i=1}^{n_{R-1}} Sa_{iR-1}}{n_{R-1}} + \frac{\sum_{i=1}^{n_R} Sa_{iR}}{n_R} \right\}$$

gdzie:

- $WM_R$  – wskaźnik średniego narażenia dla miasta i aglomeracji dla roku R;  
 $Sa_{iR-2}, Sa_{iR-1}, Sa_{iR}$  – średnie roczne stężenie pyłu PM<sub>2,5</sub> (wartość średnia arytmetyczna) na  $i$ -tym stanowisku pomiarowym odpowiednio w roku R-2, R-1 i R;  
 $n_{R-2}, n_{R-1}, n_R$  – liczba stanowisk pomiarowych, z których wyniki pomiarów uwzględniono w obliczeniu wskaźnika średniego narażenia dla miasta lub aglomeracji odpowiednio w roku R-2, R-1, R;  
 R – rok, dla którego obliczany jest wskaźnik średniego narażenia dla miasta i aglomeracji.

2. Dla roku 2011 wskaźnik średniego narażenia dla miasta i aglomeracji oblicza się jako dwuletnią średnią ze średnich rocznych stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> z lat 2010 i 2011 wg wzoru:

$$WM_{2011} = \frac{1}{2} \left\{ \frac{\sum_{i=1}^{n_{2010}} Sa_{i2010}}{n_{2010}} + \frac{\sum_{i=1}^{n_{2011}} Sa_{i2011}}{n_{2011}} \right\}$$

gdzie:

- $WM_{2011}$  – wskaźnik średniego narażenia dla miasta i aglomeracji dla roku 2011;  
 $Sa_{i2010}, Sa_{i2011}$  – średnie roczne stężenie pyłu PM<sub>2,5</sub> (wartość średnia arytmetyczna) na  $i$ -tym stanowisku pomiarowym odpowiednio w roku 2010 i 2011;  
 $n_{2010}, n_{2011}$  – liczba stanowisk pomiarowych, z których wyniki pomiarów uwzględniono w obliczeniu wskaźnika średniego narażenia dla miasta lub aglomeracji odpowiednio w roku 2010 i 2011.

3. Dla roku 2010 wskaźnik średniego narażenia dla miasta i aglomeracji oblicza się jako średnią roczną ze stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> z roku 2010 wg wzoru:

$$WM_{2010} = \frac{\sum_{i=1}^{n_{2010}} Sa_{i2010}}{n_{2010}}$$

gdzie:

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| $WM_{2010}$  | – | wskaźnik średniego narażenia dla miasta i aglomeracji dla roku 2010;  |
| $Sa_{i2010}$ | – | średnie roczne stężenie pyłu PM <sub>2,5</sub> (wartość średnia arytmetyczna) na <i>i</i> -tym stanowisku pomiarowym w roku 2010;                       |
| $n_{2010}$   | – | liczba stanowisk pomiarowych, z których wyniki pomiarów uwzględniono w obliczeniu wskaźnika średniego narażenia dla miasta lub aglomeracji w roku 2010. |

4. Wartość wskaźnika średniego narażenia dla miasta i aglomeracji oblicza się ze zweryfikowanych rocznych serii pomiarowych pyłu PM<sub>2,5</sub>.

## Sposób obliczania wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia

1. Dla roku 2012 oraz lat następnych krajowy wskaźnik średniego narażenia oblicza się jako średnią arytmetyczną ze średnich rocznych stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> w roku R-2, R-1 i w roku R dla stanowisk pomiarowych tła miejskiego dla miasta i aglomeracji. Wartość krajowego wskaźnika średniego narażenia dla roku 2012 oraz lat następnych oblicza się wg wzoru:

$$WK_R = \frac{1}{3} \left\{ \frac{\sum_{i=1}^{p_{R-2}} Sa_{iR-2}}{p_{R-2}} + \frac{\sum_{i=1}^{p_{R-1}} Sa_{iR-1}}{p_{R-1}} + \frac{\sum_{i=1}^{p_R} Sa_{iR}}{p_R} \right\}$$

gdzie:

- $WK_R$  – krajowy wskaźnik średniego narażenia dla roku R;  
 $Sa_{iR-2}, Sa_{iR-1}, Sa_{iR}$  – średnie roczne stężenie pyłu PM<sub>2,5</sub> na  $i$ -tym stanowisku pomiarowym odpowiednio w roku R-2, R-1 i R;  
 $p_{R-2}, p_{R-1}, p_R$  – liczba stanowisk pomiarowych, z których wyniki pomiarów uwzględniono w obliczeniu krajowego wskaźnika średniego narażenia odpowiednio w roku R-2, R-1 i R;  
 R – rok, dla którego obliczany jest krajowy wskaźnik średniego narażenia.

2. Dla roku 2011 krajowy wskaźnik średniego narażenia oblicza się jako średnią arytmetyczną ze średnich rocznych stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> w roku 2010 i w roku 2011 dla stanowisk pomiarowych tła miejskiego dla miasta i aglomeracji. Wartość krajowego wskaźnika średniego narażenia dla roku 2011 oblicza się wg wzoru:

$$WK_{2011} = \frac{1}{2} \left\{ \frac{\sum_{i=1}^{p_{2010}} Sa_{i2010}}{p_{2010}} + \frac{\sum_{i=1}^{p_{2011}} Sa_{i2011}}{p_{2011}} \right\}$$

gdzie:

- $WK_{2011}$  – krajowy wskaźnik średniego narażenia dla roku 2011;  
 $Sa_{i2010}, Sa_{i2011}$  – średnie roczne stężenie pyłu PM<sub>2,5</sub> na  $i$ -tym stanowisku pomiarowym odpowiednio w roku 2010 i 2011;  
 $p_{2010}, p_{2011}$  – liczba stanowisk pomiarowych, z których wyniki pomiarów uwzględniono w obliczeniu krajowego wskaźnika średniego narażenia odpowiednio w roku 2010 i 2011.

3. Dla roku 2010 krajowy wskaźnik średniego narażenia oblicza się jako średnią arytmetyczną ze średnich rocznych stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> w roku 2010 dla stanowisk pomiarowych tła miejskiego dla miasta i aglomeracji. Wartość krajowego wskaźnika średniego narażenia dla roku 2010 oblicza się wg wzoru:

$$WK_{2010} = \frac{\sum_{i=1}^{p_{2010}} Sa_{i2010}}{p_{2010}}$$

gdzie:

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| $WK_{2010}$  | – | krajowy wskaźnik średniego narażenia dla roku 2010;  |
| $Sa_{i2010}$ | – | średnie roczne stężenie pyłu PM <sub>2,5</sub> na <i>i</i> -tym stanowisku pomiarowym w 2010 roku;                                       |
| $p_{2010}$   | – | liczba stanowisk pomiarowych, z których wyniki pomiarów uwzględniono w obliczeniu krajowego wskaźnika średniego narażenia dla roku 2010. |

## Uzasadnienie

Projekt rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu obliczania wskaźników średniego narażenia oraz sposobu oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji stanowi wykonanie upoważnienia ustawowego zawartego w art. 86a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), wprowadzonym art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2012 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 460). Ww. przepis stanowi upoważnienie dla ministra właściwego do spraw środowiska do określenia w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw zdrowia, w drodze rozporządzenia, sposobu obliczania wartości wskaźnika średniego narażenia dla miasta o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. i aglomeracji, sposobu obliczania wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia oraz sposobu oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji.

Rozporządzenie to jest jednym z elementów wdrożenia dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1). Dyrektywa w odniesieniu do pyłu PM<sub>2,5</sub> wprowadza nową normę w zakresie stężenia pyłu PM<sub>2,5</sub> w powietrzu nazwaną pułapem stężenia ekspozycji, ocenianą w oparciu o wskaźnik średniego narażenia.

Z uwagi na fakt, iż zgodnie z ww. dyrektywą, wskaźnik średniego narażenia będzie stanowił podstawę do określenia krajowego celu redukcji narażenia oraz oceny osiągnięcia pułapu stężenia ekspozycji w ustawie – Prawo ochrony środowiska, zdefiniowany został wskaźnik średniego narażenia dla miasta powyżej 100 tys. mieszkańców i aglomeracji, o których mowa w tabeli nr 1 i 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. (poz. 914) w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, zwanych dalej „miastem i aglomeracją” oraz krajowy wskaźnik średniego narażenia. Celem tego podziału jest zwiększenie efektywności działań zmierzających do osiągnięcia pułapu stężenia ekspozycji dla pyłu PM<sub>2,5</sub> na poziomie 20 µg/m<sup>3</sup> (standard jakości powietrza) poprzez coroczne obliczanie wskaźników średniego narażenia dla miasta i aglomeracji. Podejście to powinno również ułatwić w perspektywie do roku 2020 osiągnięcie krajowego celu redukcji narażenia.

Określenie liczby stanowisk pomiarowych dla stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> dla miasta i aglomeracji, z których dane są podstawą do obliczenia wskaźnika średniego narażenia (WŚN) dla miast i aglomeracji oraz krajowego wskaźnika średniego narażenia jest elementem określenia sposobu obliczania wartości wskaźnika średniego narażenia. Nie tylko bowiem wzory określone w załącznikach 1 i 2 określają sposób obliczenia WŚN, ale również liczba punktów pomiarowych w poszczególnych lokalizacjach. W art. 3 pkt 8c ustawy Poś, zdefiniowano jedynie obszary, nie precyzując liczby punktów pomiarowych na tych obszarach. Jak wynika z art. 86a Minister Środowiska, kierując się potrzebą dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji oraz określenia i dotrzymania krajowego celu redukcji narażenia, powinien w wydanym rozporządzeniu wskazać takie rozwiązania, które pozwolą na jednoznaczne określenie liczby punktów pomiarowych, zwłaszcza w odniesieniu do aglomeracji o dużej liczbie mieszkańców, jak aglomeracja górnośląska i aglomeracja warszawska. Jednoznaczne określenie liczby stanowisk pomiarowych zagwarantuje jednolite podejście do wyliczania WŚN przez kolejne lata. Brak jednoznacznego określenia liczby stanowisk pomiarowych w efekcie prowadziłby do sytuacji, że liczba punktów dla WŚN w poszczególnych miastach i aglomeracjach byłaby zmienna, co z kolei uniemożliwiłoby prawidłowe monitorowanie skuteczności działań naprawczych mających na celu osiągnięcie celów dyrektywy 2008/50/WE w odniesieniu do krajowego celu redukcji narażenia i pułapu stężenia ekspozycji.

Brak określenia liczby stanowisk pomiarowych dla WŚN w poszczególnych miastach i aglomeracjach spowodowałby również problemy ze sprawozdawczością dla Komisji Europejskiej, ponieważ Komisja chcąc uniknąć możliwości dokonywania przez Państwa Członkowskie zmian liczby i lokalizacji punktów pomiarowych, włączyła informację na ten

temat, jako element sprawozdawczy do kwestionariusza, zgodnie z decyzją Komisji 2004/461/WE z dnia 29 kwietnia 2004 roku, ustanawiającej ww. kwestionariusz jako dokument do wykorzystania w rocznym sprawozdaniu oceny jakości otaczającego powietrza, zgodnie z przepisami dyrektyw Rady 96/62/WE i 1999/30/WE oraz dyrektyw 2000/69/WE i 2002/3/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 156 z 30.04.2004, Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdział 15, tom 8, str. 418-464) .

Wskaźniki średniego narażenia określone są na podstawie systematycznych pomiarów manualnych stężeń pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 2,5 µm, wykonanych metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne, we wszystkich aglomeracjach powyżej 250 tysięcy mieszkańców i miastach powyżej 100 tysięcy (w aglomeracjach warszawskiej i śląskiej po dwa punkty). Ww. pomiary są prowadzone w ramach państwowego monitoringu środowiska przez wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska. Po to aby wyznaczyć wskaźnik średniego narażenia dla miasta i aglomeracji, wyliczamy trzyletnią średnią arytmetyczną ze stężeń PM<sub>2,5</sub>, czyli z wyników pomiarów uzyskanych z punktu zlokalizowanego na terenie, odpowiednio miasta lub aglomeracji. Natomiast, aby obliczyć krajowy wskaźnik średniego narażenia najpierw obliczamy średnie arytmetyczne ze stężeń zmierzonych na każdym punkcie pomiarowym, potem obliczamy średnią roczną, jako średnią arytmetyczną stężeń ze wszystkich punktów pomiarowych, a następnie obliczamy średnią arytmetyczną z trzech lat.

Krajowy wskaźnik średniego narażenia, liczony w tym przypadku jako dwuletnia średnia z lat 2010, 2011 będzie podstawą do określenia krajowego celu redukcji narażenia, natomiast krajowy wskaźnik średniego narażenia liczony jako trzyletnia średnia z lat 2013, 2014, 2015 będzie podstawą do oceny osiągnięcia pułapu stężenia ekspozycji na poziomie kraju. Wskaźniki dla miast i aglomeracji przekraczające pułap stężenia ekspozycji dla pyłu PM<sub>2,5</sub> będą podstawą do podejmowania działań lokalnych na rzecz poprawy jakości powietrza pod tym kątem i będą elementem programów ochrony powietrza.

Lata 2009, 2010 i 2011 zostały wybrane przez Polskę do obliczenia krajowego wskaźnika średniego narażenia, jednak z powodu opóźniających się prac legislacyjnych i trudności z uzyskaniem niezbędnych środków finansowych na nowe pomiary pyłu PM<sub>2,5</sub>, nie zostały zrealizowane w 2009 roku pomiary PM<sub>2,5</sub> w zakresie wymaganym do obliczenia tych wskaźników, zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/50/WE. Natomiast w latach 2010 i 2011 Inspekcja Ochrony Środowiska zrealizowała już pomiary PM<sub>2,5</sub> w wymaganym zakresie, tzn. pomiary na odpowiedniej liczbie stanowisk, odpowiednie serie pomiarowe spełniające kryteria kompletności i jakości danych, a wyniki ww. pomiarów są w chwili obecnej dostępne.

Projektowane rozporządzenie nie zawiera przepisów technicznych i w związku z tym nie podlega procedurze notyfikacji określonej w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597).

Stosownie do przepisu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414, z późn. zm.), projekt rozporządzenia został zamieszczony na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji w zakładce „Rządowy Proces Legislacyjny”. Nie odnotowano zgłoszeń podmiotów zainteresowanych pracami nad projektem rozporządzenia, wnoszonych w trybie ww. ustawy.

Projekt rozporządzenia jest zgodny z prawem Unii Europejskiej, a w szczególności z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszyego powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1).



## Ocena Skutków Regulacji

### 1. Cel wprowadzenia rozporządzenia

Celem wprowadzenia rozporządzenia jest wykonanie upoważnienia ustawowego zawartego w art. 86a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), wprowadzonym art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2012 r. o zmianie ustawy –Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 460). Rozporządzenie określi sposób obliczania wartości wskaźnika średniego narażenia dla miasta o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. i aglomeracji, sposób obliczania wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia oraz sposób oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji.

### 2. Wskazanie podmiotów, na które oddziałuje projektowany akt normatywny

Rozporządzenie w bezpośredni sposób dotyczy wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska (w zakresie wykonywania pomiarów zanieczyszczenia powietrza pyłem PM<sub>2,5</sub>) oraz Głównego Inspektora Ochrony Środowiska odpowiedzialnego, zgodnie z art. 86a ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, za obliczenie wartości wskaźnika średniego narażenia dla miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. i aglomeracji oraz obliczenie krajowego wskaźnika średniego narażenia, jak również niezwłoczne przekazanie tych informacji ministrowi właściwemu do spraw środowiska.

### 3. Konsultacje

Projekt został poddany konsultacjom z następującymi podmiotami:

- 1) wojewodowie,
- 2) marszałkowie województw,
- 3) Polska Akademia Nauk,
- 4) Komisja Wspólna Rządu i Samorządu Terytorialnego,
- 5) Krajowa Izba Gospodarcza,
- 6) Instytut Ochrony Roślin,
- 7) Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk
- 8) Instytut na Rzecz Ekorozwoju,
- 9) Polski Klub Ekologiczny,
- 10) Biuro Wspierania Lobbyingu Ekologicznego,
- 11) Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „Pro Natura”,
- 12) Centrum Prawa Ekologicznego,
- 13) Polska Zielona Sieć,
- 14) Ośrodek Badawczo – Rozwojowy Ekologii Miast,
- 15) Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska,
- 16) Towarzystwo Gospodarcze – Polskie Elektrownie,
- 17) Polskie Towarzystwo Elektrociepłowni Zawodowych,
- 18) Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie,
- 19) Izba Energetyki Przemysłowej,
- 20) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”,
- 21) Firma „Atmoterm” S. A. w Opolu,
- 22) Ekometria - Biuro Studiów i Pomiarów Proekologicznych,
- 23) Polska Izba Gospodarcza Przemysłu Drzewnego,
- 24) Polska Izba Przemysłu Chemicznego – Związek Pracodawców.

Ponadto niniejszy projekt został umieszczony na ogólnodostępnej stronie Biuletynu Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji w zakładce „Rządowy Proces Legislacyjny”, do której odesłanie znajdowało się także na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska w zakładce prawo>projekty aktów prawnych.

W ramach konsultacji do niniejszego projektu nie zgłoszono uwag.

#### **4. Wpływ na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego**

Obowiązek obliczania wskaźnika średniego narażenia dla miast i aglomeracji oraz krajowego wskaźnika średniego narażenia wynika z art. 86a ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska i koszty wprowadzenia tego obowiązku zostały oszacowane w OSR do ustawy z dnia 13 kwietnia 2012 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw.

Wejście w życie przedmiotowej regulacji nie będzie miało bezpośredniego wpływu na dochody i wydatki budżetu państwa oraz budżety jednostek samorządu terytorialnego, ponieważ zgodnie z OSR do przedmiotowej ustawy obowiązki w ww. zakresie, realizowane przez administracje rządową i samorządową będą finansowane odpowiednio ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej w ramach wniosków składanych o dofinansowanie, odpowiednio na poziomie wojewódzkim (wioś) oraz krajowym (GIOŚ) do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, w szczególności w zakresie kosztów inwestycyjnych. Zgodnie z przepisami art. 401c ust. 9a ustawy – Prawo ochrony środowiska, środki Narodowego Funduszu przeznacza się w szczególności na przygotowanie, opracowanie i aktualizację programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych, realizację ww. programów oraz pomiary i oceny jakości powietrza w strefach, w których występują przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych substancji w powietrzu.

Na podstawie krajowego wskaźnika średniego narażenia dla roku 2011 i 2010 zostanie określony krajowy cel redukcji narażenia dla Polski. Cel ten powinien być osiągnięty do roku 2020. Proces dochodzenia do krajowego celu redukcji narażenia będzie monitorowany poprzez krajowy wskaźnik średniego narażenia oraz wskaźniki narażenia dla miast powyżej 100 tys. mieszkańców i aglomeracji.

Ponadto na podstawie krajowego wskaźnika średniego narażenia i wskaźników średniego narażenia dla miast powyżej 100 tys. mieszkańców i aglomeracji monitorowany i oceniany będzie proces dochodzenia do osiągnięcia pułapu stężenia ekspozycji dla pyłu PM<sub>2,5</sub>. Pułap ten został określony dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1) i wynosi 20 µg/m<sup>3</sup>. Wartość tego wskaźnika będzie podstawą do ewentualnego podejmowania dodatkowych działań na rzecz poprawy jakości powietrza pod kątem zanieczyszczenia pyłem drobnym PM<sub>2,5</sub>.

#### **5. Wpływ regulacji na rynek pracy**

Wejście w życie przedmiotowej regulacji prawnej nie wpłynie na rynek pracy.

#### **6. Wpływ na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw**

Wejście w życie przedmiotowego rozporządzenia nie będzie miało wpływu na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw.

## **7. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionalny**

Wejście w życie przedmiotowego rozporządzenia nie będzie miało wpływu na sytuację i rozwój regionalny.

## **8. Wpływ regulacji na środowisko**

Przedmiotowe rozporządzenie, dzięki wprowadzeniu nowego podejścia do oceny wpływu zanieczyszczenia powietrza na stan środowiska i zdrowie ludzi, będzie miało pozytywny wpływ na stan środowiska naturalnego. Na podstawie krajowego wskaźnika średniego narażenia dla roku 2011 zostanie określony krajowy cel redukcji narażenia dla Polski, który powinien być osiągnięty do roku 2020. Proces dochodzenia do krajowego celu redukcji narażenia oraz osiągnięcia pułapu stężenia ekspozycji będzie monitorowany poprzez krajowy wskaźnik średniego narażenia oraz wskaźniki narażenia dla miast powyżej 100 tys. mieszkańców i aglomeracji. Wartość tego wskaźnika będzie zatem podstawą do ewentualnego podejmowania dodatkowych działań na rzecz poprawy jakości powietrza pod kątem zanieczyszczenia pyłem drobnym PM<sub>2,5</sub>.