

## DECYZJA WYKONAWCZA KOMISJI

z dnia 12 grudnia 2011 r.

ustanawiająca zasady stosowania dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do systemu wzajemnej wymiany informacji oraz sprawozdań dotyczących jakości otaczającego powietrza

(notyfikowana jako dokument nr C(2011) 9068)

(2011/850/UE)

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając dyrektywę 2004/107/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, rtęci, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu<sup>(1)</sup>, w szczególności jej art. 5 ust. 4,

uwzględniając dyrektywę 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy<sup>(2)</sup>, w szczególności jej art. 28 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Dyrektywa 2004/107/WE ustanawia wartości docelowe, które należy osiągnąć w określonym terminie, określa wspólne metody i kryteria oceny wymienionych zanieczyszczeń, określa informacje, które należy przekazać Komisji, oraz gwarantuje upublicznienie stosownych informacji na temat poziomów stężenia tych zanieczyszczeń. Dyrektywa nakłada również wymóg przyjęcia szczegółowych uzgodnień w sprawie przekazywania informacji dotyczących jakości otaczającego powietrza.
- (2) Dyrektywa 2008/50/WE wyznacza ramy oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza. Stanowi, że informacje dotyczące jakości otaczającego powietrza oraz terminy, w których takie informacje mają być udostępnione przez państwa członkowskie, zostaną ustalone do celów sprawozdawczości oraz wzajemnej wymiany informacji dotyczących jakości otaczającego powietrza. Dyrektywa nakłada również wymóg opracowania sposobu na zwiększenie efektywności wymiany informacji oraz składania sprawozdań.
- (3) Decyzja Rady 97/101/WE z dnia 27 stycznia 1997 r. ustanawiająca system wzajemnej wymiany informacji i danych pochodzących z sieci i poszczególnych stacji dokonujących pomiarów zanieczyszczeń otaczającego powietrza w państwach członkowskich<sup>(3)</sup> określa informacje o jakości powietrza przekazywane przez państwa członkowskie w ramach wzajemnej wymiany.

- (4) Dyrektywa 2008/50/WE uchyla decyzję 97/101/WE z końcem drugiego roku kalendarzowego od momentu wejścia w życie środków wykonawczych dotyczących przekazywania informacji i sprawozdawczości. Wobec tego, postanowienia decyzji 97/101/WE powinny znaleźć odzwierciedlenie w niniejszej decyzji.
- (5) Zakres niniejszej decyzji obejmuje roczne sprawozdania na temat oceny jakości otaczającego powietrza oraz przedstawianie informacji na temat planów i programów dotyczących wartości dopuszczalnych określonych zanieczyszczeń powietrza obecnie wchodzące w zakres decyzji Komisji 2004/224/WE z dnia 20 lutego 2004 r. ustanawiającej zasady składania informacji na temat planów i programów wymaganych na mocy dyrektywy Rady 96/62/WE w związku z wartościami dopuszczalnymi dla niektórych substancji zanieczyszczających otaczające powietrze<sup>(4)</sup> oraz decyzji Komisji 2004/461/WE z dnia 29 kwietnia 2004 r. ustanawiającej kwestionariusz do wykorzystania w rocznym sprawozdaniu w sprawie oceny jakości otaczającego powietrza zgodnie z dyrektywami Rady 96/62/WE i 1999/30/WE oraz zgodnie z dyrektywami 2000/69/WE i 2002/3/WE Parlamentu Europejskiego i Rady<sup>(5)</sup>. W związku z tym w celu zachowania jasności i spójności prawodawstwa Unii powyższe decyzje należy uchylić.
- (6) Komisja we współpracy z Europejską Agencją Środowiska powinna stworzyć portal internetowy na temat jakości otaczającego powietrza (ang. *Ambient Air Quality Portal*), gdzie państwa członkowskie publikowałyby informacje dotyczące jakości powietrza, tak by były one dostępne dla społeczeństwa.
- (7) W celu optymalizacji ilości publikowanych informacji, maksymalnego zwiększenia ich przydatności oraz zmniejszenia obciążeń administracyjnych należy nałożyć na państwa członkowskie wymóg publikowania informacji w formie pozwalającej na odczyt maszynowy. Komisja, we współpracy z Europejską Agencją Środowiska, powinna opracować wymogi standardowej formy pozwalającej na odczyt maszynowy zgodnie z zapisami dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)<sup>(6)</sup>. Szczególne znaczenie ma przeprowadzenie przez Komisję stosownych konsultacji podczas prac przygotowawczych, w tym na szczeblu ekspertów.

<sup>(1)</sup> Dz.U. L 23 z 26.1.2005, s. 3.<sup>(2)</sup> Dz.U. L 152 z 11.6.2008, s. 1.<sup>(3)</sup> Dz.U. L 35 z 5.2.1997, s. 14.<sup>(4)</sup> Dz.U. L 68 z 6.3.2004, s. 27.<sup>(5)</sup> Dz.U. L 156 z 30.4.2004, s. 78.<sup>(6)</sup> Dz.U. L 108 z 25.4.2007, s. 1.

- (8) W celu zmniejszenia obciążeń administracyjnych oraz marginesu błędu państwa członkowskie powinny zastosować internetowe narzędzie elektroniczne dostępne na portalu internetowym poświęconym jakości otaczającego powietrza w trakcie publikowania informacji. Narzędzie to należy wykorzystywać w celu sprawdzenia spójności podanych informacji, jakości danych oraz gromadzenia danych pierwotnych. Służy ono do gromadzenia publikowanych informacji w sytuacji, gdy jest to wymagane na podstawie niniejszej decyzji. Państwa członkowskie powinny mieć możliwość korzystania z narzędzia niezależnie od udostępniania Komisji informacji dotyczących jakości otaczającego powietrza w ramach wypełniania obowiązku sprawozdawczego lub wymiany danych dotyczących jakości otaczającego powietrza.
- (9) Europejska Agencja Środowiska powinna odpowiednio wspierać Komisję w zarządzaniu portalem internetowym dotyczącym jakości otaczającego powietrza oraz przy opracowywaniu narzędzia służącego sprawdzaniu spójności informacji, jakości danych oraz gromadzeniu danych pierwotnych. Europejska Agencja Środowiska powinna szczególnie wspierać Komisję w monitorowaniu repozytorium danych, a także podczas analizy wypełniania przez państwa członkowskie zobowiązań określonych w postanowieniach dyrektyw 2004/107/WE oraz 2008/50/WE.
- (10) Zarówno państwa członkowskie, jak i Komisja muszą gromadzić, wymieniać i oceniać aktualne informacje na temat jakości powietrza w celu lepszego rozumienia możliwych konsekwencji zanieczyszczenia powietrza i opracowania odpowiedniej polityki. W celu ułatwienia korzystania z aktualnych informacji dotyczących jakości powietrza oraz ich porównywania informacje te powinny być udostępniane Komisji w rozsądnych ramach czasowych po udostępnieniu opinii publicznej oraz w takiej samej znormalizowanej formie, co dane zatwierdzone.
- (11) Środki przewidziane w niniejszej decyzji są zgodne z opinią Komitetu ds. Jakości Powietrza,

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DECYZJĘ;

## ROZDZIAŁ I

### POSTANOWIENIA OGÓLNE

#### Artykuł 1

#### Przedmiot

Niniejsza decyzja ustanawia zasady stosowania dyrektyw 2004/107/WE oraz 2008/50/WE dotyczące:

- a) zobowiązań państw członkowskich związanych ze sporządzaniem sprawozdań dotyczących oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza;
- b) wzajemnej wymiany informacji między państwami członkowskimi dotyczących sieci i stacji oraz pomiarów jakości powietrza dokonanych przez stacje, które zostały wybrane przez państwa członkowskie spośród istniejących stacji do celów wzajemnej wymiany.

## Artykuł 2

### Definicje

Do celów niniejszej decyzji, oprócz definicji zawartych w art. 2 dyrektywy 2004/107/WE, art. 3 dyrektywy 2007/2/WE, art. 2 załącznika VII do dyrektywy 2008/50/WE, stosuje się następujące definicje:

- 1) „stacja” oznacza miejsce, w którym pobiera się pomiary lub próbki w przynajmniej jednym punkcie poboru próbek w tym samym obiekcie na terenie o powierzchni ok. 100 m<sup>2</sup>;
- 2) „sieć” oznacza strukturę organizacyjną przeprowadzającą ocenę jakości otaczającego powietrza w oparciu o pomiar przeprowadzony przynajmniej w jednej stacji;
- 3) „konfiguracja pomiarów” oznacza wykorzystanie urządzeń technicznych do pomiaru zanieczyszczenia lub jednego z jego składników w określonej stacji;
- 4) „dane pomiarowe” oznaczają informacje dotyczące poziomu stężenia lub depozycji określonych zanieczyszczeń pozyskane w wyniku przeprowadzonych pomiarów;
- 5) „dane modelowania” oznaczają informacje dotyczące poziomu stężenia lub depozycji określonych zanieczyszczeń pozyskane w wyniku numerycznej symulacji rzeczywistości fizycznej;
- 6) „dane szacowania obiektywnego” oznaczają informacje dotyczące poziomu stężenia lub depozycji określonych zanieczyszczeń pozyskane na podstawie fachowej analizy oraz ewentualnie przy wykorzystaniu narzędzi statystycznych;
- 7) „dane pierwotne” oznaczają informacje dotyczące poziomu stężenia lub depozycji określonych zanieczyszczeń w największym rozmieszczeniu czasowym określonym w niniejszej decyzji;
- 8) „aktualne dane pierwotne dotyczące oceny” oznaczają dane pierwotne zebrane z częstotliwością odpowiednią dla metody oceny każdego zanieczyszczenia oraz niezwłocznie udostępnione opinii publicznej;
- 9) „portal internetowy dotyczący jakości otaczającego powietrza” oznacza stronę internetową prowadzoną przez Komisję przy współpracy z Europejską Agencją Środowiska, na której prezentowane są informacje dotyczące wdrażania zapisów niniejszej decyzji wyłącznie z repozytorium danych;
- 10) „repozytorium danych” oznacza system informacji połączony z portalem internetowym dotyczącym jakości otaczającego powietrza prowadzony przez Europejską Agencję Środowiska; zawiera informacje i dane dotyczące jakości powietrza udostępniane w formie sprawozdań oraz poprzez węzły wymiany pod kontrolą państw członkowskich;
- 11) „typ danych” oznacza wskaźnik służący do klasyfikacji podobnych danych wykorzystywanych do innych celów zgodnie z zapisami części A załącznika II do niniejszej decyzji;

12) „cel środowiskowy” oznacza cel dotyczący jakości otaczającego powietrza, który powinien zostać osiągnięty w określonym terminie lub, jeżeli to możliwe, odpowiednio po określonym terminie lub w perspektywie długoterminowej zgodnie z zapisami dyrektywy 2004/107/WE oraz dyrektywy 2008/50/WE.

## ROZDZIAŁ II

### WSPÓLNE PRZEPISY DOTYCZĄCE PROCESU PRZEKAZYWANIA INFORMACJI ORAZ KONTROLI JAKOŚCI

#### Artykuł 3

#### Portal internetowy dotyczący jakości otaczającego powietrza i repozytorium danych

1. Komisja, we współpracy z Europejską Agencją Środowiska, tworzy repozytorium danych i udostępnia je opinii publicznej za pośrednictwem portalu internetowego dotyczącego jakości otaczającego powietrza (zwanego dalej „portalem”).
2. Zgodnie z art. 5 państwa członkowskie publikują informacje będące podstawą sprawozdań oraz wzajemnej wymiany informacji w repozytorium danych.
3. Repozytorium danych prowadzone jest przez Europejską Agencję Środowiska.
4. Dostęp do repozytorium danych jest darmowy.
5. Każde państwo członkowskie wyznacza osobę lub osoby odpowiedzialne za dostarczanie informacji do repozytorium danych w ramach sprawozdawczości i wymiany w imieniu państwa członkowskiego. Jedynie wyznaczone osoby mogą udostępniać informacje przeznaczone do sprawozdań i wymiany.
6. Każde państwo członkowskie zgłasza Komisji nazwisko(-a) osoby (osób), o których mowa w ust. 5.

#### Artykuł 4

#### Kodowanie informacji

Komisja, we współpracy z Europejską Agencją Środowiska, udostępnia na portalu opis sposobu kodowania informacji wymaganych na podstawie niniejszej decyzji w standardowej formie do odczytu maszynowego.

#### Artykuł 5

#### Procedura udostępniania informacji

1. Zgodnie z zapisami w części A załącznika I państwa członkowskie udostępniają informacje wymagane na podstawie niniejszej decyzji w repozytorium danych. Udostępnione informacje są automatycznie przetwarzane przez narzędzie elektroniczne.
2. Narzędzie, o którym mowa w ust. 1, jest wykorzystywane do następujących czynności:
  - a) sprawdzania spójności informacji, które mają być udostępnione;
  - b) sprawdzania danych pierwotnych dotyczących określonych celów w zakresie jakości danych, o których mowa

w załączniku IV do dyrektywy 2004/107/WE oraz w załączniku I do dyrektywy 2008/50/WE;

c) gromadzenia danych pierwotnych zgodnie z zasadami określonymi w załączniku I do niniejszej decyzji oraz w załącznikach VII i XI do dyrektywy 2008/50/WE.

3. Zgromadzone dane udostępniane zgodnie z art. 6–14 są generowane za pomocą narzędzia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego artykułu.

4. Komisja potwierdza otrzymanie informacji.

5. W trakcie udostępniania zaktualizowanych informacji w repozytorium danych państwo członkowskie opisuje różnice pomiędzy aktualnymi a pierwotnymi informacjami, podając przyczyny wprowadzenia zmian.

Komisja potwierdza otrzymanie zaktualizowanych informacji. Po wydaniu potwierdzenia zaktualizowane informacje otrzymują status oficjalnych.

## ROZDZIAŁ III

### UDOSTĘPNIANIE INFORMACJI PRZEKAZANYCH PRZEZ PAŃSTWA CZŁONKOWSKIE NA TEMAT JAKOŚCI OTACZAJĄCEGO POWIETRZA

#### Artykuł 6

#### Strefy i aglomeracje

1. Zgodnie z procedurą opisaną w art. 5 niniejszej decyzji państwa członkowskie udostępniają informacje, o których mowa w części B załącznika II do niniejszej decyzji, dotyczące granic oraz rodzajów stref i aglomeracji wyznaczonych zgodnie z art. 3 dyrektywy 2004/107/WE oraz art. 4 dyrektywy 2008/50/WE, w których w następnym roku kalendarzowym przeprowadzana będzie ocena i zarządzanie jakością powietrza.

Udostępniane informacje zawierają wskazanie stref i aglomeracji, do których zgodnie z art. 22 dyrektywy 2008/50/WE stosuje się wyłączenie lub odroczenie.

2. Państwa członkowskie udostępniają Komisji informacje, o których mowa w ust. 1, nie później niż do dnia 31 grudnia każdego roku kalendarzowego. Państwa członkowskie mogą poinformować o braku zmian we wcześniej udostępnionych informacjach.

3. Państwa członkowskie informują Komisję o wszelkich zmianach dotyczących granic oraz rodzajów stref i aglomeracji nie później niż dziewięć miesięcy po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wprowadzono zmiany.

#### Artykuł 7

#### System oceny

1. Zgodnie z procedurą opisaną w art. 5 niniejszej decyzji państwa członkowskie udostępniają informacje, o których mowa w części C załącznika II, dotyczące systemu oceny stosowanego w następnym roku kalendarzowym dla każdego zanieczyszczenia w poszczególnych strefach i aglomeracjach zgodnie z art. 4 dyrektywy 2004/107/WE oraz art. 5 i 9 dyrektywy 2008/50/WE.

2. Państwa członkowskie udostępniają Komisji informacje, o których mowa w ust. 1, nie później niż do dnia 31 grudnia każdego roku kalendarzowego. Państwa członkowskie mogą poinformować o braku zmian we wcześniej udostępnionych informacjach.

#### Artykuł 8

### **Metody wykazania, iż przekroczenia są wynikiem wpływu źródeł naturalnych lub posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym oraz procedura ich nieuwzględnienia**

1. Zgodnie z procedurą opisaną w art. 5 niniejszej decyzji państwa członkowskie udostępniają informacje, o których mowa w części D załącznika II, dotyczące metod wykazania, iż przekroczenia są wynikiem wpływu źródeł naturalnych lub posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym oraz procedury ich nieuwzględnienia w poszczególnych strefach i aglomeracjach zgodnie z art. 20 i 21 dyrektywy 2008/50/WE.

2. Państwa członkowskie udostępniają Komisji informacje, o których mowa w ust. 1, za cały rok kalendarzowy nie później niż dziewięć miesięcy po zakończeniu każdego roku kalendarzowego.

#### Artykuł 9

### **Metody oceny**

1. Zgodnie z procedurą opisaną w art. 5 niniejszej decyzji państwa członkowskie udostępniają informacje, o których mowa w części D załącznika II, dotyczące jakości oraz identyfikowalności stosowanych metod oceny.

2. Państwa członkowskie udostępniają Komisji informacje, o których mowa w ust. 1, za cały rok kalendarzowy nie później niż dziewięć miesięcy po zakończeniu każdego roku kalendarzowego.

3. W odniesieniu do strefy lub aglomeracji, w której zgodnie z art. 4 dyrektywy 2004/107/WE oraz art. 6, 9 oraz art. 10 ust. 6 dyrektywy 2008/50/WE pomiar stały jest obowiązkowy, informacje powinny obejmować przynajmniej:

- a) konfigurację pomiarów;
- b) wykazanie równoważności metod niereferencyjnych;
- c) lokalizację, opis i klasyfikację punktu poboru próbek;
- d) dokumentację dotyczącą jakości danych.

4. W odniesieniu do strefy lub aglomeracji, w której zgodnie z art. 4 dyrektywy 2004/107/WE oraz art. 6, 9 oraz art. 10 ust. 6 dyrektywy 2008/50/WE stosuje się pomiar wskaźnikowy, informacje powinny obejmować przynajmniej:

- a) stosowaną metodę pomiaru;
- b) punkty poboru próbek oraz obszar objęty pomiarem;
- c) metodę zatwierdzania;
- d) dokumentację dotyczącą jakości danych.

5. W odniesieniu do strefy lub aglomeracji, w której zgodnie z art. 4 dyrektywy 2004/107/WE oraz art. 6 i 9 dyrektywy 2008/50/WE stosuje się techniki modelowania, informacje powinny obejmować przynajmniej:

- a) opis systemu modelowania wraz z nakładami;
- b) zatwierdzenie modeli poprzez pomiary;
- c) obszar objęty pomiarem;
- d) dokumentację dotyczącą jakości danych.

6. W odniesieniu do strefy lub aglomeracji, w której zgodnie z art. 4 dyrektywy 2004/107/WE oraz art. 6 i 9 dyrektywy 2008/50/WE stosuje się szacowanie obiektywne, informacje powinny obejmować przynajmniej:

- a) opis metody szacowania;
- b) dokumentację dotyczącą jakości danych.

7. Państwa członkowskie udostępniają również informacje, o których mowa w części D załącznika II, na temat jakości oraz identyfikowalności stosowanych metod oceny dotyczące sieci i stacji wybranych przez państwa członkowskie do celów wzajemnej wymiany informacji, o której mowa w art. 1 lit. b) w odniesieniu do zanieczyszczeń wyszczególnionych w części B załącznika I oraz, jeśli to możliwe, dodatkowych zanieczyszczeń wyszczególnionych w części C załącznika I oraz dodatkowych zanieczyszczeń wymienionych na portalu do tego celu. W odniesieniu do informacji zebranych w drodze wymiany zastosowanie mają ust. 1–6 niniejszego artykułu.

#### Artykuł 10

### **Zatwierdzone dane pierwotne dotyczące oceny oraz aktualne dane pierwotne dotyczące oceny**

1. Zgodnie z procedurą opisaną w art. 5 niniejszej decyzji państwa członkowskie udostępniają informacje, o których mowa w części E załącznika II, na temat zatwierdzonych danych pierwotnych dotyczących oceny dla wszystkich punktów poboru próbek, w których gromadzi się dane pomiarowe na potrzeby oceny wedle zapisów art. 9 w odniesieniu do zanieczyszczeń wyszczególnionych w części B i C załącznika I.

W odniesieniu do strefy lub aglomeracji, w której stosuje się techniki modelowania, państwa członkowskie udostępniają informacje, o których mowa w części E załącznika II, w możliwie największym rozmieszczeniu czasowym.

2. Zatwierdzone dane pierwotne dotyczące oceny są udostępniane Komisji za cały rok kalendarzowy w pełnych szeregach czasowych nie później niż dziewięć miesięcy po zakończeniu roku kalendarzowego.

3. Korzystając z możliwości, o której mowa w art. 20 ust. 2 oraz art. 21 ust. 3 dyrektywy 2008/50/WE, państwa członkowskie udostępniają informacje na temat oznaczenia ilościowego zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł naturalnych, zgodnie z art. 20 ust. 1 dyrektywy 2008/50/WE lub z posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym, zgodnie z art. 21 ust. 1 i 2 dyrektywy 2008/50/WE.



Udostępnione informacje obejmują:

- a) zakres przestrzenny procedury nieuwzględnienia;
- b) ilość zatwierdzonych danych pierwotnych dotyczących oceny udostępnionych zgodnie z ust. 1 niniejszego artykułu związanych ze źródłami naturalnymi lub z posypywaniem dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym;
- c) wyniki zastosowania metod zgłoszonych zgodnie z art. 8.

4. Państwa członkowskie udostępniają również informacje, o których mowa w części E załącznika II, na temat aktualnych danych pierwotnych dotyczących oceny w odniesieniu do sieci i stacji wybranych przez państwa członkowskie do celów udostępniania aktualnych informacji pomiędzy sieciami i stacjami wybranymi przez państwa członkowskie na potrzeby wzajemnej wymiany informacji, o której mowa w art. 1 lit. b) w odniesieniu do zanieczyszczeń wyszczególnionych w części B załącznika I oraz, jeśli to możliwe, dodatkowych zanieczyszczeń wyszczególnionych w części C załącznika I oraz dodatkowych zanieczyszczeń wymienionych na portalu do tego celu.

5. Państwa członkowskie udostępniają również informacje, o których mowa w części E załącznika II, na temat zatwierdzonych danych pierwotnych dotyczących oceny w odniesieniu do sieci i stacji wybranych przez państwa członkowskie na potrzeby wzajemnej wymiany informacji, o której mowa w art. 1 lit. b) w odniesieniu do zanieczyszczeń wyszczególnionych w części B załącznika I oraz, jeśli to możliwe, dodatkowych zanieczyszczeń wyszczególnionych w części C załącznika I oraz dodatkowych zanieczyszczeń wymienionych na portalu do tego celu. W odniesieniu do informacji zebranych w drodze wymiany zastosowanie mają ust. 2 i 3 niniejszego artykułu.

6. Zgodnie z ust. 4 aktualne dane pierwotne dotyczące oceny udostępnia się Komisji tymczasowo z częstotliwością odpowiednią dla metody oceny każdego zanieczyszczenia oraz w rozsądnych ramach czasowych po udostępnieniu danych opinii publicznej zgodnie z art. 26 dyrektywy 2008/50/WE w odniesieniu do zanieczyszczeń wyszczególnionych w części B załącznika I do niniejszej decyzji.

Udostępnione informacje obejmują:

- a) oceniane poziomy stężenia;
- b) stan kontroli jakości.

7. Aktualne informacje pierwotne udostępnione zgodnie z zapisami ust. 4 muszą być spójne z informacjami udostępnianymi zgodnie z art. 6, 7 i 9.

8. Państwa członkowskie mogą aktualizować aktualne dane pierwotne dotyczące oceny udostępniane zgodnie z zapisami ust. 4 po przeprowadzeniu kontroli jakości. Zaktualizowane informacje zastępują informacje pierwotne przy określeniu nowego statusu.

#### Artykuł 11

##### Zatwierdzone zgromadzone dane dotyczące oceny

1. Na podstawie informacji na temat zatwierdzonych danych pierwotnych dotyczących oceny udostępnionych zgodnie z art.

10 przez państwa członkowskie narzędzie, o którym mowa w art. 5 ust. 1 generuje informacje na temat zatwierdzonych zgromadzonych danych dotyczących oceny określone w części F załącznika II.

2. Informacje dotyczące zanieczyszczeń, w przypadku których występuje obowiązek monitorowania, generowane przez przedmiotowe narzędzie muszą uwzględniać zmierzone poziomy stężenia dla wszystkich punktów poboru próbek, o których zgodnie z art. 9 ust. 3 lit. c) poinformują państwa członkowskie.

3. Informacje dotyczące zanieczyszczeń o określonych celach środowiskowych generowane przez przedmiotowe narzędzie uwzględniają poziomy stężenia wyrażone w jednostkach metrycznych kojarzonych z danym celem środowiskowym określonych w części B załącznika I oraz obejmują:

- a) średnią roczną wraz z określoną średnią roczną wartością dopuszczalną lub docelową;
- b) całkowitą liczbę godzin przekroczenia przy określonym limicie godzin;
- c) całkowitą liczbę dni przekroczenia przy określonej dziennej wartości dopuszczalnej lub wartość procentylu 90,4 dla pyłu PM<sub>10</sub> w szczególnych przypadkach, kiedy stosuje się pomiary okresowe zamiast pomiarów ciągłych;
- d) całkowitą liczbę dni przekroczenia przy określonej maksymalnej ośmiogodzinnej średniej wartości docelowej lub dopuszczalnej;
- e) AOT40, o którym mowa w części A załącznika VII dyrektywy 2008/50/WE w przypadku wartości docelowej ozonu w odniesieniu do ochrony roślinności;
- f) wskaźnik średniego narażenia w przypadku celu redukcji narażenia PM<sub>2,5</sub> oraz obowiązującego pułapu narażenia w postaci stężenia.

#### Artykuł 12

##### Realizacja celów środowiskowych

1. Zgodnie z procedurą, o której mowa w art. 5 niniejszej decyzji państwa członkowskie udostępniają informacje określone w części G załącznika II dotyczące realizacji celów środowiskowych wyznaczonych zapisami dyrektywy 2004/107/WE oraz 2008/50/WE.

2. Państwa członkowskie udostępniają Komisji informacje, o których mowa w ust. 1, za cały rok kalendarzowy nie później niż dziewięć miesięcy po zakończeniu każdego roku kalendarzowego.

Udostępnione informacje obejmują:

- a) deklarację realizacji wszystkich celów środowiskowych w każdej strefie lub aglomeracji z uwzględnieniem informacji dotyczących przekroczeń odpowiedniego marginesu tolerancji;

b) w razie konieczności deklarację o wpływie źródeł naturalnych na przekroczenia w danej strefie;

c) w razie konieczności deklarację, iż przekroczenie wyznaczonego celu jakości powietrza związanego z poziomem pyłu PM<sub>10</sub> w danej strefie lub aglomeracji nastąpiło w wyniku ponownego zawieszania cząstek w następstwie posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym;

d) informacje dotyczące osiągnięcia obowiązującego pułapu narażenia w postaci stężenia PM<sub>2,5</sub>.

3. W przypadku stwierdzenia przekroczenia udostępnione informacje obejmują również wzmianki o obszarze przekroczenia oraz liczbie narażonych osób.

4. Udostępnione informacje muszą być spójne z granicami stref określonymi zgodnie z art. 6 w tym samym roku kalendarzowym oraz z zatwierdzonymi zgromadzonymi danymi dotyczącymi oceny udostępnionymi zgodnie z art. 11.

#### Artykuł 13

##### Plany ochrony jakości powietrza

1. Zgodnie z procedurą opisaną w art. 5 niniejszej decyzji państwa członkowskie udostępniają informacje, o których mowa w części H, I, J oraz K załącznika II do niniejszej decyzji, dotyczące planów ochrony jakości powietrza zgodnie z art. 23 dyrektywy 2008/50/WE, w tym:

a) obowiązkowe elementy planu ochrony jakości powietrza wymienione zgodnie z art. 23 dyrektywy 2008/50/WE w załączniku XV sekcja A dyrektywy 2008/50/WE;

b) odniesienia do regularnie aktualizowanych informacji dotyczących realizacji planów ochrony jakości powietrza dostępnych dla opinii publicznej.

2. Informacje należy bezzwłocznie udostępnić Komisji nie później niż dwa lata po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym stwierdzono pierwsze przekroczenie.

#### Artykuł 14

##### Środki mające na celu osiągnięcie wartości docelowych określonych w dyrektywie 2004/107/WE

1. Zgodnie z procedurą opisaną w art. 5 niniejszej decyzji państwa członkowskie udostępniają informacje, o których mowa w części K załącznika II do niniejszej decyzji, dotyczące środków podejmowanych w celu osiągnięcia wartości docelowych zgodnie z wymogami określonymi w art. 5 ust. 2 dyrektywy 2004/107/WE.

2. Wspomniane informacje należy udostępniać Komisji nie później niż dwa lata po zakończeniu roku, w którym stwierdzono przekroczenie wymagające wdrożenia danego środka.

#### ROZDZIAŁ IV

##### PRZEPISY PRZEJŚCIOWE I KOŃCOWE

#### Artykuł 15

##### Uchylenie

Decyzje 2004/224/WE oraz 2004/461/WE tracą moc ze skutkiem od dnia 1 stycznia 2014 r.

#### Artykuł 16

##### Stosowanie

1. Niniejszą decyzję stosuje się od dnia 1 stycznia 2014 r.

2. Na zasadzie odstępstwa od przepisów ust. 1 niniejszego artykułu państwa członkowskie po raz pierwszy udostępniają informacje wymagane zgodnie z art. 6 oraz 7 nie później niż dnia 31 grudnia 2013 r.

#### Artykuł 17

##### Adresaci

Niniejsza decyzja skierowana jest do państw członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 12 grudnia 2011 r.

W imieniu Komisji

Janez POTOČNIK

Członek Komisji

## ZAŁĄCZNIK I

## A. Wymogi dotyczące danych

## 1) Odniesienia czasowe

Wszelkie przedziały czasowe należy określać zgodnie z formatem (YYYY-MM-DDThh:mm:ss ± hh:mm) ustalonym według normy ISO 8601:2004(E) uwzględniającym przesunięcie w stosunku do czasu UTC.

Etykieta czasowa oznacza koniec okresu pomiarowego.

## 2) Liczba cyfr i zaokrąglenie

Dane należy udostępniać przy zachowaniu liczby cyfr stosowanej w sieci monitorowania.

Zaokrąglenie stanowi ostatni etap każdego wycieszenia, co oznacza, że należy je wykonać tylko raz tuż przed porównaniem wyniku z celem środowiskowym. W razie konieczności system standardowo zaokrągla dane udostępniane zgodnie z handlowymi zasadami zaokrąglania.

## 3) Równoważność

W przypadku stosowania więcej niż jednej metody oceny w danej lokalizacji dane należy dostarczyć za pomocą metody oceny wykazującej najniższą niepewność w danej lokalizacji.

## 4) Normalizacja

Do wzajemnej wymiany informacji stosuje się przepisy części IV załącznika IV do dyrektywy 2004/107/WE oraz części C załącznika VI do dyrektywy 2008/50/WE.

5) Przepisy dotyczące  $PM_{2,5}$ 

## Wartości dopuszczalne plus margines tolerancji

Zgodnie z częścią E załącznika XIV do dyrektywy 2008/50/WE w przypadku  $PM_{2,5}$  w poszczególnych latach obowiązują następujące sumy wartości dopuszczalnej (ang. *limit value*, LV) i marginesu tolerancji (ang. *margin of tolerance*, MOT):

| Rok  | LV + MOT |
|------|----------|
| 2008 | 30       |
| 2009 | 29       |
| 2010 | 29       |
| 2011 | 28       |
| 2012 | 27       |
| 2013 | 26       |
| 2014 | 26       |
| 2015 | 25       |

Wycieszenie wskaźnika średniego narażenia (ang. *Average Exposure Indicator*, AEI) zgodnie z zapisami części A załącznika XIV do dyrektywy 2008/50/WE

Wycieszenia dokonuje się każdego roku, określając średnie roczne  $PM_{2,5}$  dla każdego z wybranych punktów poboru próbek. Wybór punktów poboru próbek musi wynikać z odpowiednich udostępnionych informacji.

Uznane średnie roczne zgodne z celami dotyczącymi jakości danych są uśredniane spośród wszystkich AEI w państwach członkowskich w celu uzyskania średniej rocznej.

Procedurę tę powtarza się corocznie przez trzy lata. Następnie trzy średnie roczne podlegają uśrednieniu w celu uzyskania AEI.

AEI należy udostępnić w postaci trzyletniej średniej kroczącej. W razie konieczności aktualizacji danych, które mogłyby pośrednio lub bezpośrednio wpłynąć na wysokość AEI (poprzez wybór punktu poboru próbek), należy przeprowadzić całkowitą aktualizację wszystkich właściwych informacji.

## B. Cele środowiskowe oraz stosowane jednostki metryczne

| Wzór  | Obszar ochrony | Cel środowiskowy (kod <sup>(1)</sup> ) | Uśredniony okres oceny         | Jednostka metryczna celu środowiskowego  | Wartości liczbowe celu środowiskowego (dopuszczalna liczba przekroczeń) |
|---|----------------|--|--------------------------------|--|---|
| <b>Zanieczyszczenia, w przypadku których należy zgłaszać aktualne i zatwierdzone dane</b> |                |  |                                |  |   |
| NO <sub>2</sub>   | Zdrowie        | LV                                     | Jedna godzina                  | Godziny przekroczenia w roku kalendarzowym   | 200 µg/m <sup>3</sup> (18)  |
|   |                | LVMT                                   |                                |  |   |
|   |                | LV                                     | Jeden rok kalendarzowy         | Średnia roczna   | 40 µg/m <sup>3</sup>  |
|   |                | LVMT                                   |                                |  |   |
|   |                | ALT                                    | Jedna godzina                  | Trzy następujące po sobie godziny przekroczeń (w miejscach reprezentatywnych pod względem jakości powietrza o powierzchni przynajmniej 100 km <sup>2</sup> lub w całej strefie lub aglomeracji w zależności od tego, która z nich jest mniejsza) | 400 µg/m <sup>3</sup>   |
| NO <sub>x</sub>   | Roślinność     | CL                                     | Jeden rok kalendarzowy         | Średnia roczna   | 30 µg/m <sup>3</sup>  |
| PM <sub>10</sub>  | Zdrowie        | LV                                     | Jeden dzień                    | Dni przekroczenia w roku kalendarzowym   | 50 µg/m <sup>3</sup> (35)<br>Wartość percentyla 90,4                    |
|   |                | LV                                     | Jeden rok kalendarzowy         | Średnia roczna   | 40 µg/m <sup>3</sup>  |
|   |                | WSS <sup>(2)</sup>                     | Jeden dzień                    | Zmniejszona liczba dni przekroczenia w roku kalendarzowym  | nie dotyczy   |
|   |                |  | Jeden rok kalendarzowy         | Potrącenie średniej rocznej  | nie dotyczy   |
|   |                | NAT <sup>(2)</sup>                     | Jeden dzień                    | Zmniejszona liczba dni przekroczenia w roku kalendarzowym  | nie dotyczy   |
|   |                |  | Jeden rok kalendarzowy         | Potrącenie średniej rocznej  | nie dotyczy   |
| PM <sub>2,5</sub>   | Zdrowie        | ECO                                    | Trzy kolejne lata kalendarzowe | Wskaźnik średniego narażenia: (wyliczenie, zob. dyrektywa 2008/50/WE)  | 20 µg/m <sup>3</sup>  |
|   |                | ERT                                    |                                |  | Zgodnie z częścią B załącznika XIV do dyrektywy 2008/50/WE              |
|   |                | TV                                     | Jeden rok kalendarzowy         | Średnia roczna   | 25 µg/m <sup>3</sup>  |
|   |                | LV                                     |                                |  |   |
|   |                | LVMT                                   |                                |  |   |
| SO <sub>2</sub>   | Zdrowie        | LV                                     | Jedna godzina                  | Godziny przekroczenia w roku kalendarzowym   | 350 µg/m <sup>3</sup> (24)  |
|   |                |  | Jeden dzień                    | Dni przekroczenia w roku kalendarzowym   | 125 µg/m <sup>3</sup> (3)   |
|   |                | ALT                                    | Jedna godzina                  | Trzy następujące po sobie godziny przekroczeń (w miejscach reprezentatywnych pod względem jakości powietrza o powierzchni przynajmniej 100 km <sup>2</sup> lub w całej strefie lub aglomeracji w zależności od tego, która z nich jest mniejsza) | 500 µg/m <sup>3</sup>   |
|   |                | NAT <sup>(2)</sup>                     | Jedna godzina                  | Zmniejszona liczba godzin przekroczenia w roku kalendarzowym   | nie dotyczy   |
|   |                |  | Jeden dzień                    | Zmniejszona liczba dni przekroczenia w roku kalendarzowym  | nie dotyczy   |
|   |                | Roślinność                             | CL                             | Jeden rok kalendarzowy   | Średnia roczna  |
|   | Zima           |  |                                | Średnia wartość w miesiącach zimowych, tzn. od 1 października roku x-1 do 31 marca roku x  | 20 µg/m <sup>3</sup>  |



| Wzór           | Obszar ochrony | Cel środowiskowy (kod <sup>(1)</sup> ) | Uśredniony okres oceny                   | Jednostka metryczna celu środowiskowego  | Wartości liczbowe celu środowiskowego (dopuszczalna liczba przekroczeń) |
|----------------|----------------|--|--|--|---|
| O <sub>3</sub> | Zdrowie        | TV                                     | Maksymalna ośmiogodzinna średnia dzienna | Dni, kiedy maksymalna ośmiogodzinna średnia dzienna przekroczyła wartość docelową uśrednioną dla okresu trzech lat | 120 µg/m <sup>3</sup> (25)  |
|                |                | LTO                                    | Maksymalna ośmiogodzinna średnia dzienna | Dni, kiedy maksymalna ośmiogodzinna średnia dzienna przekroczyła cel długoterminowy w jednym roku kalendarzowym    | 120 µg/m <sup>3</sup>   |
|                |                | INT                                    | Jedna godzina                            | Godziny przekroczenia w roku kalendarzowym   | 180 µg/m <sup>3</sup>   |
|                |                | ALT                                    | Jedna godzina                            | Godziny przekroczenia w roku kalendarzowym   | 240 µg/m <sup>3</sup>   |
|                | Roślinność     | TV                                     | Od 1 maja do 31 lipca                    | AOT40 (wyliczenie, zob. załącznik VII dyrektywy 2008/50/WE)  | 18 000 µg/m <sup>3</sup> ·h   |
|                |                | LTO                                    | Od 1 maja do 31 lipca                    | AOT40 (wyliczenie, zob. załącznik VII do dyrektywy 2008/50/WE)   | 6 000 µg/m <sup>3</sup> h   |
| CO             | Zdrowie        | LV                                     | Maksymalna ośmiogodzinna średnia dzienna | Dni, kiedy maksymalna ośmiogodzinna średnia dzienna przekroczyła wartość dopuszczalną                              | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

**Zanieczyszczenia, w przypadku których należy zgłaszać tylko zatwierdzone dane**

|               |         |    |                        |                |                       |
|---------------|---------|----|------------------------|----------------|-----------------------|
| Benzen        | Zdrowie | LV | Jeden rok kalendarzowy | Średnia roczna | 5 µg/m <sup>3</sup>   |
| Ołów          | Zdrowie | LV | Jeden rok kalendarzowy | Średnia roczna | 0,5 µg/m <sup>3</sup> |
| Kadm          | Zdrowie | TV | Jeden rok kalendarzowy | Średnia roczna | 5 ng/m <sup>3</sup>   |
| Arsen         | Zdrowie | TV | Jeden rok kalendarzowy | Średnia roczna | 6 ng/m <sup>3</sup>   |
| Nikiel        | Zdrowie | TV | Jeden rok kalendarzowy | Średnia roczna | 10 ng/m <sup>3</sup>  |
| Benzo(a)piren | Zdrowie | TV | Jeden rok kalendarzowy | Średnia roczna | 1 ng/m <sup>3</sup>   |

(<sup>1</sup>) LV: wartość dopuszczalna, LVMT: wartość dopuszczalna plus margines tolerancji, TV: wartość docelowa, LTO: cel długoterminowy, INT: próg informacyjny, ALT: próg alarmowy, CL: poziom krytyczny, NAT: ocena wpływu źródeł naturalnych, WSS: ocena posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym, ERT: cel redukcji narażenia, ECO: obowiązujący pułap narażenia w postaci stężenia

(<sup>2</sup>) Nie zostaną udostępnione żadne aktualne dane.

**C. Zanieczyszczenia wymagające monitorowania**

Poniższa lista zawiera wszystkie zanieczyszczenia wymagające monitorowania, o których mowa w dyrektywach 2004/107/WE oraz 2008/50/WE. Europejska Agencja Środowiska prowadzi listę zanieczyszczeń, których dotyczy wzajemna wymiana danych pomiędzy państwami członkowskimi. Lista ta jest dostępna na portalu.

| Kod banku danych dotyczących jakości powietrza | Wzór zanieczyszczenia            | Nazwa zanieczyszczenia | Jednostka pomiaru |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Nieorganiczne zanieczyszczenia gazowe</b>   |                                  |                        |                   |
| 1  | SO <sub>2</sub>                  | dwutlenek siarki       | µg/m <sup>3</sup> |
| 8  | NO <sub>2</sub>                  | dwutlenek azotu        | µg/m <sup>3</sup> |
| 9  | NO <sub>x</sub> ( <sup>1</sup> ) | tlenki azotu           | µg/m <sup>3</sup> |
| 7  | O <sub>3</sub>                   | ozon                   | µg/m <sup>3</sup> |
| 10   | CO                               | tlenek węgla           | mg/m <sup>3</sup> |

| Kod banku danych dotyczących jakości powietrza    | Wzór zanieczyszczenia                             | Nazwa zanieczyszczenia                   | Jednostka pomiaru        |
|---|---|--|--------------------------|
| <b>Pył zawieszony (PM)</b>                        |   |  |                          |
| 5   | PM <sub>10</sub>                                  | PM <sub>10</sub>                         | µg/m <sup>3</sup>        |
| 6001  | PM <sub>2,5</sub>                                 | PM <sub>2,5</sub>                        | µg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Skład PM<sub>2,5</sub></b>                     |   |  |                          |
| 1047  | SO <sub>4</sub> <sup>2+</sup> w PM <sub>2,5</sub> | siarczan w PM <sub>2,5</sub>             | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1046  | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> w PM <sub>2,5</sub>  | azotan w PM <sub>2,5</sub>               | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1045  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> w PM <sub>2,5</sub>  | amon w PM <sub>2,5</sub>                 | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1771  | C pierw. w PM <sub>2,5</sub>                      | węgiel pierwiastkowy w PM <sub>2,5</sub> | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1772  | C org. w PM <sub>2,5</sub>                        | węgiel organiczny w PM <sub>2,5</sub>    | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1629  | Ca <sup>2+</sup> w PM <sub>2,5</sub>              | wapń w PM <sub>2,5</sub>                 | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1659  | Mg <sup>2+</sup> w PM <sub>2,5</sub>              | magnez w PM <sub>2,5</sub>               | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1657  | K <sup>+</sup> w PM <sub>2,5</sub>                | potas w PM <sub>2,5</sub>                | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1668  | Na <sup>+</sup> w PM <sub>2,5</sub>               | sód w PM <sub>2,5</sub>                  | µg/m <sup>3</sup>        |
| 1631  | Cl w PM <sub>2,5</sub>                            | chlerek w PM <sub>2,5</sub>              | µg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Metale ciężkie</b>                             |   |  |                          |
| 5012  | Pb  | ołów w PM <sub>10</sub>                  | µg/m <sup>3</sup>        |
| 5014  | Cd  | kadm w PM <sub>10</sub>                  | ng/m <sup>3</sup>        |
| 5018  | As  | arsen w PM <sub>10</sub>                 | ng/m <sup>3</sup>        |
| 5015  | Ni  | nikiel w PM <sub>10</sub>                | ng/m <sup>3</sup>        |
| <b>Depozycja metali ciężkich</b>                  |   |  |                          |
| 2012  | depozycja Pb                                      | mokra/całkowita depozycja Pb             | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 2014  | depozycja Cd                                      | mokra/całkowita depozycja Cd             | µg m <sup>2</sup> /dzień |
| 2018  | depozycja As                                      | mokra/całkowita depozycja As             | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 2015  | depozycja Ni                                      | mokra/całkowita depozycja Ni             | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 7013  | depozycja Hg                                      | mokra/całkowita depozycja Hg             | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| <b>Rtęć</b>                                       |   |  |                          |
| 4013  | gazowa Hg metaliczna                              | gazowa rtęć pierwiastkowa                | ng/m <sup>3</sup>        |
| 4813  | całkowita gazowa Hg                               | całkowita gazowa Hg                      | ng/m <sup>3</sup>        |
| 653   | gazowa Hg reaktywna                               | gazowa rtęć reaktywna                    | ng/m <sup>3</sup>        |
| 5013  | Hg stała  | rtęć stała                               | ng/m <sup>3</sup>        |
| <b>Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne</b> |   |  |                          |
| 5029  | benzo(a)piren                                     | benzo(a)piren w PM <sub>10</sub>         | ng/m <sup>3</sup>        |
| 5610  | benzo(a)antracen                                  | benzo(a)antracen w PM <sub>10</sub>      | ng/m <sup>3</sup>        |
| 5617  | benzo(b)fluoranten                                | benzo(b)fluoranten w PM <sub>10</sub>    | ng/m <sup>3</sup>        |
| 5759  | benzo(j)fluoranten                                | benzo(j)fluoranten w PM <sub>10</sub>    | ng/m <sup>3</sup>        |

| Kod banku danych dotyczących jakości powietrza                   | Wzór zanieczyszczenia   | Nazwa zanieczyszczenia                    | Jednostka pomiaru        |
|--|---|---|--------------------------|
| 5626   | benzo(k)fluoranten  | benzo(k)fluoranten w PM <sub>10</sub>     | ng/m <sup>3</sup>        |
| 5655   | indeno(1,2,3,-cd)piren  | indeno(1,2,3,-cd)piren w PM <sub>10</sub> | ng/m <sup>3</sup>        |
| 5763   | dibenzo(a,h)antracen  | dibenzo(a,h)antracen w PM <sub>10</sub>   | ng/m <sup>3</sup>        |
| <b>Depozycja wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych</b> |   |   |                          |
| 7029   | benzo(a)piren   | depozycja benzo(a)pirenu                  | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 611  | benzo(a)antracen  | depozycja benzo(a)antracenu               | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 618  | benzo(b)fluoranten  | depozycja benzo(b)fluorantenu             | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 760  | benzo(j)fluoranten  | depozycja benzo(j)fluorantenu             | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 627  | benzo(k)fluoranten  | depozycja benzo(k)fluorantenu             | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 656  | indeno(1,2,3,-cd)piren  | depozycja indeno(1,2,3,-cd)pirenu         | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| 7419   | dibenzo(a,h)antracen  | depozycja dibenzo(a,h)antracenu           | µg/m <sup>2</sup> /dzień |
| <b>Lotne składniki organiczne</b>                                |   |   |                          |
| 20   | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>   | benzen                                    | µg/m <sup>3</sup>        |
| 428  | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>   | etan                                      | µg/m <sup>3</sup>        |
| 430  | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>   | eten (etylen)                             | µg/m <sup>3</sup>        |
| 432  | HC≡CH   | etyln (acetylen)                          | µg/m <sup>3</sup>        |
| 503  | H <sub>3</sub> C-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>                                     | propan                                    | µg/m <sup>3</sup>        |
| 505  | CH <sub>2</sub> = CH-CH <sub>3</sub>  | propen                                    | µg/m <sup>3</sup>        |
| 394  | H <sub>3</sub> C-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>                    | n-butan                                   | µg/m <sup>3</sup>        |
| 447  | H <sub>3</sub> C-CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                                    | 2-metylopropenyl (izobutan)               | µg/m <sup>3</sup>        |
| 6005   | H <sub>2</sub> C = CH-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>                                | 1-buten                                   | µg/m <sup>3</sup>        |
| 6006   | H <sub>3</sub> C-CH = CH-CH <sub>3</sub>  | trans-2-buten                             | µg/m <sup>3</sup>        |
| 6007   | H <sub>3</sub> C-CH = CH-CH <sub>3</sub>  | cis-2-buten                               | µg/m <sup>3</sup>        |
| 24   | CH <sub>2</sub> = CH-CH = CH <sub>2</sub>   | 1,3-butadien                              | µg/m <sup>3</sup>        |
| 486  | H <sub>3</sub> C-(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> -CH <sub>3</sub>                     | n-pentan                                  | µg/m <sup>3</sup>        |
| 316  | H <sub>3</sub> C-CH <sub>2</sub> -CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                   | 2-metylobutan (izopentan)                 | µg/m <sup>3</sup>        |
| 6008   | H <sub>2</sub> C = CH-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>               | 1-penten                                  | µg/m <sup>3</sup>        |
| 6009   | H <sub>3</sub> C-HC = CH-CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>                             | 2-penten                                  | µg/m <sup>3</sup>        |
| 451  | CH <sub>2</sub> = CH-C(CH <sub>3</sub> ) = CH <sub>2</sub>                            | 2-metylobuta-1,3-dien (izopren)           | µg/m <sup>3</sup>        |
| 443  | C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>  | n-heksan                                  | µg/m <sup>3</sup>        |
| 316  | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -CH-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub> | 2-metylopentan (izoheksan)                | µg/m <sup>3</sup>        |

| Kod banku danych dotyczących jakości powietrza | Wzór zanieczyszczenia        | Nazwa zanieczyszczenia           | Jednostka pomiaru        |
|--|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 441  | $C_7H_{16}$                  | n-heptan                         | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 475  | $C_8H_{18}$                  | n-oktan                          | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 449  | $(CH_3)_3C-CH_2-CH-(CH_3)_2$ | 2,2,4-trimetylopentan (izooktan) | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 21   | $C_6H_5-C_2H_5$              | toluen                           | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 431  | $m,p-C_6H_4(CH_3)_2$         | etylobenzen                      | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 464  | $o-C_6H_4-(CH_3)_2$          | m,p-ksylen                       | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 482  | $C_6H_3-(CH_3)_3$            | o-ksylen                         | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 6011   | $C_6H_3(CH_3)_3$             | 1,2,4-trimetylobenzen            | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 6012   | $C_6H_3(CH_3)_3$             | 1,2,3-trimetylobenzen            | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 6013   | $C_6H_3(CH_3)_3$             | 1,3,5-trimetylobenzen            | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 32   | THC(NM)                      | węglowodory niemetanowe ogółem   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 25   | HCHO                         | metanal (formaldehyd)            | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

(<sup>1</sup>) Można zgłaszać  $NO_x$  lub sumę środków  $NO$  i  $NO_2$  w tym samym miejscu. Zgłoszenia w formacie  $\mu\text{g } NO_2/\text{m}^3$ .

## ZAŁĄCZNIK II

**A. Wspólne typy danych**

Udostępniając odpowiedni typ danych zgodnie z zapisami części B-K niniejszego załącznika, należy uwzględnić wszystkie informacje odpowiadające danemu typowi danych podane poniżej.

1) *Typ danych „Dane kontaktowe”*

1. Nazwa instytucji odpowiedzialnej lub podmiotu odpowiedzialnego
2. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej
3. Strona internetowa
4. Adres
5. Numer telefonu
6. E-mail

2) *Typ danych „Sytuacja przekroczenia”*

1. Identyfikator sytuacji przekroczenia
2. Przekroczenie celu środowiskowego
3. Obszar przekroczenia (Typ danych „Zakres przestrzenny”)
4. Klasyfikacja obszaru
5. Jednostki administracyjne
6. Szacunkowa powierzchnia obszaru, na którym przekroczonego celu środowiskowego
7. Szacunkowa długość odcinka drogi, na którym przekroczonego celu środowiskowego
8. Stacje pomiarowe na obszarze przekroczenia (odesłanie do D)
9. Przekroczenie modelowe (odesłanie do D)
10. Szacunkowa liczba mieszkańców obszaru przekroczenia
11. Szacunkowa wielkość ekosystemu/obszaru roślinnego narażonego na przekroczenie celu środowiskowego
12. Rok odniesienia

3) *Typ danych „Cel środowiskowy”*

1. Typ celu
2. Uśredniony okres oceny
3. Obszar ochrony

4) *Typ danych „Zakres przestrzenny”*

1. Informacje z Systemu Informacji Geograficznej podane jako współrzędne

5) *Typ danych „Obserwacja przestrzenna”*

1. Dane dotyczące oceny przestrzennej



## 6) Typ danych „Publikacja”

1. Publikacja
2. Tytuł
3. Autor/autorzy
4. Data wydania
5. Wydawca
6. Adres internetowy

## 7) Typ danych „Dokumentacja zmiany”

1. Zmiana
2. Opis zmiany

**B. Informacje dotyczące stref i aglomeracji (art. 6)**

- 1) Dostawca (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 2) Dokumentacja zmiany (Typ danych: „Dokumentacja zmiany”)
- 3) Kod strefy
- 4) Nazwa strefy
- 5) Typ strefy
- 6) Granice strefy (Typ danych „Zakres przestrzenny”)
- 7) Historia strefy: data rozpoczęcia i zakończenia stosowania
- 8) Poprzednicy (odesłanie do B)
- 9) Populacja mieszkańców
- 10) Rok odniesienia dla populacji mieszkańców
- 11) Kod wyznaczonego zanieczyszczenia
- 12) Obszar ochrony
- 13) Wyłączenie lub odroczenie zgodnie z art. 22 dyrektywy 2008/50/WE

**C. Informacje dotyczące systemu oceny (art. 7)**

- 1) Dostawca (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 2) Dokumentacja zmiany (Typ danych: „Dokumentacja zmiany”)
- 3) Informacje dotyczące strefy (odesłanie do B)
- 4) Zanieczyszczenie
- 5) Cel środowiskowy (Typ danych „Cel środowiskowy”)
- 6) Realizacja progu oszacowania
- 7) Rok klasyfikacji progu oszacowania
- 8) Dokumentacja klasyfikacji (adres internetowy)
- 9) Typ oceny
- 10) Typ oceny: opis

- 11) Metadane dotyczące oceny indywidualnej, w tym identyfikator stacji, informacje na temat lokalizacji (odesłanie do D)
- 12) Instytucja odpowiedzialna za ocenę jakości powietrza (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 13) Instytucja odpowiedzialna za akceptację systemów pomiarowych (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 14) Instytucja odpowiedzialna za zapewnienie właściwości pomiarów (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 15) Instytucja odpowiedzialna za analizę metod oceny (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 16) Instytucja odpowiedzialna za koordynację ogólnokrajowych programów zapewniania jakości (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 17) Instytucja odpowiedzialna za współpracę z innymi państwami członkowskimi oraz Komisją (Typ danych „Dane kontaktowe”)

**D. Informacje dotyczące metod oceny (art. 8 i 9)**

(i) *Ogólne: informacje dotyczące wszystkich metod oceny*

- 1) Dostawca (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 2) Dokumentacja zmiany (Typ danych: „Dokumentacja zmiany”)
- 3) Typ oceny
- 4) Informacje dotyczące strefy (odesłanie do B)
- 5) Zanieczyszczenie

(ii) *Informacje dotyczące pomiarów stałych*

- 1) Identyfikator konfiguracji pomiarów
- 2) Identyfikator stacji europejskiej
- 3) Identyfikator sieci
- 4) Kod stacji krajowej
- 5) Nazwa stacji pomiarowej
- 6) Nazwa gminy
- 7) Data rozpoczęcia i zakończenia pomiaru
- 8) Rodzaj pomiaru
- 9) Metoda pomiaru/poboru próbek/analizy
- 10) Urządzenia do pomiaru/poboru próbek (jeśli to możliwe)
- 11) Granica oznaczalności (jeśli to możliwe)
- 12) Wykazanie równoważności
- 13) Wykazanie równoważności: dokumentacja (adres internetowy)
- 14) Okres poboru próbek
- 15) Odstęp czasu pomiędzy próbkami
- 16) Zakres przestrzenny obszaru reprezentatywnego (Typ danych „Zakres przestrzenny”) (jeśli to możliwe)
- 17) Ewaluacja reprezentatywności (jeśli to możliwe)

- 18) Dokumentacja dotycząca reprezentatywności (adres internetowy) (jeśli to możliwe)
  - 19) Lokalizacja punktu poboru próbek: wysokość wlotu powietrza od podłoża
  - 20) Lokalizacja punktu poboru próbek: odległość w poziomie od wlotu powietrza do kolejnego budynku (dla stacji rozmieszczonych w pobliżu ruchu drogowego)
  - 21) Lokalizacja punktu poboru próbek: odległość wlotu powietrza od najbliższego pasa ruchu drogowego (dla stacji rozmieszczonych w pobliżu ruchu drogowego)
  - 22) Klasyfikacja stacji w odniesieniu do głównych źródeł emisji związanych z konfiguracją pomiarów dla każdego zanieczyszczenia
  - 23) Główne źródła (ruch drogowy, ogrzewanie domowe, źródła przemysłowe lub obszar źródła itd.) (jeśli to możliwe)
  - 24) Odległość od głównego źródła przemysłowego lub obszaru źródła (dla stacji przemysłowych)
  - 25) Przedziały czasowe dotyczące stacji: data rozpoczęcia i zakończenia
  - 26) Współrzędne geograficzne: długość geograficzna, szerokość geograficzna oraz wysokość n.p.m. stacji pomiarowej
  - 27) Dokumentacja zawierająca informacje na temat stacji, włącznie z mapami i zdjęciami (adres internetowy) (jeśli to możliwe)
  - 28) Klasyfikacja obszaru
  - 29) Odległość od głównego skrzyżowania (dla stacji rozmieszczonych w pobliżu ruchu drogowego)
  - 30) Oszacowane natężenie ruchu (dla stacji rozmieszczonych w pobliżu ruchu drogowego)
  - 31) Ruch ciężarowy (dla stacji rozmieszczonych w pobliżu ruchu drogowego, jeśli to możliwe)
  - 32) Szybkość ruchu drogowego (dla stacji rozmieszczonych w pobliżu ruchu drogowego, jeśli to możliwe)
  - 33) „Kanion uliczny” – szerokość ulicy (dla stacji rozmieszczonych w pobliżu ruchu drogowego, jeśli to możliwe)
  - 34) „Kanion uliczny” – średnia wysokość fasady budynku (dla stacji rozmieszczonych w pobliżu ruchu drogowego, jeśli to możliwe)
  - 35) Nazwa sieci
  - 36) Sieć: data rozpoczęcia i zakończenia działalności
  - 37) Instytucja odpowiedzialna za zarządzanie siecią (Typ danych „Dane kontaktowe”)
  - 38) Metoda oceny posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym (w przypadku zastosowania art. 21 dyrektywy 2008/50/WE)
  - 39) Metoda oceny wpływu źródeł naturalnych (w przypadku zastosowania art. 20 dyrektywy 2008/50/WE)
  - 40) Cele w zakresie jakości danych: pokrycie czasowe
  - 41) Cele w zakresie jakości danych: uzysk danych
  - 42) Cele w zakresie jakości danych: oszacowanie niepewności
  - 43) Cele w zakresie jakości danych: dokumentacja dotycząca identyfikowalności oraz oszacowania niepewności
  - 44) Cele w zakresie jakości danych: dokumentacja dotycząca zapewniania i kontroli jakości (adres internetowy)
- (iii) *Informacje na temat pomiarów wskaźnikowych*
- 1) Identyfikator pomiaru wskaźnikowego
  - 2) Opis metody pomiaru
  - 3) Rodzaj pomiaru
  - 4) Metoda pomiaru

- 5) Urządzenia do pomiaru/poboru próbek (jeśli to możliwe)
  - 6) Granica oznaczalności (jeśli to możliwe)
  - 7) Okres poboru próbek
  - 8) Odstęp czasu pomiędzy próbkami
  - 9) Współrzędne geograficzne: długość geograficzna, szerokość geograficzna oraz wysokość n.p.m.
  - 10) Metoda oceny posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym (w przypadku zastosowania postanowień art. 21 dyrektywy 2008/50/WE)
  - 11) Metoda oceny wpływu źródeł naturalnych (w przypadku zastosowania postanowień art. 20 dyrektywy 2008/50/WE)
  - 12) Cele w zakresie jakości danych: pokrycie czasowe
  - 13) Cele w zakresie jakości danych: uzysk danych
  - 14) Cele w zakresie jakości danych: oszacowanie niepewności
  - 15) Cele w zakresie jakości danych: dokumentacja dotycząca identyfikowalności oraz oszacowania niepewności
  - 16) Cele w zakresie jakości danych: dokumentacja dotycząca zapewniania i kontroli jakości (adres internetowy)
- (iv) *Informacje na temat modelowania*
- 1) Identyfikator modelowania
  - 2) Rodzaj celu środowiskowego (Typ danych „Cel środowiskowy”)
  - 3) Metoda modelowania: nazwa
  - 4) Metoda modelowania: opis
  - 5) Metoda modelowania: dokumentacja (adres internetowy)
  - 6) Metoda modelowania: zatwierdzenie poprzez pomiar
  - 7) Metoda modelowania: zatwierdzenie poprzez pomiar w miejscach, które nie zostały zgłoszone w ramach dyrektywy w sprawie jakości powietrza
  - 8) Okres modelowania
  - 9) Obszar modelowania (Typ danych „Zakres przestrzenny”)
  - 10) Rozdzielczość przestrzenna
  - 11) Metoda oceny posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym (w przypadku zastosowania art. 21 dyrektywy 2008/50/WE)
  - 12) Metoda oceny wpływu źródeł naturalnych (w przypadku zastosowania art. 20 dyrektywy 2008/50/WE)
  - 13) Cele w zakresie jakości danych: oszacowanie niepewności
  - 14) Cele w zakresie jakości danych: dokumentacja dotycząca zapewniania i kontroli jakości (adres internetowy)
- (v) *Informacje dotyczące obiektywnego szacowania*
- 1) Identyfikator obiektywnego szacowania
  - 2) Opis
  - 3) Obszar obiektywnego szacowania (Typ danych „Zakres przestrzenny”)
  - 4) Cel w zakresie jakości danych: oszacowanie niepewności

5) Cele w zakresie jakości danych: dokumentacja dotycząca identyfikowalności oraz oszacowania niepewności

6) Cele w zakresie jakości danych: dokumentacja dotycząca zapewniania i kontroli jakości (adres internetowy)

**E. Informacje dotyczące zatwierdzonych danych pierwotnych dotyczących oceny oraz aktualnych danych pierwotnych dotyczących oceny (art. 10)**

1) Dostawca (Typ danych „Dane kontaktowe”)

2) Dokumentacja zmiany (Typ danych: „Dokumentacja zmiany”)

3) Numer wersji

4) Zanieczyszczenie

5) Jednostka zanieczyszczenia

6) Typ oceny

7) Metoda oceny (odesłanie do D)

8) Data rozpoczęcia i zakończenia poboru próbek

9) Wymiar czasowy oraz liczba jednostek pobierania próbek

10) Wartość pomiaru (włącznie z liczbą poziomów stężenia zanieczyszczenia związanych ze źródłami naturalnymi lub posypywaniem dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym [w przypadku zastosowania art. 20 i art. 21 dyrektywy 2008/50/WE])

11) Wartość modelowa (Typ danych „Obserwacja przestrzenna”) (włącznie z liczbą poziomów stężenia zanieczyszczenia związanych ze źródłami naturalnymi lub posypywaniem dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym [w przypadku zastosowania art. 20 i art. 21 dyrektywy 2008/50/WE])

12) Ważność

13) Status weryfikacji

**F. Informacje dotyczące zebranych danych (art. 11)**

1) Identyfikator oceny

2) Informacje dotyczące strefy (odesłanie do B)

3) Zanieczyszczenie

4) Jednostka zanieczyszczenia

5) Cel środowiskowy (Typ danych „Cel środowiskowy”)

6) Typ oceny

7) Metoda oceny (odesłanie do D)

8) Przedział czasowy: data rozpoczęcia i zakończenia okresu gromadzenia danych

9) Całkowita wartość pomiaru

10) Całkowita wartość modelowa (Typ danych „Obserwacja przestrzenna”)

11) Cel w zakresie jakości danych: pokrycie czasowe

12) Cel w zakresie jakości danych: uzysk danych

13) Cel w zakresie jakości danych: oszacowanie niepewności



- 14) Ważność
- 15) Status weryfikacji

#### **G. Informacje dotyczące realizacji celów środowiskowych (art. 12)**

Informacje te muszą dotyczyć wszystkich stref i aglomeracji oraz wykazywać całkowitą spójność z informacjami podanymi w ramach części F niniejszego załącznika dotyczącymi zgromadzonych danych na temat zanieczyszczeń o określonych celach środowiskowych.

- 1) Dostawca (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 2) Rok sprawozdawczy
- 3) Dokumentacja zmiany (Typ danych: „Dokumentacja zmiany”)
- 4) Informacje dotyczące strefy (odesłanie do B)
- 5) Sytuacja przekroczenia (Typ danych „Sytuacja przekroczenia”)
- 6) Zanieczyszczenie
- 7) Informacje dotyczące oceny (odesłanie do D)
- 8) Przekroczenie celu środowiskowego
- 9) Przekroczenie celu środowiskowego plus margines tolerancji
- 10) Przekroczenie przy uwzględnieniu wpływu źródeł naturalnych
- 11) Przekroczenie przy uwzględnieniu posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym
- 12) Sytuacja przekroczenia po uwzględnieniu wpływu źródeł naturalnych oraz posypywania dróg piaskiem lub solą w okresie zimowym (Typ danych „Sytuacja przekroczenia”)
- 13) Całkowita liczba przekroczeń (zgodnie z art. 8-10)

#### **H. Informacje dotyczące planów ochrony jakości powietrza (art. 13)**

- 1) Dostawca (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 2) Dokumentacja zmiany (Typ danych: „Dokumentacja zmiany”)
- 3) Plan ochrony jakości powietrza: kod
- 4) Plan ochrony jakości powietrza: nazwa
- 5) Plan ochrony jakości powietrza: rok odniesienia do pierwszego przekroczenia
- 6) Właściwy organ (Typ danych „Dane kontaktowe”)
- 7) Plan ochrony jakości powietrza: status
- 8) Plan ochrony jakości powietrza: zanieczyszczenia
- 9) Plan ochrony jakości powietrza: data oficjalnego przyjęcia
- 10) Plan ochrony jakości powietrza: harmonogram realizacji
- 11) Odniesienie do planu ochrony jakości powietrza (adres internetowy)
- 12) Odniesienie do realizacji (adres internetowy)
- 13) Właściwa publikacja (Typ danych „Publikacja”)
- 14) Kod odpowiedniej/odpowiednich sytuacji przekroczenia (odesłanie do G)

**I. Informacje dotyczące podziału źródeł zanieczyszczeń (art. 13)**

- 1) Kod(y) sytuacji przekroczenia (odesłanie do G)
- 2) Rok odniesienia
- 3) Tło regionalne: ogółem
- 4) Tło regionalne: w państwie członkowskim
- 5) Tło regionalne: transgraniczne
- 6) Tło regionalne: przyrodnicze
- 7) Przyrost tła miejskiego: ogółem
- 8) Przyrost tła miejskiego: ruch drogowy
- 9) Przyrost tła miejskiego: przemysł, w tym produkcja ciepła i energii elektrycznej
- 10) Przyrost tła miejskiego: rolnictwo
- 11) Przyrost tła miejskiego: sektor handlowy i mieszkaniowy
- 12) Przyrost tła miejskiego: żegluga
- 13) Przyrost tła miejskiego: terenowe maszyny jezdne
- 14) Przyrost tła miejskiego: przyrodniczy
- 15) Przyrost tła miejskiego: transgraniczny
- 16) Przyrost lokalny: ogółem
- 17) Przyrost lokalny: ruch drogowy
- 18) Przyrost lokalny: przemysł, w tym produkcja ciepła i energii elektrycznej
- 19) Przyrost lokalny: rolnictwo
- 20) Przyrost lokalny: sektor handlowy i mieszkaniowy
- 21) Przyrost lokalny: żegluga
- 22) Przyrost lokalny: terenowe maszyny jezdne
- 23) Przyrost lokalny: przyrodniczy
- 24) Przyrost lokalny: transgraniczny

**J. Informacje dotyczące scenariusza na rok realizacji (art. 13)**

- 1) Kod sytuacji przekroczenia (odesłanie do G)
- 2) Kod scenariusza
- 3) Kod planu ochrony jakości powietrza (odesłanie do H)
- 4) Rok odniesienia, dla którego opracowuje się prognozy
- 5) Rok odniesienia, w którym rozpoczyna się prognozy
- 6) Podział źródeł zanieczyszczeń (odesłanie do I)

- 7) Właściwa publikacja (Typ danych „Publikacja”)
- 8) Scenariusz odniesienia: opis scenariusza emisji
- 9) Scenariusz odniesienia: łączna wielkość emisji w odpowiedniej jednostce przestrzennej
- 10) Scenariusz odniesienia: uwzględnione środki (odesłanie do K)
- 11) Scenariusz odniesienia: przewidywane poziomy stężenia w roku prognozowanym
- 12) Scenariusz odniesienia: przewidywana liczba przekroczeń w roku prognozowanym
- 13) Prognoza: opis scenariusza emisji
- 14) Prognoza: łączna wielkość emisji w odpowiedniej jednostce przestrzennej
- 15) Prognoza: uwzględnione środki (odesłanie do K)
- 16) Prognoza: przewidywane poziomy stężenia w roku
- 17) Prognoza: przewidywana liczba przekroczeń w roku prognozowanym

**K. Informacje dotyczące środków (art. 13 i 14)**

- 1) Kod(y) sytuacji przekroczenia (odesłanie do G)
  - 2) Kod planu ochrony jakości powietrza (odesłanie do H)
  - 3) Kod scenariusza oceny (odesłanie do J)
  - 4) Środek: kod
  - 5) Środek: nazwa
  - 6) Środek: opis
  - 7) Środek: klasyfikacja
  - 8) Środek: typ
  - 9) Środek: szczebel administracyjny
  - 10) Środek: zakres czasowy
  - 11) Środek: sektor źródłowy poddany działaniu środka
  - 12) Środek: zakres przestrzenny
  - 13) Szacunkowe koszty realizacji (jeśli to możliwe)
  - 14) Planowana realizacja: data rozpoczęcia i zakończenia
  - 15) Data planowanego osiągnięcia pełnego skutku realizacji środka
  - 16) Inne ważne daty związane z realizacją
  - 17) Wskaźnik monitorowania postępu
  - 18) Redukcja emisji rocznych w związku z zastosowaniem środka
  - 19) Przewidywany wpływ na poziomy stężenia w roku prognozowanym (jeśli to możliwe)
  - 20) Przewidywany wpływ na liczbę przekroczeń w roku prognozowanym (jeśli to możliwe)
-