

31997D0101

5.2.1997

DZIENNIK URZĘDOWY WSPÓLNOT EUROPEJSKICH

L 35/14

## DECYZJA RADY

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

(97/101/WE)

RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

uwzględniając Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską, w szczególności jego art. 130s ust. 1,

uwzględniając wniosek Komisji <sup>(1)</sup>,

uwzględniając opinię Komitetu Ekonomiczno-Społecznego <sup>(2)</sup>,

stanowiąc zgodnie z procedurą określoną w art. 189c Traktatu <sup>(3)</sup>,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) Piąty program działania Wspólnoty Europejskiej dotyczący środowiska <sup>(4)</sup> przewiduje zbieranie danych bazowych dotyczących środowiska oraz poprawę ich zgodności, porównywalności i przejrzystości.
- (2) Cele i zadania Europejskiej Agencji Środowiska zostały określone w rozporządzeniu Rady (EWG) nr 1210/90 z dnia 7 maja 1990 r. w sprawie ustanowienia Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska oraz europejskiej sieci informacji i obserwacji środowiska <sup>(5)</sup>.
- (3) Konieczne jest ustanowienie procedury wymiany informacji o jakości powietrza w celu ułatwienia zwalczania zanieczyszczenia i zagrożeń, mając na względzie poprawę jakości życia i środowiska w całej Wspólnocie, poprzez

monitorowanie długookresowych trendów i poprawy wynikających z wprowadzania w życie krajowych i wspólnotowych przepisów dotyczących zwalczania zanieczyszczenia powietrza.

- (4) Należy unikać dublowania przekazu informacji, w szczególności w odniesieniu do informacji przesyłanych Europejskiej Agencji Środowiska i Komisji.
- (5) Doświadczenie nabyte w rezultacie wymiany informacji zgodnie z decyzją Rady 75/441/EWG z dnia 24 czerwca 1975 r. ustanawiającą wspólną procedurę wymiany informacji między sieciami nadzoru i monitoringu, opartych na danych dotyczących zanieczyszczenia powietrza spowodowanego przez niektóre związki chemiczne i pyły <sup>(6)</sup> oraz z decyzją Rady 82/459/EWG z dnia 24 czerwca 1982 r. ustanawiającą wzajemną wymianę informacji i danych pochodzących z sieci i pojedynczych stacji dokonujących pomiarów zanieczyszczenia powietrza w Państwach Członkowskich <sup>(7)</sup>, umożliwiała ustanowienie pełniejszej i bardziej reprezentatywnej wymiany informacji wskutek zwiększenia liczby uwzględnianych zanieczyszczeń oraz dodania sieci i stacji prowadzących pomiary zanieczyszczenia powietrza.
- (6) Należy dokonać rozróżnienia między informacjami, które muszą być zawsze przekazywane, w szczególności odnoszącymi się do dyrektywy Rady 96/62/WE z dnia 27 września 1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością powietrza <sup>(8)</sup>, zwanej dalej „dyrektywą w sprawie jakości powietrza”, a informacjami, które muszą być przekazane wówczas, gdy są dostępne.

<sup>(1)</sup> Dz.U. C 281 z 7.10.1994, str. 9.

<sup>(2)</sup> Dz.U. C 110 z 2.5.1995, str. 3.

<sup>(3)</sup> Opinia Parlamentu Europejskiego z dnia 15 czerwca 1995 r. (Dz.U. C 166 z 3.7.1995, str. 177), wspólne stanowisko Rady z dnia 26 lutego 1996 r. (Dz.U. C 219 z 27.7.1996, str. 1) i decyzja Parlamentu Europejskiego z dnia 18 września 1996 r. (Dz.U. C 320 z 28.10.1996, str. 74).

<sup>(4)</sup> Dz.U. C 138 z 17.5.1993, str. 5.

<sup>(5)</sup> Dz.U. L 120 z 11.5.1990, str. 1.

<sup>(6)</sup> Dz.U. L 194 z 25.7.1995, str. 32. Decyzja uchylona decyzją 82/459/EWG (Dz.U. L 210 z 19.7.1982, str. 1).

<sup>(7)</sup> Dz.U. L 210 z 19.7.1982, str. 1.

<sup>(8)</sup> Dz.U. L 296 z 21.11.1996, str. 55.

- (7) Zebrane informacje muszą być wystarczająco reprezentatywne, aby umożliwiły opracowanie mapy poziomów zanieczyszczenia w całej Wspólnocie.
- (8) Stosowanie wspólnych kryteriów oceny i przetwarzania wyników pomiarów zwiększy stopień zgodności i porównalności przekazywanych danych,
- które, nie będąc objęte dyrektywami określonymi w tiret pierwszym, zostaną wybrane w tym celu przez Państwa Członkowskie spośród stacji istniejących na poziomie krajowym w celu oceny poziomu zanieczyszczenia lokalnego w odniesieniu do zanieczyszczeń wymienionych w załączniku I pkt 2 oraz zanieczyszczenia regionalnego (tzw. „zanieczyszczenia tła”) w odniesieniu do zanieczyszczeń wymienionych w załączniku I.
  - w miarę możliwości tych, które uczestniczyły we wzajemnej wymianie informacji ustanowionej decyzją 82/459/EWG, pod warunkiem że nie są one objęte przepisami tiret drugiego.

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DECYZJĘ:

#### Artykuł 1

##### Cele

1. Ustanawia się wzajemną wymianę informacji i danych pochodzących z sieci i pojedynczych stacji dokonujących pomiarów zanieczyszczenia powietrza, zwaną dalej „wzajemną wymianą”. Zakres wzajemnej wymiany obejmuje:

- sieci i stacje; wymiana obejmuje szczegółowe informacje określające sieci i stacje monitoringu zanieczyszczenia powietrza działające w Państwach Członkowskich,
- wyniki pomiarów jakości powietrza uzyskane od stacji; wymiana obejmuje dane, obliczone zgodnie z załącznikiem I pkt 3 i 4, z pomiarów zanieczyszczenia powietrza dokonanych przez stacje w Państwach Członkowskich.

2. Komisja i organy wymienione w art. 6 są odpowiedzialne za działania w zakresie wzajemnej wymiany. W celu zapewnienia korzystania przez Komisję z doświadczeń nabytych przez Europejską Agencję Środowiska, w zakresie jej kompetencji, Komisja wezwie Europejską Agencję Środowiska do działań związanych między innymi z funkcjonowaniem i wdrożeniem systemu informacyjnego.

#### Artykuł 2

##### Zanieczyszczenia

1. Wzajemna wymiana obejmuje zanieczyszczenia powietrza wymienione w załączniku I do dyrektywy w sprawie jakości powietrza.

2. W ramach wzajemnej wymiany Państwa Członkowskie udzielają również informacji dotyczących zanieczyszczeń powietrza wymienionych w załączniku I pkt 2 – w zakresie, w jakim odpowiednie dane są do dyspozycji organów określonych w art. 6 i pochodzą z pomiarów dokonywanych w sposób ciągły przez Państwa Członkowskie.

#### Artykuł 3

##### Stacje

Wzajemna wymiana, w rozumieniu art. 1, dotyczy stacji:

- które są wykorzystywane w ramach wykonania dyrektyw przyjętych zgodnie z art. 4 dyrektywy w sprawie jakości powietrza.

#### Artykuł 4

##### Wymagane informacje o sieciach i stacjach

1. Informacje przekazywane Komisji dotyczą charakterystyki stacji pomiarowych, sprzętu pomiarowego i procedur działania stosowanych przez te stacje, a także struktury i organizacji sieci, do których one należą. Informacje te są przekazywane Komisji, o ile nie zostały udostępnione w ramach obowiązujących przepisów dotyczących jakości powietrza. Wymagane informacje są określone w załączniku II. Zgodnie z procedurą określoną w art. 7 Komisja określa minimalny zakres informacji, które są przekazywane przez Państwa Członkowskie.

2. W odniesieniu do stacji określonych w art. 3 tiret pierwsze wzajemna wymiana będzie stosowana od chwili wejścia w życie przepisów określonych w art. 4 dyrektywy w sprawie jakości powietrza.

3. Najpóźniej sześć miesięcy po wejściu w życie niniejszej decyzji Komisja udostępni Państwom Członkowskim istniejącą bazę danych zawierającą informacje zebrane dotychczas na dany temat przez jej służby oraz oprogramowanie umożliwiające jej użytkowanie i aktualizowanie. Państwa Członkowskie poprawiają, zmieniają i/lub uzupełniają te informacje. Zaktualizowane pliki komputerowe są przesyłane Komisji w ciągu drugiego roku od wejścia w życie niniejszej decyzji, najpóźniej do dnia 1 października.

Informacje te będą publicznie dostępne za pośrednictwem systemu informacyjnego utworzonego przez Europejską Agencję Środowiska; mogą one także być na wniosek dostarczane przez Agencję lub Państwa Członkowskie.

4. Zgodnie z procedurą przewidzianą w art. 7 Komisja określa procedury techniczne przekazywania informacji, uwzględniając przepis art. 1 ust. 2.

5. Po przesłaniu pierwszych informacji przez Państwa Członkowskie Komisja umieszcza przesłane informacje w swojej bazie danych i sporządza co roku techniczne sprawozdanie dotyczące zebranych informacji; Komisja udostępnia Państwom Członkowskim uaktualnioną bazę danych „sieci – stacje” najpóźniej do dnia

1 lipca. Państwa Członkowskie poprawiają, zmieniają i/lub uzupełniają te informacje. Uaktualnione pliki komputerowe są przesyłane Komisji najpóźniej do dnia 1 października.

#### Artykuł 5

### Informacje, które mają być dostarczane, dotyczące danych uzyskiwanych przez stacje

1. Komisji są dostarczane następujące wyniki:

- a) dane określone w załączniku I pkt 3 i 4 w przypadku stacji określonych w art. 3 tiret pierwsze i wybranych zgodnie z kryteriami określonymi w dyrektywach przyjętych zgodnie z art. 4 dyrektywy w sprawie jakości powietrza; przy wyborze tych stacji uwzględniane są zróżnicowane warunki wpływające na jakość powietrza w każdym Państwie Członkowskim;
- b) co najmniej roczne dane określone w załączniku I pkt 4 w przypadku innych stacji określonych w art. 3 tiret drugie;
- c) dane określone w załączniku I pkt 3 i 4 w przypadku wszystkich stacji określonych w art. 3 tiret trzecie.

Dane te są przesyłane Komisji, o ile nie zostały jej udostępnione wcześniej na mocy obowiązujących przepisów dotyczących jakości powietrza.

2. Państwa Członkowskie są odpowiedzialne za zatwierdzanie danych przekazywanych lub wykorzystywanych do obliczenia przesyłanych wartości, zgodnie z zasadami ogólnymi określonymi w załączniku III. Każda agregacja danych lub obliczenie statystyczne dokonane w Państwie Członkowskim spełnia kryteria co najmniej tak surowe jak te, które wymieniono w załączniku IV.

3. Państwa Członkowskie przekazują wyniki za dany rok kalendarzowy najpóźniej do dnia 1 października roku następnego; pierwszy przekaz obejmuje rok kalendarzowy 1997.

4. W miarę możliwości Państwa Członkowskie przekazują Komisji informacje za okres od dnia 1 października 1989 r. do dnia wejścia w życie niniejszej decyzji, zebrane przez stacje, które uczestniczyły we wzajemnej wymianie informacji ustanowionej decyzją 82/459/EWG.

5. Zgodnie z procedurą ustanowioną w art. 7 Komisja określa procedury techniczne dotyczące przekazu wyników, uwzględniając przepisy art. 1 ust. 2.

6. Komisja umieszcza przesłane dane w swojej bazie danych i opracowuje coroczne sprawozdanie techniczne dotyczące zebranych informacji oraz udostępnia Państwom Członkowskim zaktualizowaną bazę danych „wyniki”.

Informacje są dostępne publicznie za pośrednictwem systemu informacyjnego utworzonego przez Europejską Agencję Środowiska; mogą one być również dostarczone przez Agencję na wniosek.

Dostępne, dostarczane lub umieszczone w sprawozdaniu informacje opierają się wyłącznie na zatwierdzonych danych.

7. Komisja przygotowuje ogólne sprawozdanie dla społeczeństwa, podsumowujące zebrane dane oraz przedstawiające podstawowe trendy dotyczące jakości powietrza w Unii Europejskiej.

8. W porozumieniu z Państwami Członkowskimi Komisja zapewnia przekazywanie organom międzynarodowym wybranych danych potrzebnych do celów różnych programów międzynarodowych.

#### Artykuł 6

Każde Państwo Członkowskie wyznacza jeden lub więcej organów odpowiedzialnych za realizację i funkcjonowanie wzajemnej wymiany informacji i niezwłocznie powiadamia o tym Komisję.

#### Artykuł 7

Zgodnie z procedurą przewidzianą w art. 12 dyrektywy w sprawie jakości powietrza Komisja, tam gdzie jest to właściwe, określa:

- przygotowywanie i aktualizowanie procedur dotyczących przekazywania danych i informacji,
- powiązanie z działaniami podejmowanymi przez Europejską Agencję Środowiska w dziedzinie zanieczyszczenia powietrza,
- zmiany dotyczące załącznika I pkt 2, 3 i 4 oraz załączników II, III i IV,
- sposób uwzględniania w procedurach wzajemnej wymiany nowych rozwiązań w zakresie technik pomiarowych,
- rozszerzenia procedury na dane i informacje z państw trzecich.

#### Artykuł 8

Nie później niż z końcem pięcioletniego okresu, począwszy od wejścia w życie niniejszej decyzji, Komisja przedstawi Radzie sprawozdanie w sprawie jej wykonania. Do sprawozdania dołączone będą wszelkie wnioski uznane przez Komisję za właściwe do zmiany niniejszej decyzji.

#### Artykuł 9

Niniejszą decyzję stosuje się z mocą od dnia 1 stycznia 1997 r.

#### Artykuł 10

Niniejsza decyzja skierowana jest do Państw Członkowskich.

Sporządzono w Brukseli, dnia 27 stycznia 1997 r.

W imieniu Rady

G. ZALM

Przewodniczący

## ZAŁĄCZNIK I

## WYKAZ ZANIECZYSZCZEŃ, PARAMETRY STATYSTYCZNE I JEDNOSTKI POMIAROWE

## 1. Zanieczyszczenia wymienione w załączniku I do dyrektywy w sprawie jakości powietrza

## 2. Zanieczyszczenia niewymienione w załączniku I do dyrektywy w sprawie jakości powietrza:

CS <sub>2</sub>	dwusiarczek węgla
C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>3</sub>	toluen
C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> .CH = CH <sub>2</sub>	styren
CH <sub>2</sub> = CH-CN	akrylonitryl
HCHO	formaldehyd
C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	trichloroetylen
C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	czterochloroetylen
CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	dichlorometan
BaP	benzo(a)piren
VC	chlerek winylu
VOCs (NM)	lotne związki organiczne (łącznie niemietany)
VOCs (T)	lotne związki organiczne (łącznie)
PAN	poliakrylonitryl
NO <sub>x</sub>	tlenki azotu
N-dep.	mokre osady azotowe
S-dep.	mokre osady siarkowe
AD	osady kwaśne
CH <sub>2</sub> = CH-CH = CH <sub>2</sub>	1,3-butadien
H <sub>2</sub> S	siarkowodór
Cr	chrom
Mn	mangan
NH <sub>3</sub>	amoniak

## 3. Dane, jednostki pomiarowe i przeciętne okresy

Zanieczyszczenie		Przeciętny okres powyżej	Wyrażany jako
1.	SO <sub>2</sub> dwutlenek siarki	24 h	równoważnik SO <sub>2</sub>
2.	AD osad kwaśny	1 miesiąc	
3.	SA silna kwasowość	24 h	
4.	SPM pył zawieszony (łącznie)	24 h	
5.	PM10 pył zawieszony (< 10 µm)	24 h	
6.	BS czarny dym	24 h	
7.	O <sub>3</sub> ozon	1 h	równoważnik NO <sub>2</sub>
8.	NO <sub>2</sub> ditlenek azotu	1 h	
9.	NO <sub>x</sub> tlenki azotu	1 h	
10.	CO tlenek węgla	1 h	
11.	H <sub>2</sub> S siarkowodór	24 h	
12.	Pb ołów	24 h	
13.	Hg rtęć	24 h	
14.	Cd kadm	24 h	
15.	Ni nikiel	24 h	

	Zanieczyszczenie	Przeciętny okres powyżej	Wyrażany jako
16. Cr	chrom	24 h	
17. Mn	mangan	24 h	
18. As	arsen	24 h	
19. CS	dwusiarczek węgla	1 h	
20. C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	benzen	24 h	
21. C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -CH <sub>3</sub>	toluen	24 h	
22. C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH = CH <sub>2</sub>	styren	24 h	
23. CH <sub>2</sub> = CH-CN	akrylonitryl	24 h	
24. CH <sub>2</sub> = CH-CH - CH <sub>2</sub>	1,3 butadien	24 h	
25. HCHO	formaldehyd	1 h	
26. C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	trichloroetylen	24 h	
27. C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	tetrachloro-etylen	24 h	
28. CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	dwuchloro-metan	24 h	
29. BaP	benzo(a)piren	24 h	
30. PAH	policykliczne węglowodory aromatyczne	24 h	
31. VC	chlerek winylu	24 h	
32. VOC (NM)	lotne związki organiczne (łącznie niemietany)	24 h	
33. VOC (T)	otne związki organiczne (łącznie)	24 h	
34. PAN	poliakrylonitryl	1 h	
35. NH <sub>3</sub>	amoniak	24 h	
36. N-dep.	mokre osady azotowe	1 miesiąc	równoważnik N
37. S-dep.	mokre osady siarkowe	1 miesiąc	równoważnik S

#### 4. Dane wyliczane w ciągu roku kalendarzowego w celu przekazania Komisji:

— dla zanieczyszczeń od 1 do 35:

średnia arytmetyczna, mediana, percentyle 98 (i 99,9, które można przekazywać dobrowolnie dla zanieczyszczeń, dla których średnia jest wyliczana ponad 1 godzinę) i maksimum wyliczone z danych pierwotnych odpowiadających zalecanym czasom przeciętnym wskazanym w tabeli powyżej.; dla zanieczyszczenia nr 7 (ozon) parametry statystyczne należy wyliczyć także z wartości średnich za okres 8 godzin);

— dla zanieczyszczeń 2, 36 i 37:

średnia arytmetyczna, wyliczona z danych pierwotnych odpowiadających zalecanym czasom przeciętnym wskazanym w tabeli powyżej.

x percentyl należy wyliczać z wartości uzyskanych z pomiarów rzeczywistych. Wszelkie wartości należy wymieniać w porządku rosnącym:

$$X_1 < = X_2 < = X_3 < = \dots < = X_k < = \dots < = X_{N-1} < = X_N.$$

X percentyl jest wartością k obliczoną według następującego wzoru:

$$k = (q * N)$$

gdzie q równa się x/100, a N jest liczbą wartości uzyskanych z pomiarów rzeczywistych. Wartość (q \* N) należy zaokrąglić do najbliższej liczby całkowitej.

Wszystkie wyniki należy wyrażać w mikrog/m<sup>3</sup> (w następujących warunkach: w temperaturze 293 K i w ciśnieniu 101,3 kPa), z wyjątkiem zanieczyszczeń 2, 36 i 37, dla których wyniki należy wyrażać w g/m<sup>2</sup>/rok.

## ZAŁĄCZNIK II

**INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI, STACJI I TECHNIK POMIAROWYCH**

Należy przekazać wszelkie możliwe do uzyskania informacje na temat następujących punktów:

- I. INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI
  - Nazwa,
  - Skrót,
  - Obszar zasięgu (przemysł lokalny, miasto, aglomeracja/obszar miejski, powiat, region, cały kraj),
  - Organ odpowiedzialny za zarządzanie siecią,
    - nazwa,
    - nazwisko osoby odpowiedzialnej,
    - adres,
    - numery telefonu i faksu,
  - Odniesienie czasowe (GMT, czas lokalny)
- II. INFORMACJE DOTYCZĄCE STACJI
  1. **Informacje ogólne**
    - Nazwa,
    - Numer referencyjny lub kod,
    - Nazwa organizacji technicznej odpowiedzialnej za stacje (jeżeli jest inna niż w przypadku tej, która jest odpowiedzialna za sieć),
    - Rodzaj stacji,
      - pomiarów ruchu drogowego,
      - pomiarów zanieczyszczenia przemysłowego,
      - pomiarów zanieczyszczeń tła,
    - Przeznaczenie stacji (lokalne, krajowe, dyrektywa UE., GEMS, OECD, EMEP,...),
    - Współrzędne geograficzne,
    - Wysokość położenia stacji,
    - Poziom III NUTS,
    - Zanieczyszczenia objęte pomiarami,
    - Parametry meteorologiczne objęte pomiarami,
    - Inne istotne informacje: przeważające kierunki wiatrów, stosunek między odległością i wysokością najbliższych przeszkód...
  2. **Środowisko lokalne/morfologia krajobrazu**
    - Rodzaj strefy
      - miejska,
      - podmiejska,
      - wiejska,
    - Charakterystyka strefy
      - mieszkaniowa,
      - handlowa,
      - przemysłowa,
      - rolnicza,
      - wolna od zabudowy i działalności gospodarczej,
    - Liczba mieszkańców na obszarze strefy.
  3. **Główne źródła emisji**
    - publiczne zasilanie w energię, wytwarzanie energii cieplnej i ogrzewanie okręgu,
    - spalanie: handlowe, instytucjonalne i dokonywane przez mieszkańców,
    - spalanie przemysłowe,
    - procesy produkcyjne,
    - wydobywanie i dystrybucja paliw kopalnych,

- stosowanie rozpuszczalników,
- transport drogowy,
- inne ruchome źródła zanieczyszczenia i maszyny (wyszczególnić),
- oczyszczanie i usuwanie odpadów,
- rolnictwo,
- przyroda.

#### 4. Charakterystyka ruchu drogowego

(tylko dla stacji ukierunkowanych na monitorowanie ruchu drogowego)

- szeroka ulica o:
  - dużym nasileniu ruchu (powyżej 10 000 pojazdów dziennie),
  - umiarkowanym nasileniu ruchu (między 2 000 i 10 000 pojazdów dziennie),
  - małym nasileniu ruchu (poniżej 2 000 pojazdów dziennie),
- wąska ulica o:
  - dużym nasileniu ruchu (powyżej 10 000 pojazdów dziennie),
  - umiarkowanym nasileniu ruchu (między 2 000 i 10 000 pojazdów dziennie),
  - małym nasileniu ruchu (poniżej 2 000 pojazdów dziennie),
- ulica obustronnie zabudowana o:
  - dużym nasileniu ruchu (powyżej 10 000 pojazdów dziennie),
  - umiarkowanym nasileniu ruchu (między 2 000 i 10 000 pojazdów dziennie),
  - małym nasileniu ruchu (poniżej 2 000 pojazdów dziennie),
- autostrada o:
  - dużym nasileniu ruchu (powyżej 10 000 pojazdów dziennie),
  - umiarkowanym nasileniu ruchu (między 2 000 i 10 000 pojazdów dziennie),
  - małym nasileniu ruchu (poniżej 2 000 pojazdów dziennie),
- inne: skrzyżowanie, światła sygnalizacyjne, parking, przystanek autobusowy, postój taksówek...

### III. INFORMACJE DOTYCZĄCE TECHNIKI DOKONYWANIA POMIARÓW

- Wyposażenie
    - nazwa,
    - zasada analityczna,
  - Charakterystyka pobierania próbek
    - lokalizacja punktów pobierania próbek (fasada budynku, chodnik, krawężnik, podwórze),
    - wysokość położenia punktów pobierania próbek,
    - długość linii pobierania próbek,
    - czas integrowania wyników,
    - czas pobierania próbek,
  - Kalibracja
    - rodzaj: automatyczne, ręczne, automatyczne i ręczne,
    - metoda,
    - częstotliwość.
-



## ZAŁĄCZNIK III

## PROCEDURA ZATWIERDZANIA DANYCH I KODY JAKOŚCIOWE

1. **Procedura zatwierdzenia**

Procedura zatwierdzenia powinna:

- uwzględniać np. zakłócenia wynikające z konserwacji, kalibracji lub problemów technicznych, pomiarów poza skalą i danych wykazujących gwałtowne odchylenia, takie jak nadmierne wzrosty lub spadki wartości pomiarów,

Dane należy także sprawdzać na podstawie kryteriów opartych na wiedzy o wpływach klimatycznych i atmosferycznych specyficznych dla danego miejsca w czasie dokonywania pomiarów, i

- pozwalać na wykrywanie błędnych pomiarów przy zastosowaniu takich technik, jak porównywanie z poprzednimi miesiącami i z innymi zanieczyszczeniami oraz analiza odchylenia standardowego.

Badaniu i weryfikacji poddawany powinien być również wykaz zatwierdzeń sporządzany podczas oznaczania danych.

2. **Kody jakościowe**

Wszystkie przekazywane dane uważa się za poddane procedurze zatwierdzenia, z wyjątkiem opatrzonych kodem T lub N, według poniższego określenia:

- *Kod T*: odpowiada danym niepoddanym (albo jeszcze niepoddanym) procedurze zatwierdzenia określonej w pkt 1.
  - *Kod N*: odpowiada danym scharakteryzowanym jako błędne lub wątpliwe w trakcie procedury określonej w pkt 1.
-



## ZAŁĄCZNIK IV

## KRYTERIA AGREGACJI DANYCH I WYLICZANIA PARAMETRÓW STATYSTYCZNYCH

a) **Agregacja danych**

Kryteria wyliczenia godzinnych i dziennych wartości z danych o mniejszym czasie przeciętnym są następujące:

- dla wartości godzinnych: co najmniej 75 % danych zatwierdzonych;
- dla wartości 24 godzinnych: ponad 50 % 1 godzinnych danych zatwierdzonych i nie więcej niż 25 % wartości sukcesywnych danych niezaakceptowanych (kod N).

b) **Wyliczenie parametrów statystycznych**

- wartości średniej i mediany: ponad 50 % zaakceptowanych danych;
- percentylów 98, 99,9 i maksimum: ponad 75 % danych zaakceptowanych.

Stosunek między liczbami danych zatwierdzonych dla dwóch pór badanego roku nie może przekraczać 2, przy dwóch sezonach rozumianych jako zima (od stycznia do marca włącznie i od października do grudnia włącznie) oraz lato (od kwietnia do września włącznie).

---