

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

z dnia 27 lutego 2003 r.

**w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji**

Na podstawie art. 149 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. — Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 85, poz. 765).

<sup>2)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 115, poz. 1229, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 233, poz. 1957 oraz z 2003 r. Nr 46, poz. 392.

§ 1. Rozporządzenie określa wymagania w zakresie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, które prowadzący instalację lub użytkownicy urządzeń mają obowiązek przekazywać właściwym organom ochrony środowiska, a także terminy i sposób prezentacji wyników tych pomiarów, w szczególności:

1) przypadki, w których wymagane jest przedkładanie wyników pomiarów z uwagi na:

a) rodzaj instalacji lub urządzenia,

- b) nominalną wielkość emisji,
  - c) parametry charakteryzujące wydajność lub moc instalacji lub urządzenia;
- 2) formę przedkładanych wyników pomiarów;
  - 3) układ przekazywanych wyników pomiarów;
  - 4) wymagane techniki przekazywania wyników pomiarów;
  - 5) terminy przedkładania wyników pomiarów w zależności od ich rodzajów.

§ 2. 1. Właściwemu organowi ochrony środowiska przedkłada się wyniki pomiarów emisji substancji lub energii wprowadzanej do środowiska, prowadzonych dla wszystkich instalacji lub urządzeń, na które został nałożony obowiązek ich prowadzenia.

2. Właściwemu organowi ochrony środowiska przedkłada się wyniki okresowych pomiarów emisji substancji lub energii wprowadzanej do środowiska z oczyszczalni:

- 1) ścieków komunalnych o obciążeniu wyrażonym równoważną liczbą mieszkańców w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. — Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, z późn. zm.<sup>3)</sup> nie mniejszym niż 2 000 RLM;
- 2) ścieków przemysłowych biologicznie rozkładalnych, z sektorów określonych w przepisach w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, o obciążeniu nie mniejszym niż 4 000 RLM;
- 3) ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe;
- 4) pozostałych ścieków przemysłowych — z zakładów pobierających wodę w ilości większej niż 100 m<sup>3</sup>/dobę, które dokonują systematycznego pomiaru ilości pobieranej wody.

§ 3. Wyniki ciągłych i okresowych pomiarów emisji substancji lub energii wprowadzanej do środowiska, o których mowa w § 2, należy przedkładać w formie pisemnej, z zastrzeżeniem § 5.

§ 4. 1. Wyniki ciągłych pomiarów emisji substancji do powietrza przekazuje się w układzie obejmującym

wyniki pomiarów, bilans ładunków substancji wprowadzonych do powietrza oraz analizę statystyczną wyników w odniesieniu do dopuszczalnych do wprowadzenia do powietrza ilości substancji zanieczyszczających, w oparciu o oprogramowanie będące elementem systemu do ciągłego pomiaru emisji.

2. Układ wyników okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

3. Układ wyników okresowych pomiarów ilości i jakości ścieków określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

4. Układ wyników okresowych pomiarów hałasu w środowisku pochodzącego od instalacji lub zakładu określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

§ 5. Jeżeli istnieją możliwości techniczne i ekonomiczne, wyniki ciągłych pomiarów emisji substancji lub energii wprowadzanej do środowiska mogą być przedkładane za pośrednictwem publicznych sieci telekomunikacyjnych w rozumieniu ustawy z dnia 21 lipca 2000 r. — Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 73, poz. 852, z późn. zm.<sup>4)</sup>).

§ 6. Wyniki ciągłych i okresowych pomiarów emisji substancji lub energii wprowadzanej do środowiska przekazuje się właściwemu organowi ochrony środowiska:

- 1) dla pomiarów ciągłych oraz pomiarów okresowych wykonywanych z częstotliwością mniejszą niż miesiąc — w terminie 30 dni od dnia zakończenia kwartału, w którym pomiary zostały wykonane;
- 2) w pozostałych przypadkach — w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiaru.

§ 7. Wyniki wstępnych pomiarów emisji substancji lub energii wprowadzanej do środowiska, prowadzone dla instalacji lub urządzenia nowo zbudowanego lub zmienionego w istotny sposób, z których emisja wymaga pozwolenia, przekazuje się właściwemu organowi ochrony środowiska w formie i układzie, określonych dla pomiarów okresowych.

§ 8. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2003 r.

Minister Środowiska: *S. Żelichowski*

<sup>3)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 154, poz. 1803 oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 130, poz. 1112, Nr 233, poz. 1957 i Nr 238, poz. 2022.

<sup>4)</sup> Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2001 r. Nr 122, poz. 1321 i Nr 154, poz. 1800 i 1802, z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 74, poz. 676 i Nr 166, poz. 1360 oraz z 2003 r. Nr 50, poz. 424.

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. (poz. 529)

## Załącznik nr 1

## UKŁAD PRZEKAZYWANIA WYNIKÓW OKRESOWYCH POMIARÓW EMISJI SUBSTANCJI DO POWIETRZA

Nazwa zakładu .....

Prowadzący instalację .....

Źródło emisji .....

Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe .....

Data wykonania pomiaru .....

Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiaru .....

Współrzędne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych "1992":

długość.....; szerokość.....

Numer identyfikacyjny pomiaru							Metoda pomiaru	
Godzina wykonania pomiaru								
Lp.	Zakres badań		Jednostka miary	Wyniki pomiarów			Średnia	
1	Warunki meteorologiczne	Ciśnienie atmosferyczne	Pa					
2		Temperatura powietrza	K					
3	Przekrój pomiarowy	Wymiary	m					
4		Powierzchnia	m <sup>2</sup>					
5	Parametry gazu w przewodzie	Temperatura	K					
6		Ciśnienie statyczne	Pa					
7		Ciśnienie dynamiczne	Pa					
8		Stopień zawilżenia gazu	%					
9		Prędkość średnia	m/s					
10		Skład chemiczny	O <sub>2</sub>	%				
11			CO <sub>2</sub>	%				
12	Gęstość gazu suchego w warunkach umownych*		kg/m <sup>3</sup>					
13	Gęstość gazu wilgotnego w warunkach umownych*		kg/m <sup>3</sup>					
14	Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru		kg/m <sup>3</sup>					
15	Pomiar zapylenia	Czas zasysania próbki						
16		Częściowy strumień:						
17		- gazu wilgotnego w warunkach umownych*		m <sup>3</sup> /h				
18		- gazu suchego w warunkach umownych*		m <sup>3</sup> /h				
19		Nr identyfikacyjny próbki pyłu						
20	Masa pyłu		g					

		Rodzaj substancji					
21	Stężenie w warunkach umownych*	Pył	mg/m <sup>3</sup>				
22		SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>				
23		NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>				
24		CO	mg/m <sup>3</sup>				
25		.....	mg/m <sup>3</sup>				
26		.....	mg/m <sup>3</sup>				
27		.....	mg/m <sup>3</sup>				
28	Stężenie w warunkach umownych* przeliczone na zawartość tlenu O <sub>2</sub> = .....%	Pył	mg/m <sup>3</sup>				
29		SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>				
30		NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>				
31		CO	mg/m <sup>3</sup>				
32		.....	mg/m <sup>3</sup>				
33		.....	mg/m <sup>3</sup>				
34		.....	mg/m <sup>3</sup>				
35	Strumień objętości gazu	Gazu wilgotnego w warunkach pomiaru	m <sup>3</sup> /h				
36		Gazu wilgotnego w warunkach umownych*	m <sup>3</sup> /h				
37		Gazu suchego w warunkach umownych*	m <sup>3</sup> /h				
38		Gazu suchego w warunkach umownych* dla.....% O <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h				
39	Emisja	Pył	kg/h				
40		SO <sub>2</sub>	kg/h				
41		NO <sub>2</sub>	kg/h				
42		CO	kg/h				
43		.....	kg/h				
44		.....	kg/h				
45		.....	kg/h				

Jednostka wykonująca pomiary:

.....

Kierownik jednostki (laboratorium):

.....

(data i podpis)

Prowadzący instalację:

.....

(data i podpis)

Objaśnienia:

\* Warunki umowne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa.

## Załącznik nr 2

## UKŁAD PRZEKAZYWANIA WYNIKÓW OKRESOWYCH POMIARÓW ILOŚCI I JAKOŚCI ŚCIEKÓW

Nazwa zakładu .....

Prowadzący instalację .....

Rodzaj ścieków<sup>1)</sup> .....

Charakterystyka urządzeń oczyszczających lub podczyszczających ścieki<sup>2)</sup> .....

Przepustowość oczyszczalni według projektu ( m<sup>3</sup>/dobę) .....

Wielkość oczyszczalni wyrażona wielkością RLM .....

Nazwa odbiornika ścieków.....

Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiaru .....

Współrzędne punktu wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych "1992": długość.....; szerokość.....

Data wykonania poboru próbek .....

Numer kolejny poboru próbek w danym roku (Nr/rok).....

Dopływ ścieków na oczyszczalnię w czasie poboru próbek (m<sup>3</sup>/dobę lub m<sup>3</sup>/h) .....

Odływ ścieków z oczyszczalni w czasie poboru próbek (m<sup>3</sup>/dobę lub m<sup>3</sup>/h) .....

Wielokrotność rozcieńczenia (dotyczy ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe, jeśli podlegają rozcieńczeniu innymi ściekami) .....

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)			Wynik pomiaru				
	nazwa	metoda pomiarowa	jednostka miary (stężenie lub inne)	rodzaj próby: a) średnia dobowo..... b) inna.....	wartość		wartość dopuszczalna: podstawa <sup>3)</sup> ..... <sup>3)</sup>	stosunek wartości zmierzonej na odpływie do dopuszczalnej
					dopływ	odpływ		
1								
2								
.....								

Lp.	Badany wskaźnik (substancja)				Uwagi
	nazwa	wartość dopuszczalna ładunku (kg/dobę)	rzeczywista wartość obliczona ładunku (kg/dobę)		
			dopływ	odpływ	
1					
2					
.....					

Jednostka wykonująca pomiary:

.....

Kierownik jednostki (laboratorium):

.....

(data i podpis)

Prowadzący instalację:

.....

(data i podpis)

---

O b j a ś n i e n i a:

- 1) Wybór: komunalne, przemysłowe, bytowe, pozostałe.
- 2) Wybór: oczyszczalnia mechaniczna, mechaniczno-biologiczna, mechaniczno-biologiczna z pogłębionym usuwaniem biogenów, mechaniczno-chemiczna, pozostałe.
- 3) Wybór:
  - jeśli prowadzący instalację posiada pozwolenie wodnoprawne, wpisuje się wartości z pozwolenia wodnoprawnego (podać datę wydania),
  - jeśli prowadzący instalację nie posiada pozwolenia wodnoprawnego – wpisujemy wartość zero.

## Załącznik nr 3

UKŁAD PRZEKAZYWANIA WYNIKÓW OKRESOWYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU  
POCHODZĄCEGO OD INSTALACJI LUB ZAKŁADU

Nazwa i adres zakładu .....

Prowadzący instalację lub zakład (z adresem) .....

Informacje o tytule prawnym do instalacji .....

Informacje o rodzaju prowadzonej działalności.....

Lokalizacja punktów pomiarowych:

Lp.	Symbol oznaczenia punktu pomiarowego	Współrzędne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych "1992"		Względna wysokość punktu pomiarowego [m]
		długość geograficzna	szerokość geograficzna	

## Opis i charakterystyka źródeł hałasu

.....

.....

Szkic sytuacyjno-wysokościowy (jeśli możliwe - w skali 1:500 lub 1:1000), z oznaczeniem granic zakładu, źródeł hałasu, punktów pomiarowych, położenia terenów chronionych przed hałasem i z opisem dopuszczalnych poziomów hałasu.

## Metoda badań:

- Metoda bezpośrednich pomiarów w terenie, przy użyciu przyrządów pomiarowych.
- Metoda obliczeń w oparciu o model obliczeniowy.

## Metoda bezpośrednich pomiarów w terenie, przy użyciu przyrządów pomiarowych

## Warunki meteorologiczne:

Wartości mierzone	Wartości maksymalne	Wartości minimalne	Wartości średnie
Wysokość oceny warunków meteorologicznych			
Prędkość i kierunek wiatru (m/sek)			
Temperatura otoczenia (°C)			
Stan pogody w okresie wykonania pomiaru			
Inne spostrzeżenia			

**Aparatura pomiarowa:** ..... typ .....,  
z mikrofonem typu ....., posiadająca świadectwo uwierzytelnienia nr ..... wydane dnia  
..... przez ....., ważne do  
dnia .....

**Parametry pomiaru:** stała czasowa : .....  
korekcja : .....

**WYNIKI POMIARÓW (dla każdego punktu pomiarowego)**

Punkt pomiarowy nr.....

Pora przeprowadzenia pomiarów - od: data ..... godz. .... do: data ..... godz. ....

Nr cyklu <sup>1)</sup>	Numer pomiaru <sup>2)</sup>	Czas pomiaru [s]	Zmierzony poziom równoważny <sup>3)</sup> [dB]	Poziom emisji skorygowany uwzględniają- cy wpływ tła akustycznego [dB]	Zmierzone wartości	
					poziom maksymalny <sup>4)</sup> [dB]	poziom minimalny <sup>4)</sup> [dB]
1	2	3	4	5	6	7
1	Pomiar tła <sup>5)</sup>					
		Poziom średni dla cyklu				
		Odchylenie standardowe				
2	Pomiar tła <sup>5)</sup>					
		Poziom średni dla cyklu				
		Odchylenie standardowe				

**Objaśnienia:**

- 1) Tabelę rozbudowuje się do tylu cykli, dla ilu prowadzono badania. W przypadku pomiaru ciągłego w czasie odniesienia występuje tylko jeden cykl.
- 2) Stosuje się tyle wierszy, ile pomiarów hałasu prowadzono w danym cyklu (dla pomiaru ciągłego — jeden pomiar).
- 3) Wynik pomiaru poziomego równoważnego dla czasu określonego w kolumnie 3 (w szczególności jest to zmierzony poziomy próbki).
- 4) Jeżeli wartości te mierzono pomocniczo (pomiar nieobligatoryjny).
- 5) Stosuje się tyle wierszy, ile pomiarów tła akustycznego przeprowadzono.



**Określenie równoważnego poziomu hałasu wraz z niepewnością wyniku**

(opis sposobu określenia równoważnego poziomu dźwięku oraz niepewności pomiaru, tabelaryczne zestawienie uzyskanych wartości)

**Metoda obliczeń w oparciu o model obliczeniowy**

Zastosowany model obliczeniowy (charakterystyka):

.....

Dane wejściowe do modelu (zestawienia):

.....

Wyniki pomiarów danych wejściowych do modelu, o ile takie były wykonywane:

.....

Dane wejściowe do modelu pozyskane w inny sposób, niż za pomocą pomiarów (źródła danych, wiarygodność danych itp.):

.....

**Określenie równoważnego poziomu hałasu**

(opis sposobu określenia równoważnego poziomu dźwięku, tabelaryczne zestawienie uzyskanych wartości)

**Graficzne przedstawienie zasięgu hałasu (o ile takie oceny wykonano)**

Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500 lub 1:1000

Jednostka wykonująca pomiary/obliczenia:

.....

Kierownik jednostki (laboratorium):

.....

(data i podpis)

Prowadzący instalację lub zakład:

.....

(data i podpis)