

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

z dnia 19 listopada 2008 r.

**w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji**

(Dz. U. z dnia 4 grudnia 2008 r.)

Na podstawie art. 149 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.<sup>2)</sup>) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa:

- 1) rodzaje wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, które ze względu na szczególne znaczenie dla zapewnienia systematycznej kontroli wielkości emisji lub innych warunków korzystania ze środowiska przekazuje się właściwym organom ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, w tym:
  - a) przypadki, w których wymagane jest przedkładanie wyników pomiarów z uwagi na:
    - rodzaj instalacji lub urządzenia,
    - nominalną wielkość emisji,
    - parametry charakteryzujące wydajność lub moc instalacji lub urządzenia,
  - b) formy przedkładanych wyników pomiarów,
  - c) układy przekazywanych wyników pomiarów,
  - d) wymagane techniki przedkładania wyników pomiarów,
  - e) terminy przedkładania wyników pomiarów w zależności od ich rodzajów;
- 2) inne niż wyniki pomiarów, o których mowa w art. 147 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, zwanej dalej "ustawą", dane zbierane w wyniku monitorowania procesów technologicznych w związku z wymaganiami pozwolenia, które ze względu na szczególne znaczenie dla zapewnienia systematycznej kontroli wielkości emisji lub innych warunków korzystania ze środowiska przekazuje się właściwym organom ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, zwane dalej "innymi danymi";
- 3) terminy i sposób prezentacji innych danych.

**§ 2.1.** Właściwym organom ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska przekazuje się wyniki pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, dla wszystkich instalacji lub urządzeń, na które został nałożony obowiązek ich prowadzenia.

2. Wyniki pomiarów oraz inne dane przedkłada się w formie pisemnej, z zastrzeżeniem § 6.

**§ 3.1.** 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 oparciu o oprogramowanie będące elementem systemu do ciągłego pomiaru emisji, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 148 ust. 1 ustawy.

2. Wyniki ciągłych pomiarów emisji substancji do powietrza za rok kalendarzowy przekazuje się wraz z porównaniem, zgodnie z przepisami rozporządzenia wydanego na podstawie art. 145 ust. 1 pkt 1 ustawy, uśrednionych wartości mierzonych stężeń substancji do wielkości emisji dopuszczalnej ustalonej w pozwoleniu na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo pozwoleniu zintegrowanym.

**§ 4.** Określa się następujące rodzaje innych danych, które należy przekazywać wraz z wynikami ciągłych pomiarów emisji substancji do powietrza, za okres, w którym ciągle pomiary zostały wykonane:

- 1) wyniki, prowadzonych w komorze spalania lub komorze dopalania, pomiarów ciągłych:

- a) temperatury gazów spalinowych, mierzonej w pobliżu ściany wewnętrznej, w sposób eliminujący wpływ promieniowania ciepłego płomienia,
  - b) zawartości tlenu w gazach spalinowych,
  - c) ciśnienia gazów spalinowych
- do których są obowiązani prowadzący instalację i użytkownik urządzenia na podstawie przepisów w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów;
- 2) czas pracy instalacji lub urządzenia;
  - 3) rodzaje i ilości wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw;
  - 4) parametry wykorzystywanego paliwa.

**§ 5. 1.** Układ przekazywanych wyników okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza oraz inne dane, które należy przekazywać wraz z wynikami okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza, są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

2. Układ przekazywanych wyników pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi oraz inne dane są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

3. Układ przekazywanych wyników pomiarów ilości pobieranej wody jest określony w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

4. Układ przekazywanych wyników okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego, jest określony w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

5. Układ przekazywanych wyników okresowych pomiarów hałasu impulsowego w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, jest określony w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

**§ 6.** Jeżeli istnieją możliwości techniczne i ekonomiczne, wyniki pomiarów oraz inne dane mogą być przedkładane również w formie dokumentu elektronicznego w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565, z 2006 r. Nr 12, poz. 65 i Nr 73, poz. 501 oraz z 2008 r. Nr 127, poz. 817), za pośrednictwem publicznych sieci telekomunikacyjnych w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.<sup>3)</sup>).

**§ 7.** Wyniki pomiarów oraz inne dane przedkłada się:

- 1) w przypadku pomiarów ciągłych - w terminie 30 dni od dnia zakończenia półrocza, w którym pomiary zostały wykonane - za I półrocze oraz w terminie do dnia 31 stycznia roku następującego po roku kalendarzowym, w którym pomiary zostały wykonane - za rok kalendarzowy;
- 2) w przypadku pomiarów okresowych wykonywanych częściej niż jeden raz w miesiącu - w terminie 30 dni od dnia zakończenia kwartału, w którym pomiary zostały wykonane;
- 3) w pozostałych przypadkach - w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiaru.

**§ 8.** 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 w formach i układach określonych dla pomiarów okresowych, w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiarów.

**§ 9.** Do wyników pomiarów wykonanych w terminie do dnia wejścia w życie niniejszego rozporządzenia mają zastosowanie przepisy dotychczasowe.

**§ 10.** Traci moc rozporządzenie Ministra Środowiska 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 (Dz. U. Nr 59, poz. 529).

**§ 11.** Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2009 r.

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej - środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 216, poz. 1606).

- 2) Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2008 r. Nr 111, poz. 708, Nr 138, poz. 865, Nr 154, poz. 958, Nr 171, poz. 1056 i Nr 199, poz. 1227.
- 3) Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2004 r. Nr 273, poz. 2703, z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 i Nr 267, poz. 2258, z 2006 r. Nr 12, poz. 66, Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 170, poz. 1217, Nr 220, poz. 1600, Nr 235, poz. 1700 i Nr 249, poz. 1834, z 2007 r. Nr 23, poz. 137, Nr 50, poz. 331 i Nr 82, poz. 556 oraz z 2008 r. Nr 17, poz. 101.

## **ZAŁĄCZNIKI**

### **ZAŁĄCZNIK Nr 1**

#### **UKŁAD PRZEKAZYWANYCH WYNIKÓW OKRESOWYCH POMIARÓW EMISJI SUBSTANCJI DO POWIETRZA**

#### **ORAZ INNE DANE, KTÓRE NALEŻY PRZEKAZYWAĆ WRAZ Z WYNIKAMI OKRESOWYCH POMIARÓW**

#### **EMISJI SUBSTANCJI DO POWIETRZA**

### **1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów**

#### Tabela nr 1

Nazwa podmiotu

Adres:

- miejscowość .....
- kod pocztowy .....
- ulica .....
- województwo .....
- powiat .....
- gmina .....

REGON

Miejsce wykonywanej działalności:

- nazwa zakładu .....
- miejscowość .....
- kod pocztowy .....
- ulica .....
- województwo .....
- powiat .....
- gmina .....

Nazwy opomiarowanych instalacji lub  
urządzeń

- 1) .....
- 2) .....

### **2. Informacje dotyczące pozwolenia oraz instalacji lub urządzenia**

## Tabela nr 2

Rodzaj pozwolenia<sup>1)</sup>  
Organ wydający pozwolenie  
Data wydania pozwolenia  
Znak pozwolenia  
Data obowiązywania pozwolenia  
Nazwa instalacji lub urządzenia  
Dla  
instalacji spalania paliw  
Data uzyskania pierwszego pozwolenia na  
budowę lub odpowiednika tego pozwolenia  
Termin oddania do eksploatacji  
Data złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na  
budowę - dla źródeł nowych w rozumieniu  
przepisów w sprawie standardów emisyjnych  
z instalacji  
Data dokonania istotnej zmiany w sposób zgodny  
z art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.  
- Prawo ochrony środowiska

Tabela powtarzana dla wszystkich opomiarowanych instalacji lub urządzeń.

### Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Wybór: pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, pozwolenie zintegrowane.

## 3. Informacje dotyczące emitora

### Tabela nr 3

Lp.  
Numer emitora  
Współrzędne geograficzne emitora  
Dla instalacji spalania paliw  
szerokość  
(hdd°mm'ss.s")  
długość  
(hdd°mm'ss.s")  
źródła, z których gazy  
odlotowe  
odprowadzane są  
danym emitorem  
źródła pracujące  
w czasie wykonania  
pomiarów, z których  
gazy odlotowe  
odprowadzane są  
danym emitorem  
1.

...  
Tabela dla wszystkich emitatorów opomiarowanych instalacji lub urządzeń.

## 4. Wyniki pomiarów

- 1) Nazwa instalacji lub urządzenia: .....
- 2) Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe: .....
- 3) Obciążenie źródła emisji w czasie wykonywania pomiarów, %: .....
- 4) Rodzaj paliwa lub strumień masy materiałów w procesach technologicznych: .....
- 5) Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiarów: .....

### Tabela nr 4

Numer identyfikacyjny pomiaru  
Nr  
próbki  
Nr

próbki	--
Data wykonania pomiaru	--
Godziny wykonania pomiaru	--
Zakres badań	--
Jednostka miary	--
Wyniki	--
pomiarów	--
Średnia	--
Niepewność pomiaru	--
Metoda pomiarowa	--
Warunki meteorologiczne	--
Ciśnienie atmosferyczne	--
hPa	--
Temperatura powietrza	--
K	--
Przekrój pomiarowy	--
Wymiary	--
m	--
Powierzchnia	--
m <sup>2</sup>	--
Parametry gazu w przewodzie	--
Temperatura	--
K	--
Ciśnienie statyczne	--
Pa	--
Ciśnienie dynamiczne	--
Pa	--
Stopień zawiżenia gazu X lub wilgotność bezwzględna	--
kg/kg	--
% obj.	--
Prędkość średnia	--
m/s	--
Skład chemiczny	--
O <sub>2</sub>	--
%	--
CO <sub>2</sub>	--
%	--
Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru	--
kg/m <sup>3</sup>	--
Gęstość gazu w warunkach normalnych <sup>1)</sup>	--
kg/m <sup>3</sup> N	--
Gęstość gazu w warunkach umownych <sup>2)</sup>	--
kg/m <sup>3</sup> U	--
Pomiar zapyłania	--
Czas zasysania próbki	--
s	--
Częściowy strumień gazu w warunkach normalnych <sup>1)</sup>	--
m <sup>3</sup> N/h	--
Częściowy strumień gazu w warunkach umownych <sup>2)</sup>	--
m <sup>3</sup> U/h	--

Nr identyfikacyjny próbki pyłu	--
Masa pyłu	--
g	--
Stężenie substancji w gazie w warunkach pomiaru	
...	
mg/m <sup>3</sup>	
...	
mg/m <sup>3</sup>	
...	
mg/m <sup>3</sup>	
Stężenie substancji w gazie w warunkach normalnych <sup>1)</sup>	
...	
mg/m <sup>3</sup> N	
...	
mg/m <sup>3</sup> N	
...	
mg/m <sup>3</sup> N	
Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych <sup>2)</sup>	
...	
mg/m <sup>3</sup> U	
...	
mg/m <sup>3</sup> U	
...	
mg/m <sup>3</sup> U	
Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych <sup>2)</sup> przeliczone na zawartość tlenu O <sub>2</sub> = ..... %	
...	
mg/m <sup>3</sup> U	
...	
mg/m <sup>3</sup> U	
...	
mg/m <sup>3</sup> U	
Stężenie substancji w gazie przeliczone na jednostkę energii chemicznej wprowadzonej w paliwie (wskaźnik emisji)	
...	
g/GJ	
...	
g/GJ	
...	
g/GJ	
Strumień objętości gazu Gazu wilgotnego w warunkach pomiaru	
m <sup>3</sup> /h	
Gazu w warunkach normalnych <sup>1)</sup>	
m <sup>3</sup> N/h	
Gazu w warunkach umownych <sup>2)</sup>	
m <sup>3</sup> U/h	
Gazu w warunkach umownych <sup>2)</sup> dla ..... %O <sub>2</sub>	
m <sup>3</sup> U/h	
Emisja uzyskana w wyniku pomiaru	
...	
kg/h	
...	
kg/h	
...	

kg/h  
Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...  
...

Przekroczenie

Tabela powtarzana dla wszystkich opomiarowanych instalacji lub urządzeń.

#### Objaśnienia:

- 1) Warunki normalne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa, określające normalny metr sześcienny m<sup>3</sup>N.
- 2) Warunki umowne oznaczają temperaturę 273K, ciśnienie 101,3 kPa i gazy suche (o zawartości pary wodnej nie większej niż 5 g/kg gazów odlotowych), określające umowny metr sześcienny m<sup>3</sup>U.

#### Pouczenia:

1. W przypadku wyznaczania natężenia przepływu spalin metodą bilansową należy przedstawić obliczenia.
2. W przypadku wyznaczania współczynnika wilgotności spalin metodą bilansową należy przedstawić obliczenia.

### **5. Aparatura pomiarowa**

#### Tabela nr 5

Nazwa aparatury pomiarowej

Typ aparatury pomiarowej

Świadectwo

wzorcowania nr\*

kalibracji nr\*

Wydane przez

Data wydania świadectwa wzorcowania\*

Data wydania świadectwa kalibracji\*

Data ważności świadectwa kalibracji\*

\* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego.

Tabela powtarzana dla wszystkich wykorzystywanych przyrządów.

### **6. Wykonawca pomiarów**

- 1) Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary: .....
- 2) Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:

#### Tabela nr 6

Nazwa certyfikatu

Przez kogo wydany certyfikat

Nr certyfikatu

Data wydania certyfikatu

Data ważności certyfikatu

Normy i/lub\* udokumentowane procedury

badawcze

\* Niepotrzebne skreślić.

### **7. Inne dane**

- 1) **Czas pracy instalacji lub urządzenia:**

- a) w poprzednim roku kalendarzowym: .....
- b) w okresie od początku roku do dnia wykonania przedmiotowych pomiarów wielkości emisji: .....

**2) Wyniki, prowadzonych w komorze spalania lub komorze dopalania, pomiarów ciągłych następujących parametrów procesu:**

- a) temperatury gazów spalinowych, mierzonej w pobliżu ściany wewnętrznej, w sposób eliminujący wpływ promieniowania ciepłego płomienia: .....
- b) zawartości tlenu w gazach spalinowych: .....
- c) ciśnienia gazów spalinowych: .....

wykonane w dniu okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza - do których zobowiązani są prowadzący instalację lub użytkownik urządzenia na podstawie przepisów w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów.

**8. Osoba przekazująca wyniki pomiarów i inne dane**

- 1) Imię i nazwisko: .....
- 2) Stanowisko: .....

**ZAŁĄCZNIK Nr 2**

**UKŁAD PRZEKAZYWANYCH WYNIKÓW POMIARÓW ILOŚCI I JAKOŚCI ŚCIEKÓW WPROWADZANYCH DO WÓD LUB DO ZIEMI ORAZ INNE DANE**

**1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów**

Tabela nr 1

Nazwa podmiotu

Adres:

- miejscowość .....
- kod pocztowy .....
- ulica .....
- województwo .....
- powiat .....
- gmina .....

REGON

Miejsce wykonywanej działalności:

- nazwa zakładu .....
- miejscowość .....
- kod pocztowy .....
- ulica .....
- województwo .....
- powiat .....
- gmina .....

Nazwa instalacji

**2. Informacje dotyczące pozwolenia, rodzaju ścieków, oczyszczalni oraz odbiornika**



## ścieków

Tabela nr 2

Rodzaj pozwolenia<sup>1)</sup>  
Organ wydający pozwolenie  
Data wydania pozwolenia  
Znak pozwolenia  
Data obowiązywania pozwolenia  
Rodzaj ścieków<sup>2)</sup>  
Charakterystyka urządzeń oczyszczających  
lub podczyszczających ścieki<sup>3)</sup>  
Przepustowość oczyszczalni według  
projektu (m<sup>3</sup>/dobę)  
Wielkość oczyszczalni wyrażona wielkością  
RLM  
Miejsce wprowadzania ścieków:  
- obszar dorzecza  
- .....  
- region wodny lub nazwa części wód  
przybrzeżnych  
- .....  
- nazwa odbiornika w przypadku wód  
powierzchniowych  
- .....  
Inne ustalenia pozwolenia  
- .....  
- .....

### Objaśnienia:

- 1) Wybór: pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie zintegrowane.
- 2) Wybór: komunalne, przemysłowe, bytowe, pozostałe.
- 3) Wybór: oczyszczalnia mechaniczna, mechaniczno-biologiczna, mechaniczno-biologiczna z pogłębionym usuwaniem biogenów, mechaniczno-chemiczna, pozostałe.

## 3. Lokalizacja punktu wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

Tabela nr 3

Lp.
Współrzędne geograficzne
szerokość
(hdd°mm'ss.s")
długość
(hdd°mm'ss.s")
1.
...

## 4. Wyniki pomiarów ilości wprowadzanych ścieków

Tabela nr 4

Okres  
Ilość ścieków (m<sup>3</sup>)  
Rok  
Doba<sup>1)</sup>  
1  
...  
...  
...  
...

### Objaśnienia:

- 1) W przypadku prowadzenia pomiarów ciągłych ilości odprowadzanych ścieków należy podawać wynik sumy dla doby.

## 5. Wyniki pomiarów jakości wprowadzanych ścieków

- 1) Data wykonania pomiarów i poboru próbek: ....
- 2) Numer kolejny pomiarów i poboru próbek w danym roku (nr/rok): .....
- 3) Wielokrotność rozcieńczenia (dotyczy ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe, jeśli podlegają rozcieńczeniu innymi ściekami): .....
- 4) Wyniki pomiarów i analiz:

Tabela nr 5

Badany parametr stanu <sup>1)</sup> lub składu ścieków	Lp.
Wynik pomiaru	
Nazwa	
Metoda pomiarowa	
Jednostka miary	
Rodzaj próby:	
a) średnia dobowa ....	
b) inna ....	
Wartość	
dopływ <sup>2)</sup>	
odpływ	
	1.
	...

Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> Przy ciągłym pomiarze pH podajemy wynik najbardziej odbiegający od wartości 7,00 w skali doby. Przy ciągłym pomiarze temperatury podajemy wartość najwyższą w skali doby.
- <sup>2)</sup> Podać w przypadku, gdy pomiar na dopływie jest wymagany.

## 6. Wykonawca pomiarów

- 1) Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary: .....
- 2) Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:

Tabela nr 6

Nazwa certyfikatu
Przez kogo wydany certyfikat
Nr certyfikatu
Data wydania certyfikatu
Data ważności certyfikatu
Normy i/lub* udokumentowane procedury badawcze
* Niepotrzebne skreślić.

## 7. Inne dane - dotyczące ilości wykorzystanego surowca, materiału, paliwa lub ilości powstającego produktu

Tabela nr 7

Nazwa substancji	Lp.
Nazwa surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu	
Ilość wykorzystanego surowca, materiału, paliwa lub ilość powstającego produktu (kg)	
na dobę	
na miesiąc	
w innym okresie (podać okres)	
.....	
.....	

## 8. Osoba przekazująca wyniki pomiarów i inne dane

- 1) Imię i nazwisko: .....
- 2) Stanowisko: .....

## **ZAŁĄCZNIK Nr 3**

### **UKŁAD PRZEKAZYWANYCH WYNIKÓW POMIARÓW ILOŚCI POBIERANEJ WODY**

#### **1. Podmiot pobierający wodę**

Tabela nr 1

Nazwa podmiotu

Adres:

- miejscowość

.....

- kod pocztowy

.....

- ulica

.....

- województwo

.....

- powiat

.....

- gmina

.....

REGON

Miejsce wykonywanej działalności:

- nazwa zakładu

.....

- miejscowość

.....

- kod pocztowy

.....

- ulica

.....

- województwo

.....

- powiat

.....

- gmina

Nazwa obiektu służącego do ujmowania

wody

#### **2. Informacje dotyczące pozwolenia wodnoprawnego, rodzaju pobieranych wód i miejsca**

**poboru**

Tabela nr 2

Rodzaj pozwolenia<sup>1)</sup>

Organ wydający pozwolenie

Data wydania pozwolenia

Znak pozwolenia

Data obowiązywania pozwolenia

Rodzaj pobieranej wody<sup>2)</sup>

Głębokość punktu poboru wody<sup>3)</sup>

Obszar dorzecza

Region wodny lub nazwa części wód

przybrzeżnych

Nazwa miejsca poboru wody<sup>4)</sup>

Inne ustalenia pozwolenia

.....

.....

.....

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Wybór: pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie zintegrowane.

<sup>2)</sup> Wybór: woda powierzchniowa, woda podziemna.

- 3) Dotyczy tylko wód podziemnych.  
4) Dotyczy wyłącznie wód powierzchniowych.

### 3. Lokalizacja punktu poboru wody

Tabela nr 3

Lp.
Współrzędne geograficzne
szerokość
(hdd°mm'ss.s")
długość
(hdd°mm'ss.s")
1.
...

### 4. Pomiary ilości pobieranej wody

Tabela nr 4

Rok
Doba <sup>1)</sup>
Ilość pobranej wody (m <sup>3</sup> )
1.
....
....
....
....

Objaśnienia:

- 1) W przypadku prowadzenia pomiarów ciągłych ilości pobieranej wody należy podawać wynik sumy dla doby.

### 5. Dane urządzenia pomiarowego:

- nazwa, typ: .....
- ważność legalizacji: tak/nie\*

\* Niepotrzebne skreślić.

### 6. Osoba przekazująca wyniki pomiarów

- 1) Imię i nazwisko: .....
- 2) Stanowisko: .....

## ZAŁĄCZNIK Nr 4

UKŁAD PRZEKAZYWANYCH WYNIKÓW OKRESOWYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU, POCHODZĄCEGO OD INSTALACJI LUB URZĄDZEŃ, Z WYJĄTKIEM HAŁASU IMPULSOWEGO

### 1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów

Tabela nr 1  
Nazwa podmiotu  
Adres:

- miejscowość
- .....
- kod pocztowy
- .....
- ulica
- .....
- województwo
- .....
- powiat
- .....
- gmina
- .....

REGON

Miejsce wykonywanej działalności:

- nazwa zakładu
- .....
- miejscowość
- .....
- kod pocztowy
- .....
- ulica
- .....
- województwo
- .....
- powiat
- .....
- gmina

Nazwa instalacji (w przypadku pozwolenia zintegrowanego)

**2. Dopuszczalne poziomy hałasu**

Tabela nr 2

- Rodzaj decyzji<sup>1)</sup>
- Organ wydający decyzję
- Data wydania decyzji
- Znak decyzji
- Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem:
- LAeq D [dB]
- .....
- LAeq N [dB]
- .....

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Wybór: pozwolenie zintegrowane, pozwolenie na emitowanie hałasu, decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu.

**3. Opis i charakterystyka źródeł hałasu**

**4. Lokalizacja punktów pomiarowych**

Tabela nr 3

Lp.
Oznaczenie punktu pomiarowego
Wysokość punktu pomiarowego nad poziomem terenu h (m)
Współrzędne geograficzne szerokość (hdd°mm'ss.s")
długość (hdd°mm'ss.s")
1.
...

**5. Charakterystyka otoczenia zakładu, oznaczona na fragmencie mapy cyfrowej terenu. W przypadku braku takiej mapy - opisowo:**

- 1) Rodzaj zabudowy: .....
- 2) Szacunkowa odległość pierwszej linii zabudowy od granicy terenu, do którego władający zakładem (instalacją) posiada tytuł prawny: .....
- 3) Szacunkowa wysokość pierwszej linii zabudowy lub liczba kondygnacji: .....
- 4) Obiekty odbijające fale akustyczne w otoczeniu źródła i punktu pomiarowego: .....

## 6. Szkic sytuacyjno-wysokościowy

Szkic sytuacyjno-wysokościowy (jeśli możliwe - w skali od 1:500 do 1:10.000), z oznaczeniem granic zakładu, źródeł hałasu, punktów pomiarowych, położeniem terenów chronionych przed hałasem i z opisem dopuszczalnych poziomów hałasu

## 7. Określenie metody badań\*

- Metoda pomiarowa
  - Pomiary wykonywane w sposób ciągły w czasie odniesienia T
  - Pomiary wykonywane metodą próbkowania
- Metoda obliczeniowa

\* Zaznaczyć właściwe.

### 7.1. Metoda pomiarowa

a) Warunki meteorologiczne:

Tabela nr 4	Wartość
Wielkości mierzone (średnie)	
Prędkość i kierunek wiatru (m/s)	
Temperatura otoczenia (°C)	
Wilgotność względna (%)	
Ciśnienie atmosferyczne (hPa)	
Inne spostrzeżenia	

b) Aparatura pomiarowa:

Tabela nr 5
Nazwa aparatury pomiarowej
Typ
Nr seryjny
Nr i data świadectwa wzorcowania
Nr i data świadectwa legalizacji <sup>1)</sup>

Tabela powtórzona dla wszystkich wykorzystanych przyrządów.

#### Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Jeśli legalizacja jest wymagana.

c) Parametry pomiaru: stała czasowa: .....  
korekcja: .....

d) Wyniki sprawdzenia (kalibracji) urządzeń pomiarowych (przed i po pomiarze)

e) Wyniki pomiarów hałasu:

1) wykonywanych w sposób ciągły w czasie odniesienia T (dla każdego punktu pomiarowego)

Punkt pomiarowy nr .....

Pomiary przeprowadzono od: data ..... godz. ....  
do: data ..... godz. ....

### Tabela nr 6

Opis  
sytuacji akustycznej  
Poziom  
dźwięku  
z tłem akustycznym  
Poziom tła akustycznego przed  
pomiarom  
Poziom tła akustycznego po pomiarze  
Równoważny  
poziom dźwięku A,  
dla czasu  
odniesienia T,  
wyrażony  
wskaźnikiem  
hałasu<sup>1)</sup> po  
korekcie tła akustycznego  
[dB]  
Uwagi  
LAeqm [dB]  
LA<sub>T1</sub> [dB]  
LA<sub>T2</sub> [dB]

#### Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Wybór: LAeq D, LAeq N

2) wykonywanych metodą próbkowania (dla każdego punktu pomiarowego)

Punkt pomiarowy nr .....

Pomiary przeprowadzono od: data ..... godz. ....  
do: data ..... godz. ....

### Tabela nr 7

Przedział czasu tp lub nazwa źródła  
Zmierzony poziom dźwięku próbki  
Czas pomiaru próbki  
Średni  
poziom dźwięku A  
dla  
przedziału tp lub danego źródła  
hałasu  
Średni poziom tła akustycznego  
Poziom emisji hałasu  
Czas  
trwania przedziału  
tp lub czas pracy  
danego  
źródła  
Uwagi  
L<sub>Ak</sub> [dB]  
t<sub>0</sub> [s]  
L<sub>Asr</sub> [dB]  
L<sub>At</sub> [dB]  
L<sub>Aek</sub> [dB]  
t<sub>j</sub> [s]  
tp1 (lub nazwa źródła)  
tp2 (lub nazwa źródła)  
.....

f) Wyznaczanie równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego

wskaźnikiem hałasu LAeq D lub LAeq N, wraz z niepewnością pomiaru (niepewność rozszerzona

oszacowana dla poziomu ufności 95 % (U95)). Opis sposobu określenia równoważnego poziomu dźwięku oraz niepewności pomiaru, tabelaryczne zestawienie uzyskanych wartości.

#### Tabela nr 8

Nr punktu pomiarowego  
Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T, wyrażonego wskaźnikiem hałasu<sup>1)</sup> [dB]  
Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T, wyrażonego wskaźnikiem hałasu<sup>1)</sup> po korekcie  
(z uwagi na lokalizację punktu pomiarowego przy elewacji budynku) [dB]  
Niepewność pomiaru U<sub>95</sub> [dB]  
symbol<sup>2)</sup>  
wartość  
1.  
...

#### Objaśnienia:

- 1) Wybór: LAeq D, LAeq N.
- 2) U95 (przedział symetryczny) lub +U95+ (dla niesymetrycznych przedziałów niepewności) - zgodnie z "Metodyką referencyjną wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego", stanowiącą załącznik do rozporządzenia wydane na podstawie art. 148 ust. 1 ustawy.

### 7.2. Metoda obliczeniowa

- a) Zastosowany model obliczeniowy (charakterystyka)
- b) Dane wejściowe do modelu (zestawienia)
- c) Wyniki pomiarów danych wejściowych do modelu, o ile takie były wykonywane
- d) Dane wejściowe do modelu pozyskane w inny sposób niż za pomocą pomiarów (źródła danych, wiarygodność danych)
- e) Wyznaczenie równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T, wyrażonego wskaźnikiem hałasu LAeq D lub LAeq N (opis sposobu określenia równoważnego poziomu dźwięku, tabelaryczne zestawienie uzyskanych wartości)
- f) Graficzne przedstawienie zasięgu hałasu (o ile takie oceny wykonano)

### 8. Wykonawca pomiarów

- 1) Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary: .....
- 2) Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:

#### Tabela nr 9

Nazwa certyfikatu  
Przez kogo wydany certyfikat  
Nr certyfikatu  
Data wydania certyfikatu  
Data ważności certyfikatu  
Normy i/lub\* udokumentowane procedury badawcze  
\* Niepotrzebne skreślić.

### 9. Osoba przekazująca wyniki pomiarów

- 1) Imię i nazwisko: .....
- 2) Stanowisko: .....



## ZAŁĄCZNIK Nr 5

### UKŁAD PRZEKAZYWANYCH WYNIKÓW OKRESOWYCH POMIARÓW HAŁASU IMPULSOWEGO W ŚRODOWISKU, POCHODZĄCEGO OD INSTALACJI LUB URZĄDZEŃ

#### 1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów

##### Tabela nr 1

Nazwa podmiotu

Adres:

- miejscowość

- .....

- kod pocztowy

- .....

- ulica

- .....

- województwo

- .....

- powiat

- .....

- gmina

- .....

REGON

Miejsce wykonywanej działalności:

- nazwa zakładu

- .....

- miejscowość

- .....

- kod pocztowy

- .....

- ulica

- .....

- województwo

- .....

- powiat

- .....

- gmina

Nazwa instalacji (w przypadku pozwolenia zintegrowanego)

#### 2. Dopuszczalne poziomy hałas

##### Tabela nr 2

Rodzaj decyzji<sup>1)</sup>

Organ wydający decyzję

Data wydania decyzji

Znak decyzji

Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem:

- LAeq D [dB]

- .....

- LAeq N [dB]

- .....

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Wybór: pozwolenie zintegrowane, pozwolenie na emitowanie hałasu, decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu.

#### 3. Opis i charakterystyka źródeł hałasu

#### 4. Określenie typu impulsów źródeł hałasu (zgodnie z rozdziałem 3 normy PN-ISO

1996-2:1999/A1: 2002. Akustyka. Opis i pomiary hałasu środowiskowego. Zbieranie

## danych dotyczących sposobu zagospodarowania terenu. (Zmiana 1))\*

- Dźwięk o dużej impulsowości
- Dźwięk impulsowy o dużej energii
- Typowy dźwięk impulsowy

\* Zaznaczyć właściwe.

### 5. Lokalizacja punktów pomiarowych

Tabela nr 3

Lp.
Oznaczenie punktu pomiarowego
Wysokość punktu pomiarowego nad poziomem terenu h(m)
Współrzędne geograficzne szerokość (hdd°mm'ss.s")
długość (hdd°mm'ss.s")
1.
...

### 6. Charakterystyka otoczenia zakładu, oznaczona na fragmencie mapy cyfrowej terenu.

W przypadku braku takiej mapy - opisowo.

- 1) Rodzaj zabudowy: .....
- 2) Szacunkowa odległość pierwszej linii zabudowy od granicy terenu, do którego władający instalacją ma tytuł prawny: .....
- 3) Szacunkowa wysokość pierwszej linii zabudowy lub liczba kondygnacji: .....
- 4) Obiekty odbijające fale akustyczne w otoczeniu źródła i punktu pomiarowego: .....

### 7. Szkic sytuacyjno-wysokościowy

Szkic sytuacyjno-wysokościowy (jeśli możliwe - w skali od 1:500 do 1:10.000), z oznaczeniem granic zakładu, źródeł hałasu, punktów pomiarowych, położeniem terenów chronionych przed hałasem i z opisem dopuszczalnych poziomów hałasu

### 8. Metoda badań (opis metody pomiarów w oparciu o normę: PN-ISO 10843. Akustyka. Metody opisu i pomiaru pojedynczych impulsów lub serii impulsów)

- 1) Warunki meteorologiczne:

Tabela nr 4

Wielkości mierzone (średnie)

Wartość

Prędkość i kierunek wiatru (m/s)  
Temperatura otoczenia (°C)  
Wilgotność względna (%)  
Ciśnienie atmosferyczne (hPa)  
Inne spostrzeżenia

W przypadku pomiarów wykonywanych w dużej odległości od źródła dźwięku należy podać - o ile to możliwe - dodatkowe informacje o warunkach meteorologicznych, takie jak gradienty temperatury i prędkości wiatru.

- 2) Używana aparatura pomiarowa: nazwy i typy używanych przyrządów pomiarowych oraz ich numery seryjne

- 3) Dane identyfikacyjne świadectw legalizacji przyrządów, dla których istnieje obowiązek posiadania tego typu dokumentów, świadectw wzorcowania (przykładowo numer i data wydania)
- 4) Wielkości mierzone, zgodnie z rozdz. 4 normy PN-ISO 10843
- 5) Tabelaryczne zestawienie wyników pomiarów impulsów akustycznych (tabela określona dla rodzaju mierzonych wielkości)
- 6) Czas trwania pomiaru  
Podczas pomiaru poziomu ekspozycyjnego lub poziomu równoważnego należy podać czas trwania pomiaru lub godzinę rozpoczęcia i zakończenia pomiaru.
- 7) Wyznaczenie wartości wskaźników hałasu LAeq D oraz LAeq N, z uwzględnieniem korekcji związanej z występowaniem impulsów akustycznych\*, wraz z niepewnością pomiaru (niepewność rozszerzona oszacowana dla poziomu ufności 95 % (U95)) (opis sposobu określenia równoważnego poziomu dźwięku A z korekcją oraz niepewności pomiaru, tabelaryczne zestawienie uzyskanych wartości).

Tabela nr 5

Nr punktu pomiarowego
Wartość zastosowanej poprawki impulsowej KI [dB]
Wartość wskaźnika hałasu <sup>1)</sup> po uwzględnieniu poprawki impulsowej [dB]
Wartość wskaźnika hałasu <sup>1)</sup> po korekcji
z uwagi na lokalizację punktu pomiarowego przy elewacji budynku [dB]
Niepewność pomiaru U95[dB]
symbol <sup>2)</sup>
wartość
1.
...

Objaśnienia:

\*) Zgodnie z normą PN-ISO 1996-2:1999/A1. Akustyka. Opis i pomiary hałasu środowiskowego. Zbieranie danych dotyczących sposobu zagospodarowania terenu (Zmiana A1).

1) Wybór: LAeq D, LAeq N.

2) U<sub>95</sub> (przedział symetryczny) lub +U<sub>95</sub>+ (dla niesymetrycznych przedziałów niepewności) - zgodnie z "Metodyką referencyjną wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego", stanowiącą załącznik do rozporządzenia wydanego na podstawie art. 148 ust. 1 ustawy.

## 9. Wykonawca pomiarów

- 1) Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary: .....
- 2) Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary: .....

Tabela nr 6

Nazwa certyfikatu  
Przez kogo wydany certyfikat  
Nr certyfikatu  
Data wydania certyfikatu  
Data ważności certyfikatu  
Normy i/lub\* udokumentowane procedury badawcze  
\* Niepotrzebne skreślić.

## 10. Osoba przekazująca wyniki pomiarów

- 1) Imię i nazwisko: .....
- 2) Stanowisko: .....