

1366

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾

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

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.²⁾) 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 przedkładać wyniki 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 środowi-

ska 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 ciągłe 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 cieplnego 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.

¹⁾ 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.

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.³⁾).

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.

§ 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.

Minister Środowiska: *M. Nowicki*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 19 listopada 2008 r. (poz. 1366)

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 ¹⁾		
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:

¹⁾ 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 emitorów 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	X			
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 ²				--	--	
Parametry gazu w przewodzie	Temperatura	K				--		
	Ciśnienie statyczne	Pa				--		
	Ciśnienie dynamiczne	Pa				--		
	Stopień zawilżenia gazu X lub wilgotność bezwzględna	kg/kg % obj.						
	Prędkość średnia	m/s				--	--	
	Skład chemiczny	O ₂	%					
		CO ₂	%					
	Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru		kg/m ³				--	
	Gęstość gazu w warunkach normalnych ¹⁾		kg/m ³ _N				--	
	Gęstość gazu w warunkach umownych ²⁾		kg/m ³ _U				--	

Pomiar zapylenia	Czas zasysania próbki	s					--	
	Częściowy strumień gazu w warunkach normalnych ¹⁾	m ³ _N /h					--	
	Częściowy strumień gazu w warunkach umownych ²⁾	m ³ _U /h					--	
	Nr identyfikacyjny próbki pyłu						--	
	Masa pyłu	g					--	
Stężenie substancji w gazie w warunkach pomiaru	....	mg/m ³						
	....	mg/m ³						
	....	mg/m ³						
Stężenie substancji w gazie w warunkach normalnych ¹⁾	mg/m ³ _N						
	....	mg/m ³ _N						
	....	mg/m ³ _N						
Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ²⁾	mg/m ³ _U						
	....	mg/m ³ _U						
	....	mg/m ³ _U						
Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ²⁾ przeliczone na zawartość tlenu O ₂= ..... %	....	mg/m ³ _U						
	....	mg/m ³ _U						
	....	mg/m ³ _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 ³ /h						
	Gazu w warunkach normalnych ¹⁾	m ³ _N /h						
	Gazu w warunkach umownych ²⁾	m ³ _U /h						
	Gazu w warunkach umownych ²⁾ dla % O ₂	m ³ _U /h						

Emisja uzyskana w wyniku pomiaru	kg/h					
	kg/h					
	kg/h					
Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza				X	
					
					
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^3_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^3_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 ¹⁾	
Organ wydający pozwolenie	
Data wydania pozwolenia	
Znak pozwolenia	
Data obowiązywania pozwolenia	
Rodzaj ścieków ²⁾	
Charakterystyka urządzeń oczyszczających lub podczyszczających ścieki ³⁾	
Przepustowość oczyszczalni według projektu (m ³ /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 ³)
Rok	Doba ¹⁾	
	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

Lp.	Badany parametr stanu ¹⁾ lub składu ścieków			Wynik pomiaru		
	Nazwa	Metoda pomiarowa	Jednostka miary	Rodzaj próby: a) średnia dobowa b) inna	Wartość	
					doptyw ²⁾	odptyw
1.						
...						

Objaśnienia:

- ¹⁾ 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.
- ²⁾ Podać w przypadku, gdy pomiar na doptywie 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	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:

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 ¹⁾	
Organ wydający pozwolenie	
Data wydania pozwolenia	
Znak pozwolenia	
Data obowiązywania pozwolenia	
Rodzaj pobieranej wody ²⁾	
Głębokość punktu poboru wody ³⁾	
Obszar dorzecza	
Region wodny lub nazwa części wód przybrzeżnych	
Nazwa miejsca poboru wody ⁴⁾	
Inne ustalenia pozwolenia	...............

Objaśnienia:

1) Wybór: pozwolenie wodnoprawne, pozwolenie zintegrowane.

2) 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 ¹⁾	Ilość pobranej wody (m ³)
	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 ¹⁾	
Organ wydający decyzję	
Data wydania decyzji	
Znak decyzji	
Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem:	
- $L_{Aeq D}$ [dB]	-
- $L_{Aeq N}$ [dB]	-

Objaśnienia:

¹⁾ 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

Wielkości mierzone (średnie)	Wartość
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 ¹⁾	

Tabela powtórzona dla wszystkich wykorzystanych przyrządów.

Objaśnienia:

¹⁾ 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 pomiarem	Poziom tła akustycznego po pomiarze	Równoważny poziom dźwięku A, dla czasu odniesienia T, wyrażony wskaźnikiem hałasu ¹⁾ po korekcje tła akustycznego [dB]	Uwagi
	L_{Aeqzm} [dB]	L_{At1} [dB]	L_{At2} [dB]		

Objaśnienia:

¹⁾ Wybór: $L_{Aeq D}$, $L_{Aeq N}$

2) wykonywanych metodą próbkowania (dla każdego punktu pomiarowego)

Punkt pomiarowy nr

Pomiary przeprowadzono od: data godz.

do: data godz.

Tabela nr 7

Przedział czasu t_p lub nazwa źródła	Zmierzony poziom dźwięku próbki	Czas pomiaru próbki	Średni poziom dźwięku A dla przedziału t_p lub danego źródła hałasu	Średni poziom t_{ta} akustycznego	Poziom emisji hałasu	Czas trwania przedziału t_p lub czas pracy danego źródła	Uwagi
	L_{Ak} [dB]	t_p [s]	L_{Asr} [dB]	L_{At} [dB]	L_{Aek} [dB]	t_j [s]	
t_{p1} (lub nazwa źródła)							
t_{p2} (lub nazwa źródła)							
.....							

- f) Wyznaczanie równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu $L_{\text{Aeq D}}$ lub $L_{\text{Aeq N}}$, wraz z niepewnością pomiaru (niepewność rozszerzona oszacowana dla poziomu ufności 95 % (U_{95})). 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 ¹⁾ [dB]	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T, wyrażonego wskaźnikiem hałasu ¹⁾ po korekcie (z uwagi na lokalizację punktu pomiarowego przy elewacji budynku) [dB]	Niepewność pomiaru U_{95} [dB]	
			symbol ²⁾	wartość
1.				
...				

Objaśnienia:

¹⁾ Wybór: $L_{\text{Aeq D}}$, $L_{\text{Aeq N}}$.

²⁾ U_{95} (przedział symetryczny) lub $+U_{95+}$ (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.

7.2. Metoda obliczeniowa

- 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)

- e) Wyznaczenie równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T, wyrażonego wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq,D}$ lub $L_{Aeq,N}$ (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, POCZODZĄCEGO 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 ¹⁾	
Organ wydający decyzję	
Data wydania decyzji	
Znak decyzji	
Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem:	
- $L_{Aeq D}$ [dB]	-
- $L_{Aeq N}$ [dB]	-

Objaśnienia:

¹⁾ 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 poziomym ekspozycyjnym lub poziomym równoważnym należy podać czas trwania pomiaru lub godzinę rozpoczęcia i zakończenia pomiaru.

- 7) Wyznaczenie wartości wskaźników hałasu $L_{Aeq D}$ oraz $L_{Aeq N}$, z uwzględnieniem korekcji związanej z występowaniem impulsów akustycznych*, wraz z niepewnością pomiaru (niepewność rozszerzona oszacowana dla poziomu ufności 95 % (U_{95})) (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 K_I [dB]	Wartość wskaźnika hałasu ¹⁾ po uwzględnieniu poprawki impulsowej [dB]	Wartość wskaźnika hałasu ¹⁾ po korekcji z uwagi na lokalizację punktu pomiarowego przy elewacji budynku [dB]	Niepewność pomiaru U_{95} [dB]	
				symbol ²⁾	wartość
1.					
...					

Objaśnienia:

¹⁾ 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: $L_{Aeq D}$, $L_{Aeq N}$.

²⁾ U_{95} (przedział symetryczny) lub $+U_{95*}$ (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: