

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA OCHRONY ŚRODOWISKA, ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA

z dnia 24 listopada 1992 r.

w sprawie warunków i sposobu ustalania kosztów ponoszonych w związku z prowadzeniem kontroli przestrzegania wymagań ochrony środowiska.

Na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 77, poz. 335) zarządza się, co następuje:

§ 1. Koszty ponoszone w związku z prowadzeniem kontroli przestrzegania wymagań ochrony środowiska ustala się jako sumę kosztów pobierania próbek oraz wykonywania pomiarów i analiz, na których podstawie stwierdzono naruszenie wymagań ochrony środowiska.

§ 2. 1. Podstawą obliczania kosztów pobierania próbek oraz wykonywania pomiarów i analiz jest stawka godzinowa wynosząca 60.000 złotych.

2. Stawka godzinowa, o której mowa w ust. 1, zmienia się począwszy od następnego kwartału po wejściu w życie rozporządzenia proporcjonalnie do wskaźnika wzrostu prze-

ciętnego wynagrodzenia, ogłoszonego w poprzednim kwartale przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie odrębnych przepisów.

§ 3. Przy ustalaniu kosztów kontroli, o których mowa w § 1, stosuje się stawkę obowiązującą w dniu rozpoczęcia kontroli.

§ 4. Zakres czynności i liczbę godzin przeznaczonych na pobieranie próbek oraz wykonywanie pomiarów i analiz określa załącznik do rozporządzenia.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa: *Z. Hortmanowicz*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 listopada 1992 r. (poz. 471)

ZAKRES CZYNNOŚCI I LICZBA GODZIN PRZEZNACZONYCH NA POBIERANIE PRÓBEK ORAZ WYKONYWANIE POMIARÓW I ANALIZ

Lp.	Zakres czynności	Czas pracy godz.
1	2	3
	I. Badanie wody i ścieków	
	1. Prace przygotowawcze i uzupełniające	
1	Wstępne rozeznanie terenu poboru prób i ustalenie punktu poboru ścieków	1,5

1	2	3
2	Opis technologii stosowanych w zakładzie	2
3	Opis gospodarki wodno-ściekowej zakładu, urządzeń oczyszczających, źródła powstania zanieczyszczeń	7
4	Sporządzenie planu sytuacyjnego zakładu, schematu linearnego głównych urządzeń kanalizacyjnych, lokalizacji głównych punktów powstawania ścieków i miejsca poboru prób z urządzeń oczyszczających	10
5	Sporządzenie szkicu sytuacyjnego punktów poboru prób	3
6	Obliczenie objętości przepływu w punkcie pomiarowym rzeki na podstawie sąsiednich profili wodowskazowych	3
7	Określenie odbiornika, ustalenie profilu wraz z wizją obszaru zlewni cząstkowej	10
8	Obliczenie przepływów charakterystycznych oraz opracowanie hydrologiczne	25
9	Obliczenie ładunków zanieczyszczeń dla 1 analizy	1,5
10	Obliczenie wyników pomiarów objętości przepływu	1,5
11	Pomiar przepływu wód: a) metodą pływakową b) metodą młynkowania dla każdego pionu c) pomiar przezroczystości krążkiem Secchiego	4 3 1
12	Pomiar ilości odprowadzanych ścieków: a) metodą objętościową b) metodą pływakową c) metodą przelewową	2 2,5 2,5
13	Przygotowanie prób do badania: a) sączenie b) koagulacje c) mineralizacja na sucho d) mineralizacja na mokro	0,5 0,5 1 2
14	Sporządzenie mapy zlewni (poziomica, granica zlewni, cieki, punkty pomiarowe, główne źródła zanieczyszczeń, sieć drogowa, zabudowa)	20
15	Sporządzenie szkicu punktów pomiarowych i źródeł zanieczyszczeń	6
16	Wykonanie skali wzorców i krzywej wzorcowej do analizy kolorymetrycznej	5
2. Pobór prób wody lub ścieków		
1	Pobór próby do oznaczeń: a) fizykochemicznych b) bakteriologicznych c) hydrobiologicznych	1 0,5 1,5
3. Analizy manualne lub automatyczne		
1	Wykonanie analizy hydrobiologicznej wody, w tym: a) oznaczenie sestonu b) oznaczenie peryfitonu c) oznaczenie bentosu d) oznaczenie biomasy fitoplanktonu e) oznaczenie biomasy zooplanktonu f) oznaczenie biomasy makrobentosu g) oznaczenie chlorofilu „a” h) oznaczenie chlorofilu „a” aktywnego i feofityny „a” i) oznaczenie błony biologicznej j) oznaczenie osadu czynnego k) oznaczenie mikrobentosu	6 6 3 40 40 40 5 5 5 5 5

1	2	3
2	Wykonanie próby biologicznej: a) z rybami (próba statystyczna toksyczności po 24 godzinach po 48 godzinach po 96 godzinach) b) z rozwielitkami po 24 godzinach po 48 godzinach po 96 godzinach	18 10
3	Wykonanie analizy bakteriologicznej wody lub ścieków (ilość kolonii bakterii i miano Coli): a) miano Coli b) wykonanie całkowitej analizy mikrobiologicznej	2 6
4	Oznaczenie aldehydu mrówkowego	3
5	Oznaczenie amoniaku: a) bez destylacji b) z destylacją	1 2
6	Oznaczenie arsenu	3
7	Oznaczenie azotu, w tym: a) amonowego bez destylacji b) amonowego z destylacją c) azotanowego d) azotynowego e) albuminowego f) organicznego g) ogólnego bez destylacji NH_3 h) ogólnego z destylacją NH_3	1 2 1 1 1 1,5 2 2,5
8	Oznaczenie barwy	0,3
9	Oznaczenie biologicznego zapotrzebowania tlenu (BZT_5) — bez rozcieńczeń	1
10	Oznaczenie biologicznego zapotrzebowania tlenu (BZT_5) — z rozcieńczeniami	2,5
11	Oznaczenie baru	3,5
12	Oznaczenie boru	3
13	Oznaczenie bromu	2
14	Oznaczenie chemicznego zapotrzebowania O_2/ChZT	3
15	Oznaczenie chloru wolnego a) chlorków	0,5 0,5
16	Oznaczenie chromu	3
17	Oznaczenie cyjanków	3
18	Oznaczenie cyny	3
19	Oznaczenie cynku	3
20	Oznaczenie detergentów	3
21	Oznaczenie dwusiarczku węgla	2
22	Oznaczenie dwutlenku węgla agresywnego a) dwutlenku węgla wolnego	1 0,5
23	Oznaczenie ekstraktu eterowego (produkty naftowe)	3
24	Oznaczenie fenoli z destylacją	3
25	Oznaczenie fluoru	2
26	Oznaczenie fosforanów	1,5

1	2	3
27	Oznaczenie fosforu całkowitego	2
28	Oznaczenie gęstości	1
29	Oznaczenie glinu	2,5
30	Oznaczenie indeksu Mohlmana	2
31	Oznaczenie jodu — jodków	4
32	Oznaczenie kadmu	4
33	Oznaczenie krzemionki	2
34	Oznaczenie kwasowości — zasadowości	0,5
35	Oznaczenie kwasów lignino-sulfonowych	3
36	Oznaczenie magnezu	3
37	Oznaczenie manganu	1
38	Oznaczenie wanadu	3,5
39	Oznaczenie mętności	0,3
40	Oznaczenie miedzi	3
41	Oznaczenie nekalu	3,5
42	Oznaczenie niklu	3
43	Oznaczenie pH	0,4
44	Oznaczenie ogólnej aktywności	4
45	Oznaczenie ołowiu	3
46	Oznaczenie potasu	3
47	Oznaczenie przewodnictwa	1
48	Oznaczenie rodanków	3
49	Oznaczenie rtęci	4
50	Oznaczenie selenu	3
51	Oznaczenie siarczanów	3
52	Oznaczenie siarczynów	4
53	Oznaczenie siarki ogólnej	0,3
54	Oznaczenie siarkowodoru i siarczków	2
55	Oznaczenie sodu	1
56	Oznaczenie srebra	2
57	Oznaczenie substancji rozpuszczonych a) substancji rozpuszczonych mineralnych b) suchej pozostałości c) suchej pozostałości mineralnej	2 2 2 2
58	Oznaczenie produktów naftowych	3
59	Oznaczenie tlenu rozpuszczonego	1,5
60	Oznaczenie tłuszczu i olejów mineralnych	4
61	Oznaczenie twardości ogólnej węglanowej	0,4
62	Oznaczenie utleniałości	1
63	Oznaczenie wapnia	2
64	Oznaczenie węgla organicznego	4
65	Oznaczenie węglowodanów rozpuszczonych (cukrów)	3,5

1	2	3
66	Oznaczenie zagniwalności	0,4
67	Oznaczenie zapachu	0,2
68	Oznaczenie zasadowości	0,5
69	Oznaczenie zawiesiny ogólnej mineralnej a) zawiesiny ogólnej b) zawiesiny łatwo opadającej w leju Imhoffa	2 3 1,5
70	Oznaczenie zapotrzebowania chloru	3
71	Oznaczenie żelaza	1,5
72	Oznaczenie temperatury wody i ścieków	0,5
II. Badanie osadów, odpadów, gleb i roślin		
1. Prace przygotowawcze i uzupełniające		
1	Ustalenie punktu poboru osadów, odpadów, gleby i roślin (ustalenie 1 punktu)	1
2	Sporządzenie opisu technologii stosowanych w zakładzie	5
3	Sporządzenie opisu gospodarki odpadami zakładu i źródeł ich powstawania	5
4	Sporządzenie planu sytuacyjnego zakładu, schematu technologicznego [*] powstania odpadów	6
5	Sporządzenie szkicu sytuacyjnego punktów poboru prób	3
6	Sporządzenie bilansu powstających odpadów	5
7	Określenie ładunku zanieczyszczeń łatwo wymywalnych	1,5
2. Pobór prób i przygotowanie		
1	Pobór 1 próby osadów lub odpadów przemysłowych	1,5
2	Pobór 1 próby gleby	1,5
3	Pobór 1 próby osadu czynnego	1
4	Pobór 1 próby rośliny do badań fizykochemicznych	1
5	Suszenie próby	8
6	Rozdrabnianie próby	1
7	Mineralizacja próby zieleni	12
3. Analiza manualna lub automatyczna prób		
1	Wykonanie analizy sitowej	3
2	Oznaczenie wilgotności całkowitej	2
3	Sporządzenie wyciągu wodnego	3
4	Wykonanie analizy wyciągu wodnego	3
5	Badanie cech fizycznych osadów	2,5
6	Sporządzenie indeksu objętości osadu czynnego	3
7	Ustalenie zdolności opadania osadu czynnego	1
8	Określenie biocenozy osadu czynnego przy użyciu mikroskopu	3
9	Określenie procentu nasycenia osadu tlenem	0,3
10	Badanie zdolności do fermentacji osadu	3
11	Wykonanie analizy elementarnej odpadów: a) rozdrobnienie i rozpuszczenie odpadu b) oznaczenie poszczególnych wskaźników w roztworze (według poz. 3, lp. 1—72, dział I. Badanie wody i ścieków)	2,5 według poz. 3 (1—72) dz. I

1	2	3
12	Wykonanie analizy przyspieszonej gleby — oznaczenie sumy tlenków krzemu, glinu, żelaza, tytanu, wapnia, magnezu, sodu, potasu	16
13	Wykonanie analizy gleby: a) oznaczenie zawartości poszczególnych tlenków krzemu, glinu, żelaza, tytanu, wapnia, magnezu, sodu i potasu b) oznaczenie ogólnej ilości bakterii grupy Coli c) oznaczenie miana Coli d) oznaczenie miana Clostridium perfringens e) wykonanie mineralizacji mokrej	40 3 3 5 2
4. Analizy instrumentalne		
1	Wykonywanie badań metodą chromatografii cieczowej i gazowej: a) oznaczenie pestycydów: — przygotowanie ekstraktu do oznaczenia pestycydów (ekstrakcja, oczyszczenie, zatężenie) — oznaczenie chromatograficzne — analiza odczytu chromatograficznego i opracowanie wyników b) oznaczenie pestycydów fosforoorganicznych c) oznaczenie pojedynczego pestycydu	8 1 4 13 13
2	Oznaczenie węglowodorów aromatycznych: a) przygotowanie próbki b) oznaczenie LC — benzenu — toluenu — orto-, meta-, paraksyleny — orto-, meta-, parakreozolu — fenolu — benzopirenu — acetonu — merkaptanów — formaldehydów — tlenków azotu — tlenków węgla	8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
III. Badanie powietrza		
1. Pomiar punktu emisji pyłów i gazów		
1	Przygotowanie pomiaru: a) ustalenie źródła emisji pyłów i gazów oraz technologii produkcji b) ustalenie programu badań i metod pomiarowych c) wyznaczenie punktów pomiarowych	5 3 2
2	Wykonanie pomiaru: a) pobór prób pyłu i ważenie pyłu b) pobór prób gazów i oznaczenie O ₂ , CO, CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ c) pomiary temperatury gazów i ustalenie wymiaru kanału d) pomiar ciśnienia i wstępne obliczenia przepływu gazów	30 10 3 4
3	Pomiary wilgotności gazów	3
4	Wykonanie analizy chemicznej gazów: a) oznaczenie dwusiarczku węgla b) oznaczenie fluoru c) oznaczenie fluorowodoru d) oznaczenie kwasu siarkowego e) oznaczenie siarkowodoru	4 4 11 4 4
2. Pomiar imisji pyłów i gazów		
1	Przygotowanie pomiaru: a) ustalenie źródła imisji pyłów i gazów oraz technologii produkcji b) ustalenie programu badań i metod pomiarowych c) wyznaczenie punktów pomiarowych d) sporządzenie planu sytuacyjnego i charakterystyki terenu w stosunku do zabudowy e) ustalenie podstawowych parametrów meteorologicznych (temperatura, ciśnienie, wilgotność, kierunek i siła wiatru)	5 3 2 9 1
2	Wykonanie pomiaru imisji pyłów i gazów: a) pobór próby przy pomiarze chwilowym b) pobór próby przy pomiarze średniodobowym c) pobór próby miesięcznego opadu pyłu	1 2 1

1	2	3
3	Oznaczenie stężenia pyłu: a) metodą wagową b) metodą refraktometryczną	2 1
4	Oznaczenie opadu pyłu (ważenie pyłu, oznaczenie części rozpuszczalnych, ustalenie strat przy prażeniu)	4
5	Wykonanie analizy chemicznej gazu: a) oznaczenie chlorowodoru b) oznaczenie dwusiarczku węgla c) oznaczenie dwutlenku siarki d) oznaczenie fluoru e) oznaczenie kwasu siarkowego f) oznaczenie siarkowodoru g) oznaczenie tlenków azotu h) oznaczenie tlenków węgla	2 3 2 3 3 3 2 3
6	Pomiar toksyczności spalin samochodowych	1
7	Pomiar zadymienia i spalin samochodowych	2
IV. Pomiar hałasu i wibracji		
1. Czynności przygotowawcze		
1	Ustalenie źródeł hałasu lub wibracji, zapoznanie się z terenem pomiaru*	3
2	Opracowanie programu i harmonogramu badań	3
3	Określenie technik pomiarowych: a) wybór i opracowanie właściwej metody pomiarów b) określenie lokalizacji punktu pomiarowego	8 0,5
4	Sporządzenie szkicu sytuacyjnego (lokalizacja źródeł hałasu, wibracja, punkty pomiarowe oraz elementy zagospodarowania terenu)	3
2. Pomiary hałasu lub wibracji w punkcie pomiarowym		
1	Przygotowanie przyrządów: a) kalibracja miernika poziomu dźwięku analizatorem poziomu hałasu lub wibracji b) kalibracja zestawów pomiarowych i analogowych	0,5 1,5
2	Pomiary hałasu lub wibracji o stałym poziomie w czasie: a) pomiary przy użyciu miernika poziomu dźwięku albo rejestracja na taśmie magnetycznej lub pomiarowej b) pomiaru widma hałasu lub wibracji w terenie: — w pasmach oktawy — w pasmach tercji	0,5 2,5 2,5
3	Pomiar i rejestracja hałasu zmiennego w czasie a) pomiar miernikiem poziomu dźwięku b) pomiar analizatorem poziomu hałasu lub urządzeniem rejestrującym (magnetofon, pisak) c) pomiar widma w terenie bez użycia przyrządów rejestrujących: — w pasmach oktawy — w pasmach tercji	1 1 0,5 3 8
4	Pomiar rozkładu hałasu w funkcji odległości	1
5	Określenie rozkładu statystycznego hałasu w środowisku oraz określenie poziomu hałasu	4
6	Określenie równowagi poziomu dźwięku w dBA	10