

501

ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW

z dnia 19 maja 1999 r.

w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne.

Na podstawie art. 102 ust. 2 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo wodne (Dz. U. Nr 38, poz. 230, z 1980 r. Nr 3, poz. 6, z 1983 r. Nr 44, poz. 201, z 1989 r. Nr 26, poz. 139 i Nr 35, poz. 192, z 1990 r. Nr 34, poz. 198 i Nr 39, poz. 222, z 1991 r. Nr 32, poz. 131 i Nr 77, poz. 335, z 1993 r. Nr 40, poz. 183, z 1994 r. Nr 27, poz. 96, z 1995 r. Nr 47, poz. 243, z 1996 r. Nr 106, poz. 496, z 1997 r. Nr 47, poz. 299, Nr 88, poz. 554 i Nr 133, poz. 885 oraz z 1998 r. Nr 106, poz. 668) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) ściekach bytowo-gospodarczych — rozumie się przez to ścieki, które powstają głównie z metabolizmu ludzkiego oraz działalności gospodarstw domowych,
- 2) ściekach komunalnych — rozumie się przez to ścieki bytowo-gospodarcze lub mieszaninę ścieków bytowo-gospodarczych ze ściekami przemysłowymi oraz sptywami ścieków opadowych,
- 3) ściekach przemysłowych — rozumie się przez to ścieki, które są odprowadzane z zakładów prowadzących działalność przemysłową, usługową lub handlową, inne niż ścieki bytowo-gospodarcze i ścieki opadowe,
- 4) komunalnych urządzeniach kanalizacyjnych — rozumie się przez to ogólnodostępne urządzenia służące do ujęcia, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków do wód lub ziemi, stanowiące mienie komunalne,
- 5) kanalizacji ogólnospławnej — rozumie się przez to sieć przewodów kanalizacyjnych, wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którą są odprowadzane ścieki bytowo-gospodarcze, przemysłowe i opadowe,
- 6) kanalizacji ściekowej — rozumie się przez to sieć przewodów kanalizacyjnych, wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którą są odprowadzane ścieki bytowo-gospodarcze i przemysłowe,
- 7) dostawcach ścieków — rozumie się przez to osoby fizyczne i prawne odprowadzające ścieki do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych,
- 8) właścicielach komunalnych urządzeń kanalizacyjnych — rozumie się przez to gminy i ich związki oraz gminne osoby prawne.

§ 2. 1. Ścieki przemysłowe wprowadzane do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych nie mogą stanowić zagrożenia dla:

- 1) zdrowia osób obsługujących urządzenia kanalizacyjne,
- 2) konstrukcji budowlanych i wyposażenia technicznego urządzeń kanalizacyjnych,
- 3) jakości wód będących odbiornikiem ścieków.

2. Mieszanina ścieków przemysłowych i bytowo-gospodarczych powinna być podatna na mechaniczno-biologiczne procesy oczyszczania, a powstające osady ściekowe nie powinny stanowić zagrożenia dla

środowiska oraz powinny nadawać się do gospodarczego wykorzystania.

3. Dopuszczalne jest rozcieńczenie ścieków zasolonych w celu unikania ich ujemnego wpływu na konstrukcje komunalnych urządzeń kanalizacyjnych.

§ 3. 1. Do kanalizacji ściekowej nie należy wprowadzać wód z cieków powierzchniowych, wód z otwartych obiegów chłodniczych, wód drenażowych oraz wód opadowych, z wyjątkiem ich części silnie zanieczyszczonej (ścieków opadowych).

2. Do kanalizacji ogólnospławnej nie należy wprowadzać wód z cieków powierzchniowych oraz wód z otwartych obiegów chłodniczych.

§ 4. 1. Do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych zabrania się wprowadzania:

- 1) odpadów stałych, które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów kanalizacyjnych, a w szczególności żwiru, piasku, popiołu, szkła, wyłoczyn, drożdży, szczeciny, ścinków skór, tekstyliów, włókien, nawet jeżeli znajdują się one w stanie rozdrobnionym,
- 2) odpadów płynnych nie mieszających się z wodą, a w szczególności sztucznych żywic, lakierów, mas bitumicznych, smół i ich emulsji, mieszanin cementowych,
- 3) substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w temperaturze poniżej 85°C, a w szczególności benzyn, nafty, oleju opałowego, karbidu, trójnitrotoluenu,
- 4) substancji żrących i toksycznych, a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanków oraz roztworów amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru,
- 5) odpadów i ścieków z hodowli zwierząt, a w szczególności gnojówki, gnojowicy, obornika, ścieków z kiszonek,
- 6) nie zdezynfekowanych ścieków ze szpitali i sanatoriów oraz z zakładów weterynaryjnych.

2. Właściciel komunalnych urządzeń kanalizacyjnych może odmówić przyjęcia do kanalizacji ścieków zawierających inne niż określone w ust. 1 stałe lub płynne odpady oraz substancje, jeżeli mogą one wywołać zagrożenia, o których mowa w § 2.

§ 5. Warunki wprowadzania do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych ciekłych odpadów promieniotwórczych określają odrębne przepisy.

§ 6. 1. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem ust. 3, określa załącznik do rozporządzenia.

2. Wartości wskaźników zanieczyszczeń, określone w załączniku do rozporządzenia, odnoszą się do śred-

niodobowych próbek ścieków proporcjonalnych do przepływu, zmieszanych z próbek pobieranych w odstępach co najwyżej dwugodzinnych. W przypadku odczynu i temperatury określone w załączniku wartości odnoszą się do próbek jednorazowych.

3. Właściciel komunalnych urządzeń kanalizacyjnych może ustalić dla dostawcy ścieków wartości wskaźników zanieczyszczeń wyższe od określonych w załączniku, jeżeli zostaną zachowane warunki określone w § 2. Może także ustalić wartości wskaźników zanieczyszczeń niższe od określonych w załączniku, jeżeli jest to uzasadnione czynnikami, o których mowa w § 7 ust. 1.

4. Właściciel komunalnych urządzeń kanalizacyjnych określa dostawcy ścieków zakres wskaźników zanieczyszczeń w zależności od specyfiki ścieków przemysłowych.

§ 7. Przy ustalaniu dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych właściciel komunalnych urządzeń kanalizacyjnych powinien brać pod uwagę:

- 1) bilans jakościowy i ilościowy ścieków,
- 2) faktycznie uzyskiwany stopień redukcji zanieczyszczeń w komunalnej oczyszczalni ścieków,
- 3) warunki pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków komunalnych do wód lub do ziemi,
- 4) możliwość wstępnego podczyszczania ścieków w zakładzie,
- 5) możliwość zmniejszenia emisji zanieczyszczeń wynikającej z technologii procesów w zakładzie.

§ 8. W przypadku gdy ścieki przemysłowe mogą powodować zagrożenia, o których mowa w § 2, dostawca ścieków dokonuje pomiarów ilości stanu i składu ścieków oraz przekazuje ich wyniki właścicielowi komunalnych urządzeń kanalizacyjnych.

§ 9. Dostawca ścieków przemysłowych wprowadzanych do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych powinien zapewnić:

- 1) równomierne ich odprowadzanie, odpowiednio do przepustowości kanałów i dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ścieków,
- 2) ograniczenie niektórych zanieczyszczeń, określonych w załączniku, wpływających niekorzystnie na prace komunalnej oczyszczalni ścieków,
- 3) ograniczenie specyficznych, szkodliwych, obecnych w ściekach zanieczyszczeń, nie wymienionych w załączniku.

§ 10. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 3 miesięcy od dnia ogłoszenia.

Prezes Rady Ministrów: *J. Buzek*

Załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów
z dnia 19 maja 1999 r. (poz. 501)

**DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH PRZEMYSŁOWYCH
WPROWADZANYCH DO KOMUNALNYCH URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Wartość
1	2	3	4
1	Temperatura	°C	40
2	Odczyn	pH	6—9,5, 8—10 ¹⁾
3	Zawiesiny łatwo opadające	ml/l	10
4	Zawiesiny ogólne	mg/l	500
5	Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	μScm ⁻¹	1500
6	ChZT	mgO ₂ /l	2)
7	BZT ₅	mgO ₂ /l	2)
8	Azot amonowy	mgN _{NH₄} /l	2)
9	Azot ogólny	mgN/l	2)
10	Fosfor ogólny	mgP/l	2)
11	Siarczany	mgSO ₄ /l	500
12	Siarczyny	mgSO ₃ /l	10
13	Glin	mgAl/l	3.0
14	Antymon	mgSb/l	0.5
15	Arsen	mgAs/l	0.5
16	Bar	mgBa/l	5.0
17	Beryl	mgBe/l	1.0
18	Bor	mgB/l	10
19	Cyna	mgSn/l	2.0
20	Cynk	mgZn/l	5.0
21	Chrom (VI)	mgCr/l	0.5
22	Chrom ogólny	mgCr/l	2.0
23	Kadm	mgCd/l	0.4
24	Kobalt	mgCo/l	2.0
25	Miedź	mgCu/l	2.0
26	Molibden	mgMo/l	1.0
27	Nikiel	mgNi/l	1.5

1	2	3	4
28	Ołów	mgPb/l	1.0
29	Rtęć	mgHg/l	0.10
30	Selen	mgSe/l	1.0
31	Srebro	mgAg/l	1.0
32	Tytan	mgTi/l	2.0
33	Wanad	mgV/l	2.0
34	Indeks sumy metali ciężkich		1.5 ³⁾
35	Chlor pozostały wolny	mgCl/l	2.0
36	Chlor pozostały całkowity	mgCl ₂ /l	5.0
37	Cyjanki ogólne	mgCN/l	5.0
38	Cyjanki wolne	mgCN/l	0.50
39	Fluorki	mgF/l	15
40	Rodanki	mgSCN/l	10
41	Siarczki	mgS/l	1.0
42	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	15.0
43	Substancje ropopochodne	mg/l	15.0
44	Niepolarne składniki ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	10
45	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100
46	Benzen	mg/l	1.0
47	Lotne węglowodory aromatyczne (BTX) (benzen, toluen, ksyleny, styren)	mg/l	2.0
48	Nitrobenzen	mg/l	2.0
49	Disiarczek węgla	mg/l	2.0
50	Formaldehyd	mg/l	2.0
51	Chloroform	mg/l	2.0
52	Heksachlorobutadien (HCBd)	mg/l	3.0
53	1,2-dichloroetan (EDC)	mg/l	2.5
54	Trichloroetylen (TRI)	mg/l	0.50
55	Tetrachloroetylen (PER)	mg/l	0.50
56	Heksachlorobenzen (HCB)	mg/l	2.0
57	Trichlorobenzen (TCB)	mg/l	1.0
58	Heksachlorocykloheksan (HCH) (suma izomerów)	mg/l	4.0

1	2	3	4
59	Pentachlorofenol (PCP)	mg/l	2.0
60	Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna	mg/l	0.01
61	Polichlorowane bifenyle (PCB)	mg/l	0.10
62	Adsorbowalne Organicznie Związane Chlorowce (AOX)	mg/l	3.0
63	Insektycydy fosforoorganiczne	mg/l	0.10
64	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l	15
65	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe	mg/l	20

1) Dla ścieków zawierających cyjanki i siarczki.

2) Wartości będą ustalane na podstawie aktualnego obciążenia oczyszczalni biologicznej.

3) Obliczona jako $\sum \frac{c_i}{a_i}$

gdzie: c_i — stężenie metalu, a_i — stężenie dopuszczalne metalu.