

Załącznik nr 2 do umowy

W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu kanalizacyjnego mając na uwadze ochronę wód odbiorników do których wprowadza się ścieki komunalne zgodnie z art. 9 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858, z późn. zm.), zabrania się wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej.

Do 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 niemieszających 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 kiszzonek;
- 6) ścieków zawierających chorobotwórcze drobnoustroje pochodzące z obiektów, w których są leczeni chorzy na choroby zakaźne, stacji krwiodawstwa, zakładów leczniczych dla zwierząt, w których zwierzęta są leczone stacjonarnie na choroby zakaźne, laboratoriów prowadzących badania z materiałem zakaźnym pochodzącym od zwierząt.

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane do prowadzenia regularnej kontroli ilości i jakości odprowadzanych ścieków bytowych i ścieków przemysłowych oraz kontroli przestrzegania warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dopuszczalne stężenia wskaźników zanieczyszczeń zawarto w tabelach 1 i 2.

Tab. I - dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach komunalnych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Stężenie dopuszczalne
1	pH	1	6,5 - 9
2	Temperatura	°C	35
3	Suma metali ciężkich ¹⁾	mg/l	0,8
4	BZT ₅	mg O ₂ /l	400
5	Zawiesina ogólna	mg/l	500
6	Substancje ekstrahujące z eterem naftowym	mg/l	50
7	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową	mg O ₂ /l	750
8	Substancje rozpuszczone	mg/l	700
9	Ołów	mg Pb/l	0,1
10	Rtęć	mg Hg/l	0,04
11	Miedź	mg Cu/l	0,08
12	Kadm	mg Cd/l	0,1
13	Cynk	mg Zn/l	0,5
14	Chrom ⁺⁶	mg Cr ⁺⁶ /l	0,0
15	Nikiel	mg Ni/l	2
16	Chrom ⁺³	mg Cr ⁺³ /l	0,2
17	Bor	mg B/l	1
18	Detergenty (substancje powierzchniowo czynne)	mg/l	10
19	Azot ogólny	mg N/l	40
20	Fosfor ogólny	mg P/l	15
21	Żelazo ogólne	mg Fe/l	10
22	Chlorki	mg Cl/l	300
23	Siarczany (z wyjątkiem chlorków i siarczanów pochodzących z odwodnienia kopalń)	mg SO ₄ /l	300

Objaśnienia: ¹⁾ - Do sumy metali ciężkich wlicza się sumaryczny ładunek następujących wskaźników: ołów, rtęć, miedź, kadm, cynk, chrom⁺⁶, nikiel, chrom⁺³.

Tab. II - dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych ¹⁾

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Stężenie dopuszczalne
1	pH	-	6,5 - 9
2	Temperatura	°C	35
3	Zawiesiny łatwo opadające	ml/l	10
4	Zawiesiny ogólne	mg/l	500
5	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _{Cl})	mg O ₂ /l	750
6	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	400
7	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg C/l	250
8	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	200
9	Azot azotynowy	mg N _{NO3} /l	10
10	Fosfor ogólny	mg P/l	15
11	Chlorki	mg Cl/l	1000
12	Siarczany	mg SO ₄ /l	500
13	Siarczyny	mg SO ₃ /l	10
14	Żelazo ogólne	mg Fe/l	10

15	Antymon	mg An/l	0,5
16	Arsen	mg As/l	0,5
17	Bar	mg Ba/l	5
18	Beryl	mg Be/l	1
19	Bor	mg B/l	10
20	Cynk	mg Zn/l	5
21	Cyna	mg Sn/l	2
22	Chrom ⁺⁶	mg Cr/l	0,2
23	Chrom ogólny	mg Cr/l	1
24	Kobalt	mg Co/l	1
25	Miedź	mg Cu/l	1
26	Molibden	mg Mo/l	1
27	Nikiel	mg Ni/l	1
28	Ołów	mg Pb/l	1
29	Selen	mg Se/l	1
30	Srebro	mg Ag/l	0,5
31	Tal	mg Tl/l	1
32	Tytan	mg Ti/l	2
33	Wanad	mg V/l	2
34	Chlor wolny	mg Cl ₂ /l	1
35	Chlor całkowity	mg Cl ₂ /l	4
36	Cyjanki związane	mg CN/l	5
37	Cyjanki wolne	mg CN/l	0,5
38	Fluorki	mg F/l	20
39	Siarczki	mg S/l	1
40	Rodanki	mg CNS/l	30
41	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	15
42	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15
43	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100
44	Insektycydy fosforoorganiczne	mg/l	0,1
45	Lotne związki chloroorganiczne (VOX)	mg Cl/l	1,5
46	Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX)	mg Cl/l	1
47	Lotne węglowodory aromatyczne (BTX - Benzen, Toluen, Ksylen)	mg/l	1
48	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	mg C/l	0,2
49	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	mg/l	15
50	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	mg/l	20
51	Rtęć (Hg)	mg Hg/l ścieków	0,06
52	Kadm (Cd)	mg Cd/l ścieków	0,4
53	Heksachlorocykloheksan (HCH) ²⁾	mg HCH/l ścieków	0
54	Tetrachlorometan (CCl ₄)	mg CCl ₄ /l ścieków	3,0
55	Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6- picciochloro-1- hydroksybenzen i jego sole	mg PCP/l ścieków	2,0
56	Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna ²⁾	mg/l ścieków	0
57	Dwuchlorodwufenylotrójchloroetan (DDT) ²⁾	mg/l ścieków	0
58	Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB) ²⁾	mg/l ścieków	0
59	Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT) ²⁾	mg/l ścieków	0
60	Heksachlorobenzen (HCB)	mg HCB/l ścieków	2,0
61	Heksachlorobutadien (HCBd)	mg HCBd/l ścieków	3,0
62	Trichlorometan (chloroform) (CHCl ₃)	mg CHCl ₃ /l ścieków ³⁾	2,0
63	1,2-dichloroetan (EDC)	mg EDC/l ścieków	0,2
64	Trichloroetylen (TRI)	mg TRI/l ścieków	0,2
65	Tetrachloroetylen (PER)	mg PER/l ścieków	1,0
66	Trichlorobenzen (TCB) jako suma trzech izomerów (1,2,3,-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,5-TCB)	mg TCB/l ścieków	0,1

Objaśnienia:

¹⁾ Wskazane wartości wynikają z rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136, poz.964). W razie zmiany ww. wartości stosuje się aktualne w tym zakresie przepisy prawa.

²⁾ Substancje, których produkcja, stosowanie i wprowadzenie do obrotu jest w Polsce zabronione.

³⁾ Jeżeli to możliwe, wartość średnia dobowa nie powinna przekraczać dwukrotnej wartości średniej miesięcznej.

Przedsiębiorstwo
Wodociągowo-Kanalizacyjne

Odbiorca usług