

**Umowa o
odprowadzanie ścieków****Nr umowy {NUMER_UMOWY}
Kod Odbiorcy {KONTR_ID}
Kod Posesji {POSES_NR}**

zawarta w dniu : {DATA_ZAW} w Kartuzach pomiędzy Kartuskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w 83-300 Kartuzy, ul. Mściwoja II, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym Gdańsk-Północ w Gdańsku, Wydział VIII Gospodarczy KRS, pod numerem KRS 0000132914, wysokość kapitału zakładowego wynosi: 8.696.000,00zł, NIP 589-14-35-089, REGON 1912541984- zwanym dalej PRZEDSIĘBIORSTWEM reprezentowanym przez:

Tadeusza Ostanka – Prezesa Zarządu

a

{KONTR_NAZWA} {KONTR_ADRES1} {KONTR_ADRES2}

{PESEL_NIP},

(właściciel, zarządca nieruchomości) będącym osobą fizyczną nie prowadzącą działalności gospodarczej / przedsiębiorcą / innym podmiotem, zwanym dalej ODBIORCĄ reprezentowanym przez:

{KONTR_NAZWA}

Adres do korespondencji:

{NAZWA_KOR} {ADRES_KOR}

§ 1

Przedsiębiorstwo zobowiązuje się do odprowadzania ścieków z obiektu (nieruchomości) położonego w {POSES_ADRES}

(adres)

na warunkach określonych ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1152 ze zm.), aktami wykonawczymi do tejże ustawy i Regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków zatwierdzonym Uchwałą nr IV/26/2018 - Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 28.12.2018 r., zmienionego uchwałą nr VI/49/2019 - Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 27.02.2019 r., ustaleniami zawartymi w decyzji z dnia 24.10.2002 r. nr 1/2002 – zezwoleniu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Kartuzy oraz na warunkach zawartych w niniejszej umowie.

§ 2

ODBIORCA oświadcza, iż:

1. posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu budowlanego określonego w § 1 umowy

{U1}

(własność, współwłasność, dzierżawa, najem, użytkowanie, zarząd)

§ 3

Miejscem odbioru ścieków jest pierwsza studzienka licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku granica nieruchomości (ewentualnie urządzenie pomiarowe znajdujące się na przyłączy kanalizacyjnym).

§ 4

Do obowiązków PRZEDSIĘBIORSTWA należy zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń kanalizacyjnych do realizacji odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny.

§ 5

Przedsiębiorstwo zobowiązuje się do ciągłego odbioru z nieruchomości w ilości nie większej niż {U3} m³ miesięcznie ($Q_n - \{U6\} \text{ m}^3/\text{h}$), których stan i skład nie może odbiegać od norm określonych w ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i przepisach wykonawczych do ustawy.

§ 6

1. Naprawa, remont i konserwacja przyłącza kanalizacyjnego do granicy nieruchomości oraz wewnętrznych instalacji kanalizacyjnych należą do ODBIORCY – zarówno, gdy na nieruchomości znajdują się studzienki (jedna lub więcej) jak i w przypadku ich braku.
2. Wodomierz główny jest własnością PRZEDSIĘBIORSTWA, a urządzenie pomiarowe jest własnością ODBIORCY.
3. Koszty zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa PRZEDSIĘBIORSTWO, a urządzenia pomiarowego pokrywa ODBIORCA.
4. ODBIORCA ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia wodomierza głównego, w szczególności wywołane na skutek jego zalania, zamarznięcia, spłonięcia lub innego uszkodzenia mechanicznego przez ODBIORCĘ lub osoby trzecie.

§ 7

1. ODBIORCA zobowiązuje się do:

- 1) utrzymania właściwego stanu technicznego instalacji, urządzeń i przyłączy kanalizacyjnych, o których mowa w § 6 ust. 1, leżących w granicach nieruchomości ODBIORCY,
- 2) wydzielenia, zgodnie z projektem pomieszczenia lub studni wodomierzowej, przeznaczonej do zainstalowania wodomierza głównego z zaworem oraz utrzymanie tych pomieszczeń w należyтым stanie w celu zabezpieczenia wodomierza przed zalaniem, zamarznięciem, spłonięciem, uszkodzeniem mechanicznym oraz dostępem osób niepowołanych,
- 3) wydzielenia i utrzymania w należyтым stanie pomieszczenia na zainstalowanie urządzenia pomiarowego,
- 4) umożliwienia upoważnionym przedstawicielom PRZEDSIĘBIORSTWA dostępu wraz z niezbędnym sprzętem do nieruchomości w celu wykonania czynności związanych z eksploatacją, konserwacją i usuwaniem awarii urządzeń kanalizacyjnych, wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego,
- 5) powierzenia budowy lub dokonania zmian w instalacji oraz urządzeniach kanalizacyjnych należących do ODBIORCY, osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje,
- 6) utrzymania użytkowanej nieruchomości w sposób niepowodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych, a w szczególności do zachowania wymaganych odległości od istniejących urządzeń, w przypadku stawiania obiektów budowlanych i sadzenia drzew, zgodnie z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach,
- 7) wprowadzania ścieków o stanie i składzie niezagrażającym prawidłowej eksploatacji urządzeń kanalizacyjnych określonych w ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz aktach wykonawczych do ustawy,
- 8) zainstalowania i utrzymania wodociągowych zaworów antyskażeniowych w przypadkach, gdy jest to wymagalne na podstawie odrębnych przepisów,
- 9) umożliwienia przedstawicielom PRZEDSIĘBIORSTWA dokonania zaplombowania wodomierza głównego.

2. ODBIORCA ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia wodomierza głównego, w szczególności wywołane na skutek jego zalania, zamarznięcia, spłonięcia lub innego uszkodzenia mechanicznego przez ODBIORCĘ lub osoby trzecie.

§ 8

1. W razie wystąpienia awarii kanalizacyjnej na przyłączy będącym w posiadaniu ODBIORCY, ODBIORCA zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić PRZEDSIĘBIORSTWO o zaistniałym fakcie, w szczególności telefonując pod bezpłatny numer telefonu 994 oraz umożliwić osobom reprezentującym PRZEDSIĘBIORSTWO wstęp na nieruchomość ODBIORCY celem usunięcia awarii.
2. ODBIORCA może zlecić usunięcie awarii, o której mowa w ust. 1, PRZEDSIĘBIORSTWU lub osobie trzeciej.
3. W przypadku zlecenia usunięcia awarii PRZEDSIĘBIORSTWU, PRZEDSIĘBIORSTWO zobowiązuje się usunąć awarię niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1. W przypadku otrzymania ustnego zlecenia, PRZEDSIĘBIORSTWO i ODBIORCA zobowiązują się niezwłocznie potwierdzić je na piśmie. W przypadku, o którym mowa w niniejszym ustępie, ODBIORCA zobowiązuje się zapłacić PRZEDSIĘBIORSTWU wynagrodzenie za wykonane prace związane z usuwaniem awarii ustalone na podstawie aktualnego cennika usług obowiązującego w PRZEDSIĘBIORSTWIE. Cennik dostępny jest w siedzibie PRZEDSIĘBIORSTWA (Biuro Obsługi

Klienta) lub na stronie internetowej PRZEDSIĘBIORSTWA: <http://www.kpwik.kartuzy.pl>. Po usunięciu awarii PRZEDSIĘBIORSTWO wystawia fakturę VAT i przekazuje ją ODBIORCY. Faktura płatna jest w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia jej wystawienia.

4. W przypadku zlecenia usunięcia awarii osobie trzeciej, ODBIORCA zobowiązuje się powiadomić PRZEDSIĘBIORSTWO o fakcie usunięcia awarii oraz zobowiązuje się umożliwić osobom reprezentującym PRZEDSIĘBIORSTWO wstęp na nieruchomość ODBIORCY w celu sprawdzenia w otwartym wykopie jakości i sposobu wykonanych prac.
5. Koszty usunięcia awarii na przyłączach leżących poza granicami odpowiedzialności ODBIORCY, o których mowa w § 6 ust. 1, pokrywa PRZEDSIĘBIORSTWO.

§ 9

PRZEDSIĘBIORSTWO nie ponosi odpowiedzialności za ograniczenie albo wstrzymanie odbioru ścieków wywołane:

- a) działaniem siły wyższej albo z wyłącznej winy ODBIORCY lub osoby trzeciej, za którą PRZEDSIĘBIORSTWO nie ponosi odpowiedzialności,
- b) niezawinioną przez PRZEDSIĘBIORSTWO awarię w sieci na czas niezbędny do wykonania prac w celu zapobieżenia lub usunięcia awarii,
- c) potrzebą zwiększenia odpływu wody do hydrantów pożarowych,
- d) planowanymi przerwami, po uprzednim powiadomieniu Odbiorcy, związanymi z wykonywaniem prac konserwacyjno-remontowych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
- e) innymi przyczynami zależnymi od ODBIORCY.

§ 10

1. Należności za zbiorowe odprowadzanie ścieków ustala się jako iloczyn taryfowych cen i stawek opłat oraz odpowiadających im ilości świadczonych usług.
2. W zależności od wyposażenia w urządzenia pomiarowe i wodomierze do pomiaru ilości wody bezpowrotnie zużytej, ilość odprowadzonych ścieków ustala się na podstawie wskazań urządzenia pomiarowego, a w przypadku jego braku, – jako równą ilości wody pobranej lub ilości wody pobranej pomniejszonej o ilość wody bezpowrotnie zużytej, określoną zgodnie z art. 27 ust. 6 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

§ 11

1. ODBIORCA dokonuje zapłaty za odprowadzone ścieki w terminie 21 dni od daty wystawienia faktury.
2. Okresem obrachunkowym jest miesiąc. PRZEDSIĘBIORSTWO wystawia fakturę po zakończeniu okresu obrachunkowego za dany okres obrachunkowy.
3. Zgłoszenie przez ODBIORCĘ zastrzeżeń do wysokości faktury nie wstrzymuje jej zapłaty.
4. W przypadku nadpłaty zalicza się ją na poczet przyszłych należności lub na żądanie ODBIORCY zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w tej sprawie.
5. W przypadku nie dotrzymania terminów płatności określonych w fakturze PRZEDSIĘBIORSTWO zgodnie z obowiązującymi przepisami będzie obciążało ODBIORCĘ odsetkami ustawowymi za opóźnienie albo odsetkami ustawowymi za opóźnienie w transakcjach handlowych w przypadku, jeśli ODBIORCA jest przedsiębiorcą.

§ 12

1. W przypadku niemożności odczytu wskazań wodomierza lub urządzenia pomiarowego przez PRZEDSIĘBIORSTWO oraz w przypadku stwierdzonej niesprawności wodomierza głównego, ilość zużytej wody lub odprowadzanych ścieków ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 3 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności, a gdy nie jest to możliwe - na podstawie średniego zużycia wody w analogicznym okresie roku ubiegłego lub iloczynu średniomiesięcznego zużycia wody w roku ubiegłym i liczby miesięcy nieprawidłowego działania urządzenia pomiarowego lub wodomierza.
2. Przedsiębiorstwo na pisemny wniosek ODBIORCY zleca wyspecjalizowanemu podmiotowi zewnętrznemu sprawdzenie prawidłowości działania wodomierza.
3. W przypadku, gdy sprawdzenie prawidłowości działania nie potwierdza zgłoszonej przez ODBIORCĘ niesprawności wodomierza, pokrywa on koszty sprawdzenia.

§ 13

1. Zatwierdzona przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie na podstawie art. 24c ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Taryfa, ogłoszona jest w lokalnej prasie, co najmniej na 7 dni przed wejściem jej w życie i obowiązuje ODBIORCĘ bez potrzeby

- odrębnego powiadamiania. Datę wejścia Taryfy w życie określa się zgodnie z przepisami ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków.
2. Taryfa obowiązuje przez trzy lata, chyba że zostanie skrócona zgodnie z przepisami ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków.
 3. Zmiana taryfy nie wymaga zmiany niniejszej umowy.

§ 14

ODBIORCA obowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia PRZEDSIĘBIORSTWA o uszkodzeniu i zaborze wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego, w tym o uszkodzeniu plomb, oraz o planowanych zmianach technicznych w instalacji wewnętrznej, które mogą mieć wpływ na działanie sieci oraz ilość pobieranej wody i odprowadzanych ścieków, a także na przeznaczenie wody.

§ 15

1. PRZEDSIĘBIORSTWO ma prawo do zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego, po uprzednim 20-dniowym zawiadomieniu państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, Burmistrza Gminy oraz ODBIORCY jeżeli:
 - a) przyłącze kanalizacyjne wykonano niezgodnie z przepisami prawa,
 - b) ODBIORCA nie uiścił opłat za dwa pełne okresy obrotowe następujące po dniu otrzymania upomnienia w sprawie uregulowania zaległych opłat,
 - c) jakość wprowadzanych ścieków nie spełnia wymogów określonych w przepisach prawa lub stwierdzono celowe uszkodzenie albo pominięcie urządzenia pomiarowego,
 - d) został stwierdzony nielegalny pobór wody lub nielegalne odprowadzenie ścieków, to jest bez zawarcia umowy, jak również przy celowo uszkodzonych albo pominiętych wodomierzach lub urządzeniach pomiarowych.
2. W przypadku ustania przyczyny zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego PRZEDSIĘBIORSTWO wznawia odbiór ścieków w terminie 48 godzin.
3. PRZEDSIĘBIORSTWO nalicza ODBIORCY opłatę za zamknięcie przyłącza kanalizacyjnego oraz opłatę za wznowienie odbioru ścieków zgodnie z obowiązującym cennikiem.

§ 16

Osoby reprezentujące PRZEDSIĘBIORSTWO, po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia, mają prawo wstępu na teren nieruchomości ODBIORCY, w celu:

- 1) zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego;
- 2) przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego lub wodomierzy zainstalowanych przy punktach czerpalnych i dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów;
- 3) przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń posiadanych przez to przedsiębiorstwo;
- 4) sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci;
- 5) odcięcia przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego lub założenia plomb na zamkniętych zaworach odcinających dostarczanie wody do lokalu;
- 6) usunięcia awarii przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego.

§ 17

ODBIORCA zobowiązany jest powiadomić Przedsiębiorstwo na piśmie w terminie 14 dni o faktach skutkujących koniecznością zmiany umowy, w tym o zmianie adresu zamieszkania lub siedziby, wskazanego w komparcji niniejszej umowy.

§ 18

1. Umowę zawarto na czas {CZAS}.
2. Umowa może być rozwiązana:
 - a) przez ODBIORCĘ za trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego,
 - b) przez PRZEDSIĘBIORSTWO za jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w przypadku zaistnienia przyczyn uzasadniających odcięcie

- wody lub zamknięcie przyłącza kanalizacyjnego, o których mowa w art. 8 ust. 1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków,
- c) za porozumieniem stron niezwłocznie bądź w określonym przez obie strony terminie.
3. Rozwiązanie umowy skutkuje zastosowaniem przez PRZEDSIĘBIORSTWO środków technicznych uniemożliwiających dalsze korzystanie z usług.
 4. Umowa wygasa w przypadku:
 - a) upływu okresu, na jaki była zawarta, jeśli była zawarta na czas określony,
 - b) śmierci ODBIORCY będącego osobą fizyczną albo utraty przez niego zdolności do czynności prawnych,
 - c) zakończenia postępowania upadłościowego w celu likwidacji lub postępowania likwidacyjnego ODBIORCY będącego przedsiębiorcą,
 - d) utraty przez PRZEDSIĘBIORSTWO zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków.

§ 19

Z dniem zawarcia niniejszej umowy traci moc umowa nr {NR_POPRZ} z dnia {DATA_POPRZ} r.

§ 20

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej.

§ 21

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy, o których mowa w § 1, oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. ODBIORCA oświadcza, iż zapoznał się z regulaminem, o którym mowa w § 1.

§ 22

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

PRZEDSIĘBIORSTWO

ODBIORCA

Załącznik nr 1

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych

Tabela 1

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	wartość	Zalecane metody badań próbek ścieków
I	II	II	IV	V
1	Temperatura	°C	35	Termometryczna (pomiar in situ)
2	Ph	1	6,5-9,5 8 – 10 ¹⁾	Elektrometryczna (pomiar in situ)
3	Zawiesiny łatwo opadające	ml/l	10	Pomiar w leju Imhoffa po 0,5 godz. sedimentacji
4	Zawiesiny ogólne	mg/l	450	Filtracja przez 0,45 µm membranę, suszenie w 105°C± 1°C i ważenie
5	ChZT _{Cr}	mgO ₂ /l	1000	Metoda miareczkowa z dwuchromianem potasu
6	BZT ₅	mgO ₂ /l	600	Oznaczanie stężenia tlenu przed i po 5-dniowej inkubacji w 20°C±1°C
7	Ogólny węgiel organiczny	mgC/l	350	Katalityczne spalanie do CO ₂ analiza w podczerwieni (spektrofotometria IR)
8	Azot amonowy	mgN _{NH4} /L	100	Indofenolowa spektrofotometryczna
9	Azot azotynowy	mgN _{N02} /L	10	Spektrofotometria UV-VIS lub chromatografia jonowa IC-HPLC
10	Fosfor ogólny	mgP/L	15	Spektrofotometria UV-VIS
11	Chlorki	mgCl/l	1000	Objętościowa argentometryczna wg Mohra lub chromatografia jonowa IC-HPLC
12	Siarczany	mgSO ₄ /L	500	Wagowa Spektrofotometria UV-VIS chromatografia jonowa IC-HPLC
13	Siarczyny	mgSO ₃ /L	10	Miareczkowa jodometryczna lub chromatografia jonowa IC-HPLC
14	Żelazo ogólne	mgFe/l	2)	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
15	Aluminium	mgAl/l	2)	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
16	Antymon	mgSb/l	0,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
17	Arsen	mgAs/l	0,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
18	Bar	mgBa/l	5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną

				indukcyjnie
19	Beryl	mgBe/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
20	Bor	mgB/l	10	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
21	Cynk	mgZn/l	5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
22	Cyna	mgSn/l	2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
23	Chrom ⁺⁶	mgCr ⁺⁶ /l	0,2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
24	Chrom ogólny	mgCr/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie.
25	Kadm	mgCd/l	0,4	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
26	Kobalt	mgCo/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
27	Miedź	mgCu/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
28	Molibden	mgMo/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
29	Nikiel	mgNi/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
30	Ołów	mgPb/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
31	Rtęć	mgHg/l	0,1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
32	Selen	mgSe/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
33	Srebro	mgAg/l	0,5	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
34	Tal	mgTl/l	1	Absorpcyjna spektrometria atomowa
35	Tytan	mgTi/l	2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
36	Wanad	mgV/l	2	Absorpcyjna spektrometria atomowa lub emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
37	Chlor wolny	mgCl ₂ /l	1	Miareczkowanie; spektrofotometria UV-VIS
38	Chlor całkowity	mgCl ₂ /l	4	Miareczkowanie; spektrofotometria UV-VIS
39	Cyjanki związane	mgCN/l	5	Spektrofotometria UV-VIS
40	Cyjanki wolne	mgCN/l	0,5	Spektrofotometria UV-VIS
41	Fluorki	mgF/l	20	Elektroda jonoselektywna lub chromatografia jonowa IC-HPLC
42	Siarczki	mgS/l	1	Metoda kolorymetryczna z tiofluorosceiną lub elektroda jonoselektywna
43	Rodanki	mgSCN/l	30	Metoda kolorymetryczna z tiofluorosceiną
44	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	15	Spektrofotometria UV-VIS
45	Substancje ropopochodne	mg/l	15	Spektrofotometria w podczerwieni (IR)

46	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100	Metoda ekstrakcyjna wagowa
47	Sześćchlorocykloheksan (HCH)	mgHCH/l	4	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
48	Czterochlorek węgla	mgCCI/l	3	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
49	Pięćchlorofenol 9PCP)	mgPCP/l	1,5	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
50	Aldryny, djeldryny, endryny, izodryny	mg/l	0,05	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
51	Sześćchlorobenzen (HCB)	mgHCB/l	2	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
52	Sześciocjchlorobutadien (HCBD)	mgHCBD/l	1,5	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
53	Chloroform (CHCl ₃)	mgCHCl ₃ /l	1,5	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
54	1,2 dwuchloroetan (EDC)	mgEDC/l	2	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
55	Trójchloroetylen (TRI)	mgTRI/l	0,5	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
56	Nadchloroetylen (PER)	mgPER/l	0,5	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
57	Trójchlorobenzen (TCB)	mgTCB/l	1	Chromatografia gazowa z detekcją wychwytu elektronu po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
58	Insektycydy fosforoorganiczne	mg/l	0,1	Chromatografia gazowa z detektorem azotowo-fosforowym NPD po ekstrakcji rozpuszczalnikiem
59	Lotne związki chloroorganiczne (VOX)	mgCl/l	1,5	Adsorpcja na węglu aktywnym i oznaczenie mikrokulometryczne
60	Adsorbowlane związki chloroorganiczne (AOX)	mgCl/l	1	Adsorpcja na węglu aktywnym i oznaczenie mikrokulometryczne
61	Lotne węglowodory aromatyczne (BTX-benzen, toluen, ksylen, styren)	mg/l	1	Chromatografia gazowa z detekcją płomieniowo-jonizacyjną
62	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l	15	Metoda kolorymetryczna z błękitem metylenowym
63	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe	mg/l	20	Spektrofotometria UV-VIS

- 1) dotyczy ścieków zawierających cyjanki i siarczki.
- 2) zanieczyszczenia ogranicza wartość wskaźnika: zawiesiny łatwo opadające.

Dopuszczalne stężenia gazów i par w części powietrznej i urządzeń kanalizacyjnych

Tabela 2

lp	Nazwa substancji	jednostka	wartość
1	Amoniak	mgNH ₃ w dm ³ powietrza	0,035
2	Arsenowodór	mgAsH ₃ w dm ³ powietrza	0,0003
3	Benzen	mgC ₆ H ₆ w dm ³ powietrza	0,08
4	Benzyna	mg mieszaniny węglowodorowej w dm ³ powietrza	0,2
5	Brom	mgBr w dm ³ powietrza	0,0007
6	Chlor	mgCl w dm ³ powietrza	0,003
7	Jod	mgJ w dm ³ powietrza	0,003
8	Cyjanowodór	mgHCN w dm ³ powietrza	0,005
9	Czterochlorek węgla	mgCCL ₄ w dm ³ powietrza	0,02
10	Dwusiarczek węgla	mgCS ₂ w dm ³ powietrza	0,05
11	Dwutlenek siarki	mgCS ₂ w dm ³ powietrza	0,025
12	Dwutlenek węgla	mgCO ₂ w dm ³ powietrza	1,97
13	Eter dwuetylowy	mg(C ₂ H ₅) ₂ w dm ³ powietrza	1,0
14	Fenol	mgC ₆ H ₅ OH w dm ³ powietrza	0,02
15	Metan	mgCH ₄ w dm ³ powietrza	14,4
16	Siarkowodór	mgH ₂ S w dm ³ powietrza	0,015
17	Tlenek węgla	mg CO w dm ³ powietrza	0,05

Podział wskaźników zanieczyszczeń na grupy, kategorie oraz wielkości jednostkowego ładunku zanieczyszczeń

Tabela 3

wskaźnik	kategoria	jedn. ładunku
Grupa I	I	100 g
Suma metali ciężkich		
ChZT – metodanadmanganianowa	II	1 kg
BZT ₅	III	1 kg
Substancje rozpuszczone	III	1 kg
Zawiesina ogólna	III	1 kg
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	III	1 kg
ChZT – metoda dwuchromianowa	V	1 kg
Zawiesina łatwo opadająca	I	1 L
Grupa II	I	10 g
Cyjanki/z wyjątkiem cyjanków związanych		
Cyjanki związane, chlor wolny	I	100 g
Fenole lotne	I	500 g
Ołów, rtęć, kadm, cynk, arsen, chrom ⁺⁶	I	60 g
Detergenty	II	1 kg
Siarczki	II	500 g
Rodniki	II	50 g
Srebro	II	60 g
Chrom ⁺³	II	250 g
Wanad, tor, nikiel	II	60 g
Akrylenitryl	II	500 g
Kaprolaktem	II	250 g
Azot amonowy	III	1 kg
Azot azotanowy	III	1 kg
Fosforany	III	1 kg
Żelazo ogólne	IV	1 kg
Mangan	IV	250 g
Chlorki, siarczany	V	1 kg

Stawki kar pieniężnych na jednostkę ładunku nadmiernego /tab.2/ ustalone jako krotność opłaty za 1 m³ odprowadzonych ścieków o stężeniach podstawowych wskaźników zanieczyszczeń dla:

Tabela 4

BZT ₅	601 mg O ₂ /dm ³ - 1000 mg O ₂ /dm ³
ChZT	1001 mg O ₂ /dm ³ - 1800 mg O ₂ /dm ³
Zawiesina ogólna	451 mg /dm ³ - 700 mg /dm ³
Fosfor og.	16 mg/dm ³ - 20 mg/dm ³

Kategoria zanieczyszczeń	Krotność opłaty za odprowadzenie ścieków
I	8 KROTNA
II	7 KROTNA
III	3 KROTNA
IV	2 KROTNA
V	1 KROTNA

O STĘŻENIACH PODSTAWOWYCH WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ DLA:

BZT ₅	POWYŻEJ - 1000 mg O ₂ /dm ³
ChZT	POWYŻEJ - 1800 mg O ₂ /dm ³
Zawiesina ogólna	POWYŻEJ - 700 mg /dm ³
Fosfor og.	POWYŻEJ 20 mg/dm ³

Kategoria zanieczyszczeń	Krotność opłaty za odprowadzenie ścieków
I	8 KROTNA
II	7 KROTNA
III	6 KROTNA
IV	5 KROTNA
V	4 KROTNA

SPOSÓB OBLICZANIA DOBOWYCH KAR UMOWNYCH /TAB. 1,2,3,4/

1. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości równocześnie w kilku wskaźnikach Grupy I z wyjątkiem sumy metali ciężkich, dobowy wymiar kary pieniężnej ustala się przyjmując ten ze wskaźników zanieczyszczeń, którego przekroczenie pociąga za sobą najwyższą karę.
 2. W razie przekroczenia dopuszczalnych wartości w kilku wskaźnikach zanieczyszczeń Grupy II z wyjątkiem metali ciężkich dobowy wymiar kary pieniężnej ustala się łącznie za wszystkie wskaźniki zanieczyszczeń.
 3. W razie przekroczenia dopuszczalnych wartości równocześnie we wskaźnikach zanieczyszczeń Grupy I i II dobowy wymiar kary pieniężnej ustala się przyjmując za podstawę wskaźnik Grupy I albo sumę wskaźników Grupy II i stosuje karę najwyższą.
 4. Do kary pieniężnej ustalonej wg zasad określonych w p.1 –3 dolicza się w każdym przypadku karę za przekroczenie dozwolonej temperatury, odczyn pH, substancji promieniotwórczych oraz metali ciężkich lub ich sumy.
 5. Dobowy wymiar kary pieniężnej za przekroczenie dozwolonej temperatury ustala się wg następującej stawki kary za 1m³ ścieków.
 - a) stawka kary pieniężnej za przekroczenie dozwolonej temperatury o mniej niż 5° C – 4-krotna opłata za 1m³ ścieków.
 - b) stawka kary pieniężnej za przekroczenie dozwolonej temperatury o 5° C – 5- krotna opłata za 1m³ ścieków.
 6. Dobowy wymiar kary pieniężnej za przekroczenie dozwolonej wartości pH ustala się wg następującej stawki kary za 1m³ ścieków:
 - a) przy przekroczeniu dozwolonego pH do 0,5 jednostki – 5-krotna opłata za za 1m³ ścieków,
 - b) przy przekroczeniu dozwolonego pH o 0,5 lub więcej jednostek – 7- krotna opłata za za 1m³ ścieków,
 7. Dobowy wymiar kary pieniężnej za przekroczenie dozwolonej wielkości skażeń promieniotwórczych stawka kary za 1m³ ścieków wynosi 9- krotną opłatę za 1m³ ścieków.
- Ilość substancji promieniotwórczych zawartych w ściekach ustala służba skażeń promieniotwórczych.