



## ZASADY WPROWADZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BĘDZINIE.

### I. Regulacje prawne w zakresie odbioru ścieków przemysłowych:

1. Prawo Wodne ustawa z dnia 20 lipca 2017r.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.
3. Ustawa z 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.
4. Ustawa z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
5. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 sierpnia 2023 r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych.

### II. Definicje:

1. Dostawca ścieków – podmiot ubiegający się o zawarcie umowy na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych lub podmiot wprowadzający ścieki przemysłowe do urządzeń kanalizacyjnych na podstawie zawartej umowy.
2. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne  
MPWiK Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 140, 42-500 Będzin  
tel.: 32 267-42-18/19 wew. 360, 337  
[www.mpwik.bedzin.pl](http://www.mpwik.bedzin.pl)  
e-mail: [poczta@mpwik.bedzin.pl](mailto:poczta@mpwik.bedzin.pl)
3. Ścieki przemysłowe – ścieki niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przesyłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.
4. Ścieki zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego – substancje określone w załączniku do rozporządzenia wyszczególnionego w I pkt. 2 niniejszych zasad.
5. Nieczystości ciekłe – ścieki gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych.
6. Dostawca nieczystości ciekłych – przedsiębiorcę prowadzącego działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków oraz transportu nieczystości ciekłych na podstawie zezwolenia udzielonego w trybie przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### III. Warunki przyjmowania ścieków przemysłowych na oczyszczalnię ścieków w Będzinie:

1. Ścieki przemysłowe mogą być wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych jeżeli:
  - a) nie stanowi to zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia osób obsługujących urządzenia kanalizacyjne;
  - b) nie stanowi to zagrożenia dla stanu konstrukcji budowlanych i prawidłowego działania urządzeń kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków;
  - c) spełnione są warunki pozwolenia wodno-prawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi wydane dla oczyszczalni ścieków;
  - d) nie stanowi to zagrożenia dla możliwości rolniczego zagospodarowania osadów ściekowych;





- e) temperatura tych ścieków nie przekracza 35° C a odczyn pH mieści się w przedziale od 6,5 do 9,5;
- f) są podatne na mechaniczno-biologiczne procesy oczyszczania.

**2. Jeżeli ścieki zawierają substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego :**

- a) dostawca ścieków musi uzyskać wstępną zgodę od Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego na odbieranie ścieków przemysłowych. We wniosku należy określić ilość ścieków Q godzinowe max, Q dobowe średnie, Q miesięczne, Q roczne max oraz podać charakterystyczne parametry ścieków (tabela 1, 2), zastosowane urządzenia podczyszczające ścieki oraz wskazać miejsce włączenia ścieków do urządzeń kanalizacyjnych i parametry studni kontrolnej.  
Wniosek o wyrażenie zgody na wprowadzenie ścieków przemysłowych musi zawierać opis prowadzonej działalności oraz bilans ścieków. Po pozytywnym zaopiniowaniu, Przedsiębiorstwo wydaje pisemną zgodę na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych.
- b) dostawca ścieków musi opracować i przedłożyć do uzgodnienia Przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu operat wodnoprawny;
- c) po pozytywnym zaopiniowaniu operatu wodnoprawnego Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne wydaje zgodę na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych;
- d) dostawca ścieków musi złożyć wniosek do właściwego organu Wód Polskich i uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.
- e) dostawca ścieków po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego musi zawrzeć umowę z Przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym, w której będą określone ilości i skład dostarczanych ścieków;
- f) Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne może nałożyć obowiązek na dostawcę ścieków zainstalowania urządzeń pomiarowych do mierzenia ilości i jakości ścieków;
- g) na wniosek Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego dostawca ścieków przemysłowych ma obowiązek udostępnić wyniki badań ścieków, które musi wykonywać w ramach kontroli wewnętrznej i w związku z posiadaniem pozwolenia wodnoprawnym;
- h) dostawca ścieków przemysłowych ma obowiązek udostępnić Przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu ścieki do badań.

**3. Jeżeli ścieki nie zawierają substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego:**

- a) dostawca ścieków musi uzyskać zgodę od Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego na odbieranie ścieków przemysłowych.
- b) we wniosku należy określić ilość ścieków Q godzinowe max, Q dobowe średnie, Q miesięczne, Q roczne max oraz podać charakterystyczne parametry ścieków (według wniosku)
- c) dostawca ścieków musi posiadać zawartą z Przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym umowę, w której będzie określona ilość i skład dostarczanych ścieków;
- d) Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne może nałożyć obowiązek na dostawcę ścieków zainstalowania urządzeń pomiarowych do mierzenia ilości i jakości ścieków;
- e) na wniosek Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego dostawca ścieków przemysłowych ma obowiązek udostępnić wyniki badań ścieków prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej;
- f) dostawca ścieków przemysłowych ma obowiązek udostępnić Przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu ścieki do badań.

**IV. Obowiązki dostawców ścieków przemysłowych:**

- 1. Zainstalowanie niezbędnych urządzeń podczyszczających ścieki przemysłowe i prawidłowa ich eksploatacja. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma prawo przeprowadzenia kontroli urządzeń do podczyszczania ścieków.





2. Wewnętrzna kontrola przestrzegania dopuszczalnych ilości i natężeń dopływu ścieków przemysłowych oraz ich wskaźników zanieczyszczenia.
3. Niezwłocznego powiadomienia Przedsiębiorstwa o awarii powodującej zrzut niebezpiecznych substancji do urządzeń kanalizacyjnych, w celu podjęcia odpowiednich przedsięwzięć zmniejszających skutki awarii.
4. Instalowanie urządzeń pomiarowych:
  - służących do określenia ilości ścieków przemysłowych (przepływomierz);
  - służących do określenia jakości ścieków przemysłowych (próbopobierak);
  - dostawca ścieków przemysłowych zobowiązany jest do zainstalowania przepływomierza i próbopobieraka w przypadku:
    - możliwości wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa lub zdrowia osób obsługujących urządzenia kanalizacyjne,
    - możliwości wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa konstrukcji budowlanych i wyposażenia technicznego urządzeń kanalizacyjnych,
    - zagrożenia prawidłowego procesu oczyszczania ścieków;
  - rodzaj urządzenia pomiarowego dostawca ścieków przemysłowych winien uzgodnić z Przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym. Koszt zakupu i eksploatacji ponosi dostawca ścieków przemysłowych.

#### **V. Kontrola jakości dostarczanych ścieków przemysłowych.**

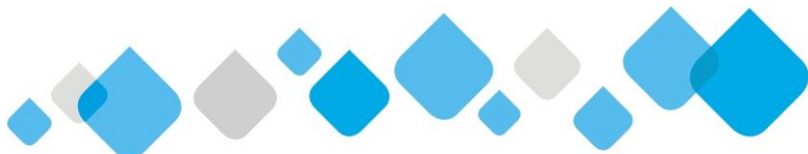
1. Kontrola jakości ścieków winna być wykonywana przez dostawcę ścieków w ramach kontroli wewnętrznej oraz przez Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
2. Minimalna częstotliwość wykonywania badań ścieków w ramach kontroli wewnętrznej określona jest w rozporządzeniu wyszczególnionym w I pkt. 4. Zakres badań obejmować powinien charakterystyczne parametry wytwarzanych ścieków.
3. Pobór prób do badań oraz badania ścieków może przeprowadzać tylko laboratorium spełniające warunki określone w art.147a ustawy Prawo ochrony środowiska.
4. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń powinny być spełnione w próbce średniej dobowej proporcjonalnej do przepływu zmieszanej z próbek pobranych przez dostawcę ścieków przemysłowych ręcznie lub automatycznie w odstępach co najwyżej dwugodzinnych.
5. Ilość zanieczyszczeń w ściekach nie powinna przekraczać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń, które zostały określone w tabeli nr 1,2 oraz będą zawarte w umowie.
6. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma prawo kontroli jakości ścieków.
7. Miejsce, sposób i częstotliwość poboru kontrolnych próbek określa Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
8. Pobór kontrolnych próbek odbywa się po zawiadomieniu dostawcy ścieków przemysłowych o zamiarze przeprowadzenia kontroli i w obecności upoważnionego przedstawiciela dostawcy ścieków.

#### **VI. Opłaty za przekroczenia warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych.**

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma prawo pobierać opłaty za przekroczenia warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych. Zasady naliczania tych opłat określone są w taryfie obowiązującej dla Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.

#### **VII. Przyjmowanie ścieków przemysłowych na punkt zlewny.**

1. Przyjmowanie nieczystości ciekłych zawierających ścieki przemysłowe na punkt zlewny odbywa się na podstawie zawartej umowy z wytwórcą ścieków oraz z transportującym ścieki z jednej strony oraz z Przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym z drugiej strony.





2. Przed zawarciem umowy do wniosku należy dołączyć charakterystyczne parametry (tabela nr 1, 2) oraz miesięczne ilości nieczystości ciekłych, informacje dotyczące lokalizacji zbiornika bezodpływowego.
3. Informacje dotyczące urządzeń podczyszczających ścieki. W przypadku nieczystości ciekłych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego przyjmowanych na punkt zlewny mają odpowiednio zastosowanie zapisy określone w pkt. III pkt.2 niniejszych zasad.
4. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma prawo kontroli nieczystości ciekłych zarówno w miejscu wytworzenia jak i przed przyjęciem na punkt zlewny.
5. Nieczystości ciekłe dowożone do stacji zlewnej jednym pojazdem asenizacyjnym nie mogą stanowić mieszaniny nieczystości ciekłych bytowych z nieczystościami ciekłymi przemysłowymi.

**Tabela nr 1.**

Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.

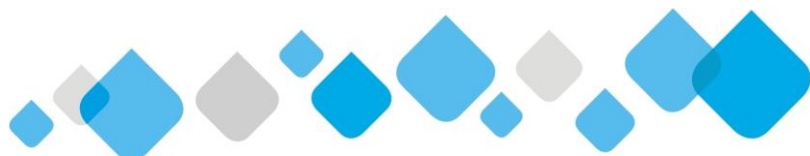
Lp.	Wskaźnik zanieczyszczeń	Dopuszczalna wartość średniodobowa	Jednostka
1	Rtęć	0,06	mg Hg/l
2	Kadm	0,4	mg Cd/l
3	Heksachlorocykloheksan (HCH)	0	mg HCH/l
4	Tetrachlorometan CCL <sub>4</sub>	3	mg CC14/l
5	Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6-pięciochloro-1hydroksybenzen i jego sole	2	mg PCP4/l
6	Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna	0	mg/l
7	Dwuchloro-dwufenylotrójchloroetan (DDT)	0	mg/l
8	Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)	0	mg/l
9	Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT)	0	mg/l
10	Heksachlorobenzen (HCB)	2	mg HCB/l
11	Heksachlorobutadien (HCBd)	3	mg HCBd/l
12	Trichlorometan (chloroform) (CHCL <sub>3</sub> )	2	mg CHC13/l
13	1,2-dichloroetan (EDC)	0,2	mg EDC/l
14	Trichloroetylen (TRI)	0,2	mg TRI/l
15	Tetachloroetylen (PER)	1	mg PER/l
16	Trichlorobenzen (TCB) jako suma trzech izomerów (1, 2, 3-TCB+1, 2, 4-TCB+1, 2, 5-TCB)	0,1	mg TCB/l



Tabela nr 2.

Wykaz pozostałych parametrów zanieczyszczeń.

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczeń	Wartość dopuszczalna	Jednostka
1	Odczyn	6,5-9,5	
2	Temperatura	35	
3	Zawiesiny łatwo opadające	10	mg O <sub>2</sub> /l
4	Zawiesina ogólna	600*	mg/l
5	ChZT Cr	1500*	mg O <sub>2</sub> /l
6	BZT5	800*	mg/l
7	Azot amonowy	200	mg N NH <sub>4</sub> /l
8	Azot azotynowy	10	mg NN <sub>03</sub> /l
9	Fosfor ogólny	10*	mg P/l
10	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	20	mg/l
11	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	15	mg/l
12	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	100	mg/l
13	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	200*	mg C/l
14	Siarczany	500	mg S <sub>04</sub> /l
15	Chlorki	1000	mg Cl /l
16	Glin	3*	mg Al/l
17	Żelazo ogólne	20*	mg Fe/l
18	Węglowodory ropopochodne	15	mg/l
19	Siarczyny	10	mg S <sub>03</sub> /l
20	Fluorki	20	mg F/l
21	Fenole lotne (indeks fenolowy)	15	mg /l
22	Antymon	0,5	mg Sb/l
23	Bar	5	mg Ba/l
24	Beryl	1	mg Be/l
25	Bor	10	mg B/l





26	Cyna	2	mg Sn/l
27	Selen	1	mg Se/l
28	Srebro	0,5	mg Ag/l
29	Lotne związki chlororganiczne VOX	1,5	mg Cl/l
30	Adsorbowalne związki organiczne AOX	1	mg Cl/l
31	Lotne węglowodory aromatyczne BTX- (benzen, toluen, ksylen )	1	mg/l
32	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA	0,2	mg C/l
33	Arsen	0,5	mg As/l
34	Tytan	2	mg Ti/l
35	Chlor wolny	1	mg C12/l
36	Chlor całkowity	4	mg C12/l
37	Chrom +6	0,2	mg Cr+6/1
38	Chrom ogólny	1	mg Cr/l



