

IN DS 02 wyd. **07.12.2022**

str. 1 / stron 7

Wydanie: 4

ilość załączników: 0

egz. nr: 1

Tytuł:

Kwalifikowanie i kontrola Dostawców ścieków przemysłowych

Spis treści

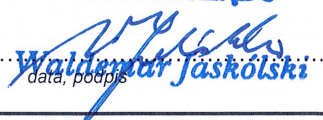
1. Cel	2
2. Przedmiot i zakres	2
3. Definicje	2
4. Odpowiedzialność i uprawnienia	2
5. Opis postępowania	3
5.1 Określenie i przegląd wymagań	3
5.1.1 Podstawy prawne	3
5.2 Kwalifikowanie Dostawców ścieków przemysłowych	3
5.3 Procedury i warunki kontroli jakości ścieków przemysłowych	3
5.4 Zasady naliczania opłat za przekroczenie warunków i wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ponadnormatywnych ładunków zanieczyszczeń	5
5.4.1 Interpretacja wyników pomiaru	5
5.4.2 Przekroczenia dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń	5
5.4.3 Sumowanie opłat	6
6. Dokumenty związane	6
7. Zapisy	6
8. Informacje dodatkowe i postanowienia końcowe	7

Niniejszy dokument
Zatwierdzam
jako obowiązujący
w PWiK Sp. z o. o.

Prezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU

08.12.2022


data, podpis
Waldemar Jaskólski

Dokument jest wydany przez PWiK Sp. z o.o.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Przedruk, kopiowanie, reprodukcja w całości lub w częściach tylko za zgodą wydawcy.

1. Cel

Celem instrukcji jest określenie zasad postępowania przy kwalifikowaniu i kontroli Dostawców ścieków przemysłowych.

2. Przedmiot i zakres

Instrukcja określa:

- postępowanie dotyczące kwalifikowania Dostawców ścieków jako Dostawców ścieków przemysłowych,
- procedury i warunki kontroli jakości ścieków przemysłowych,
- naliczanie opłat za przekroczenie warunków i wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ponadnormatywnych ładunków zanieczyszczeń.

3. Definicje

1. Ścieki bytowe – ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z budynków: mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej.
2. Ścieki komunalne – ścieki bytowe lub mieszaninę ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych.
3. Ścieki przemysłowe – ścieki, niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.
4. Dostawca ścieków przemysłowych – dostawcy ścieków przemysłowych to odbiorcy odprowadzający do kanalizacji sanitarnej ścieki przemysłowe na podstawie pisemnej umowy o dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków z PWiK Sp. z o. o. w Koninie bądź na podstawie umowy na odbiór nieczystości ciekłych przygotowywanej indywidualnie dla zainteresowanego Odbiorcy.
5. Taryfa – zestawienie ogłoszonych publicznie cen i stawek opłat za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków oraz warunki ich stosowania.
1. Przemysł I - Taryfowa grupa odbiorców – dostawców ścieków przemysłowych, określona w Taryfie.
2. Przemysł II - Taryfowa grupa odbiorców – dostawców ścieków przemysłowych o podwyższonych dopuszczalnych wskaźnikach zanieczyszczeń, określona w Taryfie.
3. Grupa I – wskaźniki określające dopuszczalny skład ścieków przemysłowych w zakresie substancji zanieczyszczających.
4. Grupa II – wskaźniki określające dopuszczalny skład ścieków przemysłowych w zakresie substancji zanieczyszczających i szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

4. Odpowiedzialność i uprawnienia

Lp.	Zakres odpowiedzialności	Odpowiedzialne i/lub uprawnione komórki organizacyjne
1.	Zapewnienie aktualności i adekwatności niniejszej instrukcji oraz zapewnienie doskonalenia procesów i działań będących przedmiotem niniejszej instrukcji.	Kierownik Działu Obsługi Klienta
2.	Przekwalifikowanie Dostawców ścieków na Dostawców ścieków przemysłowych	Dział Obsługi Klienta
3.	Monitorowanie jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych i przeprowadzanie kontroli w tym zakresie	Dział Obsługi Klienta
4.	Naliczanie opłaty za przekroczenie warunków i wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ponadnormatywnych ładunków zanieczyszczeń	Dział Obsługi Klienta

5. Opis postępowania

5.1 Określenie i przegląd wymagań

5.1.1 Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020r. poz. 2028, z 2022 r. poz. 1549).
2. Regulamin Dostarczania Wody i Odprowadzania Ścieków na terenie miasta Konina – zatwierdzony przez Radę Miasta Konina Uchwałą Nr 700 z dnia 23 lutego 2022 r.
3. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016r. poz. 1757).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. z 2018r. poz. 472).
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, 2127, 2269, z 2022 r. poz. 1079, 1260, 1504, 1576, 1747, 2088, 2127)
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311)
7. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, 2368, z 2022 r. poz. 88, 258, 855, 1079, 1549, 2185)

5.2 Kwalifikowanie Dostawców ścieków przemysłowych

PWiK Sp. z o. o. w Koninie Dostawców ścieków kwalifikuje jako Dostawców ścieków przemysłowych zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków na podstawie rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej, a w szczególności:

- mleczarnie,
- zakłady przetwórstwa spożywczego,
- zakłady pierzarskie,
- zakłady wylęgu drobiu,
- myjnie samochodowe,
- cukiernie,
- piekarnie,
- masarnie,
- pralnie chemiczne/wodne,
- restauracje, gastronomia,
- laboratoria analityki medycznej + laboratoria biologiczno-chemiczne,
- obróbka, cięcie i spawanie metali,
- *zakłady produkcyjne, magazynowe, usługowe*

Zakwalifikowanie Dostawcy jako odprowadzającego ścieki przemysłowe może odbywać się przed zawarciem umowy o dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków, a także w trakcie jej trwania.

5.3 Procedury i warunki kontroli jakości ścieków przemysłowych

1. **PRZEDSIĘBIORSTWO** będzie dokonywało kontroli ilości i jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych oraz kontroli przestrzegania warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.
2. O zamiarze przeprowadzenia kontroli ścieków przemysłowych, bądź o konieczności przeprowadzenia kontroli wynikającej z zaistnienia sytuacji nakazującej podjęcie natychmiastowych działań **PRZEDSIĘBIORSTWO** powiadomi **ODBIORCĘ** pisemnie lub telefonicznie, bezpośrednio przed podjęciem czynności kontrolnych.
3. **ODBIORCA** ma obowiązek umożliwienia **PRZEDSIĘBIORSTWU** dostępu w każdym czasie do miejsca kontroli ilości i jakości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych oraz przeprowadzenia kontroli instalacji i urządzeń do podczyszczania ścieków będących własnością **ODBIORCY**.

4. **PRZEDSIĘBIORSTWO** ma prawo do rozpoczęcia czynności kontrolnych bezpośrednio po zawiadomieniu **ODBIORCY** o zamiarze przeprowadzenia kontroli. **ODBIORCA** ma obowiązek wskazania upoważnionego przedstawiciela do uczestniczenia w kontroli w czasie nie dłuższym niż 15 minut od powiadomienia o kontroli.
5. Kontrola może odbywać się w porze dziennej, a w porze nocnej w godzinach funkcjonowania zakładu **ODBIORCY**.
6. Osoby reprezentujące **PRZEDSIĘBIORSTWO** zobowiązane są okazać **ODBIORCY** lub osobie przez niego upoważnionej, legitymację służbową i pisemne upoważnienie do dokonania czynności kontrolnych.
7. *Pobór kontrolnych próbek ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych odbywa się w miejscu określonym w § 5 ust. 2 Umowy.*
8. W przypadku odmowy złożenia podpisu pod protokołem kontroli przez **ODBIORCĘ** (jego przedstawiciela), fakt ten zostaje odnotowany w protokole wraz z przekazaniem osobie odmawiającej podpisu informacji, iż odmowa podpisu nie powoduje nieważności czynności kontrolnych.
9. *Sposób poboru próbek: **PRZEDSIĘBIORSTWO** dokonuje wyboru metody pobierania próbek na podstawie normy PN-ISO 5667-10:*
10. **PRZEDSIĘBIORSTWO** przekaże **ODBIORCY** pisemną informację o stwierdzeniu przekroczenia w terminie 14 dni od daty zakończenia kontroli.
11. W przypadku stwierdzenia przekroczenia przez **ODBIORCĘ** warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych, **PRZEDSIĘBIORSTWO** będzie naliczało z tego tytułu opłatę. Opłata za przekroczenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń we wprowadzanych ściekach naliczana będzie w oparciu o ilość ścieków wprowadzoną do kanalizacji w okresie od daty stwierdzenia przekroczenia do dnia jego ustania. Ilość ścieków określana będzie na podstawie wskazań urządzenia pomiarowego, bądź w inny sposób wynikający z umowy z Odbiorcą.
12. Odbiorcy przysługuje prawo ponownej kontroli (rekontroli) jakości ścieków w terminie wcześniejszym niż zaplanowane przez Przedsiębiorstwo. Wniosek o ponowne przeprowadzenie kontroli powinien zawierać informację o podjętych i zrealizowanych działaniach służących wyeliminowaniu wskazanych przekroczeń. O zamiarze przeprowadzenia kontroli przez akredytowane laboratorium Odbiorca winien pisemnie powiadomić Przedsiębiorstwo z wyprzedzeniem co najmniej 24 godzin, gwarantując tym samym możliwość udziału przedstawiciela Przedsiębiorstwa w poborze prób ścieków oraz odczytu urządzenia pomiarowego. Wskazany okres powiadomienia nie może obejmować sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy. Rekontrola może odbywać się w dni robocze od poniedziałku do piątku. Kontrola dokonywana na wniosek **ODBIORCY** musi zapewnić spełnienie warunków wykonania pomiarów w zakresie miejsca poboru (§ 5 ust. 2 umowy), jak również w zakresie wykonawcy poboru i analiz próbek ścieków (laboratorium akredytowane lub laboratorium **PRZEDSIĘBIORSTWA**).
13. O wynikach kontroli, o której mowa w ust.12, **ODBIORCA** zobowiązany jest powiadomić **PRZEDSIĘBIORSTWO** w formie pisemnej w terminie 14 dni od daty jej przeprowadzenia.
14. Opłaty za przekroczenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń we wprowadzanych ściekach naliczane będą dla ilości ścieków określonej zgodnie z ust.11 do dnia ustania przekroczenia. Za dzień ustania przekroczenia przyjmuje się:
 - a) dzień ponownej kontroli, dokonanej przez **PRZEDSIĘBIORSTWO**, stwierdzającej ustanie przekroczeń warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych,
 - b) dzień pobrania przez akredytowanego próbkobiorcę próbki do badania w wybranym przez Odbiorcę usług laboratorium: laboratorium **PRZEDSIĘBIORSTWA**, bądź innym laboratorium posiadającym akredytację na przeprowadzenie badań ścieków w zakresie parametrów ścieków, w jakich stwierdzono przekroczenie - jeżeli wyniki wykonanych badań potwierdzą ustanie przekroczeń dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do kanalizacji.
15. W przypadku, gdy ponowna kontrola przeprowadzona przez **PRZEDSIĘBIORSTWO** lub kontrola wykonana na zlecenie **ODBIORCY** nie potwierdzi ustania przekroczeń, **PRZEDSIĘBIORSTWO** naliczać będzie od dnia przeprowadzenia ponownej kontroli opłatę od przekroczeń, jakie wykazały wyniki badań tej kontroli.
16. Przeprowadzane przez **PRZEDSIĘBIORSTWO** kontrole warunków wprowadzania ścieków przemysłowych, w ramach realizacji jej obowiązków ustawowych wykonywane są na koszt **PRZEDSIĘBIORSTWA**.
17. Wszelkie kontrole (rekontrole) prowadzone na wniosek **ODBIORCY** wykonywane są na koszt **ODBIORCY**.
18. Częstotliwość przeprowadzania kontroli i poboru próbek.

- w przypadku dostawców z grupy taryfowej „przemysł I” przynajmniej raz w roku.*
- w przypadku dostawców z grupy taryfowej „przemysł II” przynajmniej dwa razy w roku.*

*Próbki mogą być pobierane wielokrotnie – w trybie ciągłym podczas trwającej kontroli; z częstotliwością i przez okres, który Przedsiębiorstwo uzna za miarodajny.

5.4 Zasady naliczania opłat za przekroczenie warunków i wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ponadnormatywnych ładunków zanieczyszczeń

5.4.1 Interpretacja wyników pomiaru.

Do oceny spełnienia wymagań zawartych w umowie dotyczących jakości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych PWIK Sp. z o. o. przyjmuje wynik pomiaru nie uwzględniając niepewności rozszerzonej.

Zgodnie z tym, że przy szacowaniu niepewności zakłada się, że rozkład wyników jest zbliżony do normalnego, a zgodnie z takim rozkładem najwyższe prawdopodobieństwo występuje dla wartości centralnej, na lewo i na prawo od tej wartości prawdopodobieństwo maleje i stopniowo spada do wartości bliskich zero”.

Do naliczenia opłaty podwyższonej za przekroczenia dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń zawsze przyjmowany jest wynik podany na sprawozdaniu nie uwzględniający niepewności pomiaru.

Poniższy zakres jest ściśle związany z „Taryfą za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków” Zatwierdzoną Decyzją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu

5.4.2 Przekroczenia dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń

Grupa I

Tabela nr 1.

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1.	CHZT dla Przemysłu I	g O ₂ /m ³	1200
	CHZT dla Przemysłu II	g O ₂ /m ³	2000
2.	BZT ₅ dla Przemysłu I	g O ₂ /m ³	600
	BZT ₅ dla Przemysłu II	g O ₂ /m ³	1000
3.	Zawiesina ogólna	g/m ³	550
4.	Azot ogólny	g N/m ³	120
5.	Azot amonowy	g N _{NH4} /m ³	200
6.	Fosfor ogólny	g P/m ³	20
7.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	g/m ³	100
8.	Chlorki dla przemysłu I	g Cl/ m ³	1000
	Chlorki dla przemysłu II	g Cl/ m ³	2000

Za równoczesne przekroczenie dopuszczalnych wartości kilku wskaźników z grupy I opłata naliczana będzie tylko za wskaźnik, który powoduje opłatę najwyższą.

Stawki opłat za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych odnoszą się do przekroczeń parametrów dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń określonych w Tabeli nr 1 i Tabeli nr 2 niniejszej instrukcji, określone są w taryfie za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków obowiązującej na terenie Miasta Konina.

Grupa II

Tabela nr 2

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczeń	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1	2	3	4
1.	Rtęć	g Hg/m ³	0,06
2.	Kadm	g Cd/ m ³	0,4
3.	Bor	g B/ m ³	10
4.	Cynk	g Zn/ m ³	5
5.	Chrom ogólny	g Cr/ m ³	1
6.	Miedź	g Cu/ m ³	1
7.	Nikiel	g Ni/ m ³	1
8.	Ołów	g Pb/ m ³	1
9.	Fluorki	g F/ m ³	20

Jeżeli przekroczenie dopuszczalnej ilości substancji w ściekach, w tym substancji wyrażonych jako wskaźnik z grupy II dotyczy więcej niż jednej substancji, do ustalenia opłat przyjmuje się wszystkie substancje, których dopuszczalna wartość została przekroczona.

5.4.3 Sumowanie opłat

Opłata za równoczesne przekroczenie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach (Grupa I i II) naliczana będzie jako suma opłat za wskaźniki z grup I i II wyliczonych według stawek zawartych w *taryfie za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków obowiązującej na terenie Miasta Konina.*

6. Dokumenty związane

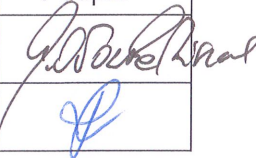
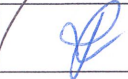
1. Procedura P09.02 „Zawieranie umów”.
2. *Taryfa za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków obowiązująca na terenie Miasta Konina.*

7. Zapisy

1. Wniosek o wydanie warunków techniczno – projektowych.
2. Wniosek o zawarcie umowy.
3. Protokół odbioru technicznego.
4. Pismo kwalifikujące/przekwalifikowujące Dostawcę ścieków przemysłowych.
5. Protokół kontroli jakości ścieków przemysłowych.
6. Protokół poboru prób ścieków przemysłowych.
7. Wyniki badań jakości ścieków przemysłowych.
8. Pisemna informacja z Działu Inwestycji i Rozwoju dotycząca wyznaczonego miejsca kontroli jakości ścieków przemysłowych.

8. Informacje dodatkowe i postanowienia końcowe

1. Autor instrukcji: Magdalena Hauke
2. Instrukcja obowiązuje od dnia zatwierdzenia do stosowania.
3. Instrukcja przed zatwierdzeniem została zweryfikowana i uzgodniona przez zainteresowane strony co jest wykazane w tabeli poniżej.

Potwierdzenie weryfikacji i uzgodnień treści instrukcji				
Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
1	Marzena Orłowska - Miszczuk	Kierownik DOK	7.12.2022	
2	Rafał Werkowski	Kierownik DOT	7.12.2022	

>> Koniec instrukcji<<

