



WOJCIECH JANKOWIAK
USŁUGI PROJEKTOWE

WOJCIECH JANKOWIAK
ul. Grunwaldzka 517A/17
62 - 064 Plewiska
NIP: 599-108-95-86
tel.: +48 512 074 744
e-mail: wojciech.jankowiak@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

SZCZEGÓLNE KORZYSTANIE Z WÓD

WPROWADZANIE DO ROWU „I” W KM 5+700

OCZYSZCZONYCH ŚCIEKÓW BYTOWO

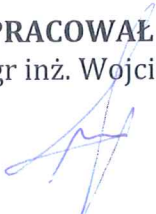
GOSPODARCZYCH

WNIOSKODAWCA

Dom Pomocy Społecznej w Kochłowach
Kochłowy 1
63 – 500 Ostrzeszów

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Wojciech Jankowiak


mgr inż. Wojciech Jankowiak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny WKP/0278/PWOS/04

15 marca 2022 r.

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na wprowadzanie do rowu melioracyjnego oczyszczonych ścieków z terenu Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach, Gmina Ostrzeszów (kod pocztowy 63-500).

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do odbiornika oczyszczonych ścieków przez:

Dom Pomocy Społecznej w Kochłowach

Kochłowy 1

63 – 500 Ostrzeszów

Niniejsze opracowanie dotyczy planowanego zwiększenia w fazie remontu istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków obsługującej DPS w Kochłowach.

Ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do rowu po remoncie oczyszczalni:

$$Q_{\max h} = 1,95 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr d}} = 15,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max r} = 5\,694 \text{ m}^3/\text{r}$$

Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do rowu:

- BZT₅ - 25 mg/l
- ChZT_{Cr} – 125 mg/l
- Zawiesina ogólna – 35 mg/l.

Wykonywanie analiz ścieków - dwa razy w roku.

Miejsce poboru prób do badań stężeń substancji w ściekach przemysłowych ustanowiono na istniejącym wylocie do rowu o współrzędnych geograficznych w układzie PL-ETRF 2000:

X-5692686,4

Y-6496308,3

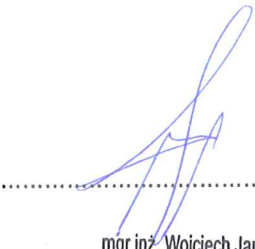
Ścieki przed ich wprowadzeniem do rowu będą oczyszczane do osiągnięcia wymaganych parametrów w istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków.

Obowiązkami ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne jest:

Obowiązkami ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne jest:

- Stała konserwacja studzienek kontrolnych, rurociągów przesyłowych, przez ich czyszczenie z osadów, tak aby zapewnić sprawne i prawidłowe funkcjonowanie ww. urządzeń;
- Podczyszczanie ścieków przemysłowych w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku;
- Zgromadzone w urządzeniach oczyszczających odpady należy zagospodarować w sposób zgodny z obecnym prawodawstwem;
- Zachowanie parametrów ścieków określonych w przepisach prawa.

Ponadto ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do utrzymania rowu w odpowiednim stanie technicznym na odcinku 50 m od wylotu.



mgr inż. Wojciech Jankowiak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny WK 0 0078/DIM/QS/04

OPERAT WODNOPRAWNY
SZCZEGÓLNE KORZYSTANIE Z WÓD
WPROWADZANIE DO ROWU „I” W KM 5+700
OCZYSZCZONYCH ŚCIEKÓW BYTOWO GOSPODARCZYCH

WNIOSKODAWCA

Dom Pomocy Społecznej w Kochłowach

Kochłowy 1

63 – 500 Ostrzeszów

15 marca 2022 r.

Spis treści

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
II. Część opisowa	5
II.1. OKREŚLENIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE WODNOPRAWNE.....	5
II.1.1. Nazwa ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne.....	5
II. 1.2. Określenie przedmiotu działalności przez ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne.....	5
II.2. WYSZCZEGÓLNIENIE INFORMACJI ZGODNIE z art. 409 ust. 1 pkt 2) USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017 r. PRAWO WODNE (t. j. Dz.U. 2021 poz. 2233 ze zm.).....	5
II. 3. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM NAZWA LUB NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNE.....	8
II. 5. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLNIENIEM WODNOPRAWNYM	8
II. 6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z art. 409 ust. 1 pkt 6) USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017 r. PRAWO WODNE (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2233 ze zm.).....	8
II. 7. OKRESLENIE WPŁYWU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD/USŁUGI WODNEJ NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH.....	17
II. 8. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD.....	17
II. 9. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH.....	17
II. 10. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM, DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA	17
II. 11. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD/USŁUGI WODNEJ LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	18
III. INFORMACJE WYMAGANE NA PODSTAWIE ART. 409 UST. 4 USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. PRAWO WODNE (DZ.U. 2021 POZ. 624 ZE ZM.).....	19
III. 1. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska.....	19
III. 2. Określenie w m ³ wielkości średniego dobowego, maksymalnego oraz dopuszczalnego rocznego zrzutu ścieków, z wyszczególnieniem zróżnicowania opisujących ich parametrów w okresach sezonowej zmienności, jeżeli taka zmienność występuje	19
III. 3. Określenie stanu i składu ścieków lub minimalnego procenta redukcji substancji zanieczyszczających w ściekach lub, w przypadku ścieków przemysłowych, dopuszczalnych	

ilości substancji zanieczyszczających, w szczególności ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wyrażone w jednostkach masy przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu oraz przewidywany sposób i efekt ich oczyszczania.....	19
III. 4. Określenie stanu i składu ścieków przemysłowych wprowadzonych do systemów kanalizacji zbiorczej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków komunalnych	20
III. 5. Wyniki pomiarów ilości i jakości ścieków, jeżeli ich przeprowadzenie było wymagane.....	20
III. 6. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz wprowadzania ścieków ...	20
III. 7. Opis instalacji i urządzeń służących do przygotowania osadów ściekowych do zagospodarowania	21
III. 8. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi	21
III. 9. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz ścieków wymaganych analiz wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca, w którym ścieki są wprowadzane do wód lub do ziemi	21
III. 10. Opis urządzeń służących do pobierania próbek ścieków, pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi.....	21
III. 11. Opis jakości wód w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.....	21
III. 12. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych	21
III. 13. Informacja o terminach wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi dla zakładów, których działalność cechuje się sezonową zmiennością	21
III. 14. Opis przedsięwzięć i działań niezbędnych dla spełnienia warunków, o których mowa w art. 68, jeżeli te warunki znajdują zastosowanie	21
III. 15. Informację o sposobie i zakresie prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych albo wykorzystywanych rolniczo	22
III. 16. Określenie rodzajów ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu, który w ramach usług wodnych wprowadza ścieki do wód lub do ziemi.....	22
IV. ZAKRES WNIOSEKOWANYCH UPRAWNIENÍ	23

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zgromadzenie wszystkich potrzebnych danych w formie operatu wodnoprawnego niezbędnych do przedłożenia wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków bytowo – gospodarczych do rowu „I” w km 5+700 z Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach.

Obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego ciąży na wprowadzającym ścieki do urządzeń wodnych.

Niniejszy operat wodnoprawny stanowi techniczno-formalną podstawę do wystąpienia przez wnioskodawcę o uzyskanie takiego pozwolenia.

Zgodnie z art. 397 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2233 ze zm.) Organem właściwym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2021 poz. 735ze zm.) w sprawie zgód wodnoprawnych jest dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

Pozwolenie wodnoprawne z jednej strony uwzględnia wnioski i postulaty osoby prawnej (lub fizycznej), a z drugiej strony normuje całość gospodarki wodnej określa bowiem warunki szczególnego korzystania z usług wodnych, ażeby wszystkie potrzeby wodne mogły być zaspokojone. Tak więc nadane prawo sprzęgnięte jest z obowiązkami, których zaniedbanie prowadzić może do utraty nabytych praw.

II. Część opisowa

II.1. OKREŚLENIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE WODNOPRAWNE

II.1.1. Nazwa ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne

Wnioskodawcą ubiegającym się o wydane pozwolenie wodnoprawnego jest:

Dom Pomocy Społecznej w Kochłowach

Kochłowy 1

63 – 500 Kochłowy

II. 1.2. Określenie przedmiotu działalności przez ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne

Ścieki objęte niniejszym wnioskiem stanowią ścieki bytowo – gospodarcze odprowadzane z Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach. Ścieki oczyszczane są w oczyszczalni ścieków. Oczyszczalnia zlokalizowana jest na działce nr 23/5 obr. Kochłowy gmina Ostrzeszów.

Natomiast wylot ścieków do rowu znajduje się na działce nr ewid. 25/3 obr. Kochłowy.

II.2. WYSZCZEGÓLNIENIE INFORMACJI ZGODNIE z art. 409 ust. 1 pkt 2) USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017 r. PRAWO WODNE (t. j. Dz.U. 2021 poz. 2233 ze zm.)

a) Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem jest o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do urządzeń wodnych (rowu) za pomocą istniejącego wylotu ścieków bytowo - gospodarczych.

Celem opracowania jest:

- zestawienie danych gruntowo - wodnych,
- ustalenie wielkości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków przemysłowych,
- ustalenie wpływu odprowadzanych ścieków na odbiornik,
- opracowanie wniosku i zaleceń w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

b) Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych i robót

Celem jest o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do urządzeń wodnych (rowu) za pomocą istniejącego wylotu ścieków bytowo - gospodarczych.

W ramach szczególnego korzystania z wód nie planuje się budowy urządzeń wodnych.

c) Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Celem jest o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – wprowadzanie do urządzeń wodnych (rowu) za pomocą istniejącego wylotu ścieków bytowo – gospodarczych.

W ramach usługi wodnej nie planuje się budowy urządzeń pomiarowych. Ilość ścieków określana będzie na podstawie ilości zużywanej wody wg. Odczytu z wodomierza.

Znaki żeglugowe – nie dotyczy.

d) Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód/usługi wodnej lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Rodzaj oddziaływania zamierzonego korzystania z wód obejmuje wprowadzanie usługę wodną – wprowadzanie do urządzeń wodnych (rowu) za pomocą istniejącego wylotu ścieków bytowo – gospodarczych.

Zasięg usługi wodnej obejmuje miejsce wprowadzania ścieków do urządzeń wodnych na działce 25/3 obr. Kochłowy gmina Ostrzeszów.

e) Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód/usługi wodnej lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Jako stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania usługi wodnej wyznacza się działkę ewidencyjną nr: 25/3 obr. Kochłowy.

Stan prawny określono na podstawie wypisu z ewidencji gruntów.

Tabela 1 Stan prawny nieruchomości usytuowany w zasięgu oddziaływania

Lp.	Nr działki	Właściciel
1.	25/3 obr. Kochłowy	Skarb Państwa – Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa oddział Terenowy w Poznaniu Aleksandra Fredry 12 61 – 701 Poznań

f) Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich

Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego nie będzie naruszało prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Obowiązkami ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne jest:

- Stała konserwacja studzienek kontrolnych, rurociągów przesyłowych, przez ich czyszczenie z osadów, tak aby zapewnić sprawne i prawidłowe funkcjonowanie ww. urządzeń;
- Podczyszczanie ścieków przemysłowych w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku;
- Zgromadzone w urządzeniach oczyszczających odpady należy zagospodarować w sposób zgodny z obecnym prawodawstwem;
- Zachowanie parametrów ścieków określonych w przepisach prawa.

Ponadto ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do utrzymania rowu w odpowiednim stanie technicznym na odcinku 50 m od wylotu.

II. 3. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM NAZWA LUB NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNE

Parametry wylotu:

Lokalizacja – rów na działce nr 25/3 obr. Kochłowy gm. Ostrzeszów

Współrzędne geograficzne wylotu w układzie PUWG 2000 strefa 6:

X-5692686,4

Y-6496308,3

Średnica rurociągu na wylocie – \varnothing 160 mm – wylot betonowy

Rzędna dna wylotu – 202,85 m n.p.m.

II. 4. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJETYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Nie dotyczy.

II. 5. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLNIENIEM WODNOPRAWNYM

Odbiornikiem ścieków pochodzących z Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach jest rów melioracyjny. Wnioskodawca zobowiązany jest do utrzymania rowu w odpowiednim stanie technicznym na odcinku poniżej 50 m poniżej wylotu. Ścieki oczyszczane są mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków.

Stwierdza się występowanie wód gruntowych najczęściej na głębokości 3,0 m od powierzchni terenu.

Przepustowość odbiornika (rowu) wynosi:

$$Q_{\text{odb}} = \text{ca } 0,777 \text{ m}^3/\text{s}$$

Przewidywany zrzut oczyszczonych ścieków do odbiornika:

$$Q_{\text{max s}} = \text{ca } 00054 \text{ m}^3/\text{s}$$

stąd:

$$0,777 > 00054$$

II. 6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z art. 409 ust. 1 pkt 6) USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017 r. PRAWO WODNE (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2233 ze zm.)

a) Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Omawiany teren objęty niniejszym opracowaniem należy do dorzecza Odry, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (poz. 1967). Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza stanowi podstawowy dokument planistyczny w zakresie gospodarowania wodami. Opracowywany jest przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej dla 10 obszarów dorzeczy: Odry, Wisły, Dniestru, Dunaju, Jarft, Łaby, Niemna, Pregoly, Świeżej, Ücker. Plan jest podsumowaniem, każdego z 6 letnich cykli planistycznych wymaganych Dyrektywą 2000/60/WE tzw. Ramową Dyrektywą Wodną (2003-2009; 2009-2015; 2015-2021; 2021-2027)

i stanowić powinien podstawę podejmowania wszelkich decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych i zasady gospodarowania nimi w przyszłości. Zawiera elementy wymienione w art. 114 ustawy Prawo wodne m.in. ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych.

Teren objęty niniejszym opracowaniem znajduje się na obszarze dorzecza Odry. Obowiązujący obecnie zaktualizowany Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (a PGW) został zatwierdzony przez Radę Ministrów i opublikowany w dniu 6 grudnia 2016 r. w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967).

Cele środowiskowe dla JCWP

Przy wyznaczaniu celów środowiskowych zastosowane zweryfikowane, w ramach europejskiego ćwiczenia interkalibracyjnego, wartości metryk biologicznych, w zakresie wspierających elementów fizyczno-chemicznych przyjęto zweryfikowane ich wartości, opracowane w 2012 r. (uwzględnione w rozporządzeniu klasyfikacyjnym).

W zakresie charakterystyk JCWP uwzględniono wyniki przeglądu wyznaczenia SZCW (silnie zmienionych części wód) i SCW (sztucznych części wód), zrealizowanego przez RZGW na potrzeby a PGW. W wyniku nowego wyznaczenia, status niektórych JCWP uległ zmianie. Wszystkim JCWP wyznaczonym jako SZCW lub SCW, przypisano parametry charakteryzujące dobry lub maksymalny potencjał, natomiast naturalnym JCWP przyporządkowano parametry dobrego lub bardzo dobrego stanu. Uwzględniono również zweryfikowane na potrzeby a PGW przypisanie typów do JCWP w zakresie jezior i rzek o typie 0 (zmiany dotyczą wybranych przypadków).

Wyznaczając cele środowiskowe dla poszczególnych JCWP brano ponadto pod uwagę ocenę stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego dokonaną na podstawie dostępnych danych monitoringowych z lat 2010-2012 (w przypadku rzek) lub 2010-2013 (w przypadku jezior).

Dla JCWP rzecznych ustalono cele w odniesieniu do następujących elementów biologicznych:

- 1) fitoplankton – Wskaźnik Fitoplanktonu IFP (wskazany dla JCWP, dla których wskaźnik ten został zbadany oraz dla wszystkich JCWP o typie 21);
- 2) fitobentos – Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO;
- 3) makrofity – Makrofitowy Indeks rzeczny MIR;
- 4) makrobezkręgowce bentosowe – Wskaźnik Wielometryczny MMI_PL;
- 5) ichtiofauna – Wskaźnik EFI+ oraz IBI.

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie stanu chemicznego jest dobry stan chemiczny. Wskaźniki stanu dobrego przyjęto zgodnie z rozporządzeniem klasyfikacyjnym. Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie elementów hydromorfologicznych jest dobry stan tych elementów (II klasa). W przypadku JCWP monitorowanych, które zgodnie z wynikami oceny stanu przeprowadzonej przez GŁOŚ osiągają bardzo dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie hydromorfologicznych parametrów oceny na poziomie I klasy. Podstawą ustalenia celu środowiskowego dla SZCW oraz SCW rzecznych w zakresie elementów biologicznych były przepisy rozporządzenia klasyfikacyjnego.

Biologicznym parametrom charakteryzujących cel środowiskowy jakim jest dobry potencjał wód, zostały przypisane wartości graniczne wskaźników jakości wód, odnoszące się do JCWP, takich jak kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka, wyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione.

Przy ustalaniu parametrów charakteryzujących cel środowiskowy w zakresie elementów fizykochemicznych, dla SZCW i SCW rzecznych, opierano się na wskaźnikach określonych w rozporządzeniu klasyfikacyjnym. Zweryfikowane w 2012 r. wartości graniczne uwzględnione

w rozporządzeniu nie obejmują typu 0, dlatego SCW i SZCW o tym typie nie przypisano parametrów charakteryzujących cel środowiskowy w zakresie elementów fizykochemicznych.

Podstawą ustalenia celu środowiskowego dla SZCW oraz SCW rzecznych w zakresie elementów biologicznych były przepisy rozporządzenia klasyfikacyjnego. Biologiczne parametry charakteryzujące cel środowiskowy jakim jest dobry potencjał wód, zostały przypisane zgodnie z rozporządzeniem zawierającym wartości graniczne wskaźników jakości wód odnoszące się do JCWP, takich jak kanał, struga strumień, potok oraz rzeka, wyznaczonych jako SCW lub SZCW.

Cele środowiskowe dla JCWPd

Zgodnie z ustawą – Prawo wodne celem środowiskowym dla JCWPd jest:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny, charakteryzowany wartościami wskaźników zgodnie z rozporządzeniem o ocenie wód podziemnych. Stan ilościowy obrazuje wpływ poboru wody na części wód podziemnych. Natomiast stan chemiczny odnosi się do parametrów fizykochemicznych wód podziemnych (zarówno traktowanych jako zanieczyszczenia, jak i skażenie). Określenie celów środowiskowych dla wód podziemnych zostało wykonane na podstawie corocznych wyników oceny stanu obejmujące stan chemiczny i ilościowy opracowany w ramach PMŚ. Opracowanie to na zlecenie GIOŚ wykonuje PSH.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry w regionie Warty.

Jednolita część wód podziemnych

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych PLGW 600081.

Tabela 2 Charakterystyka jednolitej części wód podziemnych

Jednolita część wód podziemnych – PLGW600081*	
Stan ilościowy	Dobry
Stan chemiczny	Dobry
Czy jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych	Niezagrożona
Cele środowiskowe	Dobry stan chemiczny Dobry stan ilościowy

*Źródło: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2016 poz. 1967)

Dla wód podziemnych przewidziano następujące cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód,

- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Tabela 3 Weryfikacja oddziaływania inwestycji na parametry celów środowiskowych JCWPd

Nazwa parametru	Wartość progowa dla parametru	Przewidywane oddziaływanie zamierzonego korzystania z wód		Możliwe pogorszenie stanu ekologicznego wód
Wskaźniki fizyko-chemiczne	Określona dla klasy III wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 roku. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych	Brak	Nie przewiduje się wprowadzania ścieków do środowiska w związku z czym nie istnieje możliwość pogorszenia stanu chemicznego wód podziemnych w wyniku zamierzonego korzystania z wód.	Nie
Występowanie efektów zasolenia	Nie występuje	Brak	Planowana inwestycja nie wpłynie na występowania efektów zasolenia	Nie
Zmiany PEW świadczące o zasoleniu	Nie występuje	Brak		Nie
Zagrożenie dla osiągnięcia celów środowiskowych przez wody powierzchniowe	Nie występuje	Brak	Planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla nieosiągnięcia celów środowiskowych przez wody powierzchniowe, poprzez oddziaływanie na wody podziemne	Nie
Pobór wód podziemnych	Nieprzekraczanie dostępnych zasobów do zagospodarowania	Brak	Planowana inwestycja nie wiąże się z poborem wód podziemnych, w związku z czym nie doprowadzi do zmian położenia zwierciadła wody czy zmian w układzie krążenia wód podziemnych	Nie
Znaczne zmiany położenia zwierciadła wody	Nie występuje	Brak		Nie
Zmiany krążenia wody	Nie występuje	Brak		Nie

Źródło: Opracowanie własne

W oparciu o analizę oddziaływania zamierzonego urządzenia wodnego i usług wodnej na podstawowe kryteriów oceny stanu jednolitych części wód podziemnych, a także mając na uwadze skalę i zakres urządzeń wodnych i usługi wodnej stwierdzono, że **zamierzone szczególne korzystanie z wód nie może wpłynąć na nieosiągnięcie celów środowiskowych** określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry dla Jednolitych Części Wód i nie narusza zapisów określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. 2021 poz. 2233 ze zm.).

Jednolita część wód powierzchniowych

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych RW600017184349.

Tabela 4 Charakterystyka jednolitej części wód powierzchniowych

Jednolita część wód powierzchniowych – RW600017184349 – Zaleski Rów*	
Status	Naturalna część wód
Stan	Zły
Czy jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych	Zagrożona
Cele środowiskowe	dobry stan ekologiczny dobry stan chemiczny

*Źródło: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2016 poz. 1967)

Tabela 5 Weryfikacja oddziaływania na parametry celów środowiskowych JCWP

Elementy jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego		Przewidywane oddziaływanie		możliwe pogorszenie stanu ekologicznego wód
biologiczne	- skład i liczebność fitoplanktonu	Brak	Nie dotyczy	Nie
	- skład i liczebność innej flory wodnej (makrofity i fitobentos)	Brak		Nie
	- skład i liczebność makrobezkręgowców bentosowych	Brak		Nie
	- skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny	Brak		Nie
hydromorfologiczne	- wielkość i dynamika przepływu wód	Brak	Nie dotyczy	Nie
	- związek z wodami podziemnymi	Brak	Nie dotyczy	Nie
	- zmienność głębokości i szerokości	Brak	Nie dotyczy	Nie
	- kształt koryta	Brak		Nie
	- struktura i skład podłoża	Brak		Nie
	- warunki i struktura stref nadbrzeżnych	Brak		Nie
	- ciągłość	Brak		Nie
fizykochemiczne	- warunki termiczne	Brak	Nie dotyczy	Nie
	- warunki tlenowe (warunki natlenienia)	Brak		Nie
	- zasolenie	Brak		Nie
	- zakwaszenie	Brak		Nie

Elementy jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego		Przewidywane oddziaływanie		możliwe pogorszenie stanu ekologicznego wód
	- substancje biogenne	Brak		Nie
	- substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego	Brak		Nie

W oparciu o analizę oddziaływania szczególnego korzystania z wód na podstawowe kryteria oceny stanu jednolitych części wód, a także zakres i skalę stwierdzono, że **nie będzie ono wpływać negatywnie na nieosiągnięcie celów środowiskowych** określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry dla Jednolitych Części Wód Powierzchniowych i nie narusza zapisów określonych w zapisach Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. 2021 poz. 2233 ze zm.).

a) Plan zarządzania ryzykiem powodziowym

Ustalenia wynikające z Planu Zagrożenia Ryzykiem Powodziowym

Dnia 26 listopada 2007r. weszła w życie Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim. Dyrektywa jest ważnym uzupełnieniem wcześniejszego prawodawstwa wspólnotowego w zakresie gospodarowania wodami. Należy podkreślić, iż jest ona równorzędna z Ramową Dyrektywą Wodną (RDW) i w pełni spójna z jej zapisami.

Nadrzędnym celem Dyrektywy Powodziowej jest ograniczanie ryzyka powodziowego i zmniejszanie następstw powodzi w państwach Unii Europejskiej. Dąży do właściwego zarządzania ryzykiem, jakie może stwarzać powódź dla ludzkiego zdrowia, środowiska, działalności gospodarczej i dziedzictwa kulturowego.

Dla obszarów, gdzie występuje lub może wystąpić istotne ryzyko powodzi, ustalone zostaną odpowiednie cele zarządzania ryzykiem powodziowym, kładąc nacisk na ograniczenie potencjalnych negatywnych konsekwencji powodzi przy wykorzystaniu w możliwych przypadkach nietechnicznych środków ochrony przeciwpowodziowej. Plany zarządzania ryzykiem powodziowym uwzględniać będą m.in. analizę kosztów i korzyści, zasięg powodzi i trasy przejścia fali powodziowej, obszary o potencjalnych możliwościach retencyjnych, a także cele środowiskowe zawarte w Ramowej Dyrektywie Wodnej, zasady gospodarowania wodą i gruntami, elementy planowania przestrzennego i zagospodarowania terenu, ochronę przyrody oraz żeglugę i infrastrukturę portową.

Obecnie dla przedmiotowego regionu obowiązuje Plan zagrożenia ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry, ustanowiony na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry.

Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest poza terenem zagrożonym wystąpieniem powodzi.

b) Plan przeciwdziałania skutkom suszy

Zasadniczym zadaniem planów przeciwdziałania skutkom suszy jest określenie działań zapobiegawczych i łagodzących, które opracowuje się dla obszarów narażonych na występowanie skutków suszy. Postawą opracowania planów są analizy zagrożenia suszą i analizy jej skutków w odniesieniu do wrażliwych sektorów gospodarczych i dziedzin życia. Plan ten zawiera:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

Mając na uwadze zakres usługi wodnej nie przewiduje się, aby było one niezgodnie z planem przeciwdziałania skutkom suszy.

Zakres szczególnego korzystania z wód nie stoi w sprzeczności z ustaleniami wynikającymi z planu przeciwdziałania skutkom suszy.

c) Program ochrony wód morskich

Krajowy Program Ochrony Wód Morskich jest dokumentem strategicznym dla gospodarki wodnej, który określa optymalny zestaw działań naprawczych niezbędnych do osiągnięcia dobrego stanu środowiska wód morskich.

Konieczność opracowania Krajowego Programu Ochrony Wód Morskich nakłada na kraje członkowskie Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/56/WE z dnia 17 czerwca 2008 r. ustanawiająca ramy działań Wspólnoty w dziedzinie polityki środowiska morskiego (ramowa dyrektyw w sprawie strategii morskiej).

W ramach Krajowego Programu Ochrony Wód Morskich zaproponowano 55 nowych działań edukacyjnych, prawnych, administracyjnych, ekonomicznych i kontrolnych, które kierowane są zarówno do użytkowników wód morskich, jak i wód śródlądowych.

Zakres szczególnego korzystania z wód nie stoi w sprzeczności z ustaleniami wynikającymi z ochrony wód morskich.

d) Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych

Traktat Akcesyjny przewiduje, iż przepisy prawne Unii Europejskiej w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych w Polsce obowiązują od dnia 31 grudnia 2015 r. Podstawowym instrumentem wdrożenia postanowień dyrektywy 91/271/EWG jest Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych. Celem Programu, przez realizację ujętych w nim inwestycji, jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. KPOŚK jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji miejskich i wiejskich, o RLM większej od 2 000, w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Program koordynuje działania gmin i przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych w realizacji infrastruktury sanitacji na ich terenach.

Cele odprowadzania i oczyszczania ścieków w Polsce i wymagania związane z realizacją tych celów, do których odnosi się Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

„Usługi w zakresie odprowadzenia i oczyszczania ścieków realizowane są na terenach intensywnie zabudowanych w sposób zbiorowy (ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków) lub na terenach o zabudowie rozproszonej w sposób indywidualny (ustawy: Prawo budowlane, Prawo wodne, o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne stanowi, że:

1. Wprowadzający ścieki do wód lub do ziemi są obowiązani zapewnić ochronę wód przed zanieczyszczeniem, w szczególności przez budowę i eksploatację urządzeń służących tej ochronie, a tam, gdzie jest to celowe, powtórne wykorzystanie oczyszczonych ścieków. Wybór miejsca i sposobu wykorzystania albo usuwania ścieków powinien minimalizować negatywne oddziaływania na środowisko.
2. Obiekt budowlany lub zespół takich obiektów, których użytkowanie jest związane z wprowadzaniem ścieków do wód lub do ziemi, nie może zostać oddany do użytkowania, jeżeli nie zostały spełnione wymagania, o których mowa w art. 76 ustawy - Prawo ochrony środowiska.
3. Budowę urządzeń służących do zaopatrzenia w wodę realizuje się jednocześnie z rozwiązaniem spraw gospodarki ściekowej, w szczególności przez budowę systemów kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków.
4. W miejscach, gdzie budowa systemów kanalizacji zbiorczej nie przyniosłaby korzyści dla środowiska lub powodowałaby nadmierne koszty, należy stosować systemy indywidualne lub inne rozwiązania zapewniające ten sam co systemy kanalizacji zbiorczej poziom ochrony środowiska.

W nawiązaniu do powyższego ustawa z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne zdefiniowała pojęcie aglomeracji:

Aglomeracja oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków, natomiast przez jednego równoważnego mieszkańca rozumie się ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładanych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania na tlen (BZT₅) w ilości 60 g tlenu na dobę. końcowym punktem zrzutu jest miejsce przyłączenia systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w aglomeracji nieposiadającej oczyszczalni ścieków do systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w aglomeracji posiadającej oczyszczalnię ścieków.

Dlatego też głównym celem odprowadzenia i oczyszczenia ścieków w Polsce jest realizacja systemów kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków na terenach o skoncentrowanej zabudowie.

Niniejszy Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych określa przedsięwzięcia w zakresie budowy, rozbudowy i/lub modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych, a także terminy ich realizacji niezbędne dla realizacji zapisów Traktatu Akcesyjnego, odwołującego się do dyrektywy 91/271/EWG.

Oznacza to:

- konieczność osiągnięcia standardów jakości ścieków odprowadzanych do środowiska wodnego z oczyszczalni ścieków zgodnie z wymaganiami załącznika do powyższego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 poz. 1800 ze zm.);,

NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ ALBO MINIMALNY PROCENT REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ DLA ŚCIEKÓW WPROWADZANYCH DO WÓD LUB DO ZIEMI Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W AGLOMERACJI¹⁾

Lp.	Nazwa wskaźnika ²⁾	Jednostka	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń albo minimalny procent redukcji zanieczyszczeń dla ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi z oczyszczalni ścieków w aglomeracji ³⁾			
			dla RLM aglomeracji ³⁾			
			od 2000 do 9999	od 10000 do 14999	od 15000 do 99999	100000 i powyżej
1	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) przy 20°C, oznaczone z dodatkiem inhibitora mityzacji	mg O ₂ /l mm ³ % redukcji	25 albo 70-80	25 albo 70-90	15 albo 90	15 albo 90
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT), oznaczone metodą dwutlenkową	mg O ₂ /l mm ³ % redukcji	125 albo 75	125 albo 75	125 albo 75	125 albo 75
3	Zawiesiny ogólne	mg/l mm ³ % redukcji	35 albo 90	35 albo 90	35 albo 90	35 albo 90
4	Azot ogólny + suma azotu Kjeldahla (N _{og} + N _{Kjeld}) azotu azotanowego i azotu azotanowego ⁴⁾	mg N/l mm ³ % redukcji	15 ⁴⁾	15 albo 70-90 ⁴⁾	15 albo 70-90	10 albo 70-90
5	Fosfor ogólny	mg P/l mm ³ % redukcji	2 ⁴⁾	2 albo 90 ⁴⁾	2 albo 90	1 albo 90

Czwarta Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 21.04.2016 r., jako realizacja obowiązku wynikającego z art. 43 ust. 4c ustawy Prawo wodne, polegającego na okresowej aktualizacji przynajmniej raz na cztery lata. Poprzednia, a zarazem trzecia aktualizacja Programu została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 1 lutego 2011 r. AKPOŚK2015 zawiera wykaz aglomeracji oraz planowanych inwestycji w zakresie ich wyposażenia w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków do dnia 31 grudnia 2015 r. oraz w latach 2016 - 2021 (stan na dzień 28 lutego 2015 r.). W przypadku uzyskania dofinansowania w ramach nowej perspektywy finansowej jest możliwe zakończenie inwestycji do 2023 r. W załączniku nr 2 znalazł się wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2015. W marcu 2017 r. planowane jest zakończenie prac nad V aktualizacją Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Usługi w zakresie odprowadzenia i oczyszczania ścieków realizowane są na terenach intensywnie zabudowanych w sposób zbiorowy lub na terenach o zabudowie rozproszonej w sposób indywidualny. Głównym celem odprowadzenia i oczyszczenia ścieków w Polsce jest realizacja systemów kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków na terenach o skoncentrowanej zabudowie. Program wymusza konieczność osiągnięcia standardów jakości ścieków odprowadzanych do środowiska wodnego z oczyszczalni ścieków zgodnie z wymaganiami załącznika 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. 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).

Zakres szczególnego korzystania z wód nie stoi w sprzeczności z krajowym programem oczyszczania ścieków komunalnych.

e) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy.

II. 7. OKRESLENIE WPŁYWU PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD/USŁUGI WODNEJ NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

Cele środowiskowe dla wód podziemnych i powierzchniowych zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry są następujące:

1) Dla jednolitych części wód powierzchniowych, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/ potencjału, dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego oraz utrzymanie dobrego stanu chemicznego.

2) Zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych:

- Ścieki przemysłowe mogą być wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

3) Zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych

Można założyć, iż w standardowych warunkach eksploatacyjnych wnioskowanego terenu, węglowodory ropopochodne spływające z terenu zakładu nie stanowią nadmiernego zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego w warunkach bezawaryjnej pracy.

4) Zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych

Nie dotyczy.

5) Wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka

Nie dotyczy.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, że szczególne korzystanie z wód o nie będzie miało negatywnego wpływu na otaczające je środowisko wodne oraz roślinne.

II. 8. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD

Nie dotyczy.

II. 9. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH

Nie dotyczy.

II. 10. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM, DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA

OKRES ROZRUCHU – nie dotyczy.

ROZRUCH - nie dotyczy.

AWARIE- brak odpływu do systemu spowodowany może być zatkanie rurociągu odprowadzającego ścieki bytowe.

SKUTKI - przedostanie się nieoczyszczonych ścieków do odbiornika.

POSTĘPOWANIE - usunąć jak najszybciej przyczynę zatkania. Skontrolować studzienki i ewentualnie przeprowadzić neutralizację ścieków. Odpady stałe (do czasu przekazania jak najszybciej odpowiedniej firmie do neutralizacji) przechowywać w zamkniętych plastikowych workach, a ciekłe w zamkniętych metalowych beczkach w wyizolowanym pomieszczeniu lub terenie na nieprzepuszczalnym podłożu oraz zabezpieczonym przed opadami atmosferycznymi. W przypadku rozlania się węglowodorów na terenie drogi np. na skutek wypadku drogowego- postępowanie jak wyżej oraz zabezpieczenie miejsca rozlania przed opadami atmosferycznymi.

ZATRZYMANIE - system musi pracować w trybie ciągłym, a w przypadku awarii któregośkolwiek urządzenia lub remontu należy zastosować obejścia.

W przypadku wystąpienia awarii technicznej, związanej z ewentualnym mechanicznym uszkodzeniem elementów systemu zbierania ścieków, zespołu oczyszczającego, należy w jak najkrótszym czasie przystąpić do usunięcia powstałej awarii oraz jej następstw. Podczas usuwania skutków awarii należy nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych, zmiany stosunków wodnych, wywołanych brakiem możliwości odprowadzenia napływu wód deszczowych i roztopowych, jak też ograniczyć do niezbędnego minimum stopień zanieczyszczenia gruntu, poprzez stosowanie specjalistycznego sprzętu do usuwania tego typu awarii.

W przypadku wystąpienia awarii należy bezwzględnie wyłączyć dany obiekt (lub jego fragment) z dalszego użytkowania i przystąpić do skutecznego usunięcia awarii.

II. 11. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD/USŁUGI WODNEJ LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Omawiany teren położony jest w miejscu bezkolizyjnym z punktu widzenia ochrony środowiska, tj. znajduje się poza obszarami podlegającymi ochronie na mocy zapisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2001 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1098).

III. INFORMACJE WYMAGANE NA PODSTAWIE ART. 409 UST. 4 USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. PRAWO WODNE (DZ.U. 2021 POZ. 624 ZE ZM.)

III. 1. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska



III. 2. Określenie w m³ wielkości średniego dobowego, maksymalnego oraz dopuszczalnego rocznego zrztu ścieków, z wyszczególnieniem zróżnicowania opisujących ich parametrów w okresach sezonowej zmienności, jeżeli taka zmienność występuje

Ilość ścieków bytowych wynika bezpośrednio z ilości wody zużywanej na różne cele bytowe.

Ilość ścieków odprowadzanych do urządzeń wodnych:

$$Q_{\max h} = 1,95 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr } d} = 15,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max r} = 5\,694 \text{ m}^3/\text{r}$$

III. 3. Określenie stanu i składu ścieków lub minimalnego procenta redukcji substancji zanieczyszczających w ściekach lub, w przypadku ścieków przemysłowych, dopuszczalnych ilości substancji zanieczyszczających, w szczególności ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wyrażone w jednostkach masy przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu oraz przewidywany sposób i efekt ich oczyszczania

Stężenia i ładunki zanieczyszczeń w ściekach surowych dla 130 RLM:

Wskaźnik zanieczyszczenia	Stężenie zanieczyszczenia $C_{\text{śs}}$	Ładunek zanieczyszczeń $\text{Ł}_{\text{calc.}}$
BZT ₅	400 gO ₂ /m ³	6240 g/d = 6,24 kg O ₂ /d
Zawiesina ogólna	350 g/m ³	5460 g/d = 5,46 kg/d
CHZT ₅	600 gO ₂ /m ³	9360 g/d = 9,36 kg O ₂ /d

Skład ścieków i dopuszczalny ładunek zanieczyszczeń:

- BZT₅ - 25 mg/l
- ChZT_{Cr} – 125 mg/l
- Zawiesina ogólna – 35 mg/l.

Wymagany stopień oczyszczenia obliczono ze wzoru:

$$\text{NSO} = (C_{\text{śs}} - C_d/C_{\text{śs}}) \times 100\%$$

gdzie:

NSO – niezbędny stopień oczyszczania (%),

C_{ss} – stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych (g/m^3),

C_d – dopuszczalne stężenie w ściekach oczyszczonych (g/m^3).

Wskaźnik zanieczyszczenia	Stężenie zanieczyszczenia w ściekach surowych C_{ss}	dopuszczalne stężenie w ściekach oczyszczonych C_d	NSO (%)
BZT ₅	400 gO_2/m^3	25 gO_2/m^3	93,75
Zawiesina ogólna	350 g/m^3	35 g/m^3	90,00
CHZT ₅	600 gO_2/m^3	125 gO_2/m^3	79,17

III. 4. Określenie stanu i składu ścieków przemysłowych wprowadzonych do systemów kanalizacji zbiorczej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków komunalnych

Nie dotyczy.

III. 5. Wyniki pomiarów ilości i jakości ścieków, jeżeli ich przeprowadzenie było wymagane

W załączeniu.

III. 6. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz wprowadzania ścieków

DOPŁYW ŚCIEKÓW DO KOMÓR OSADNIKA WSTĘPNEGO

Ścieki bytowe dopływają do komory pierwszego osadnika wstępnego wykonanego w odrębnym zbiorniku z PEHD.

Ma on na celu oddzielenie od dopływających ścieków niepożądanych cząstek stałych, które nie powinny dostać się do kanalizacji.

W drugim osadniku wstępnym (pierwsza komora zbiornika oczyszczalni w rurze strukturalnej) następuje dalsze opadanie cięższych frakcji na dno zbiornika.

CYKLICZNE NATLENIANIE Z NAPEŁNIANIEM REAKTORA

Ścieki z komory osadnika II trafiają do komory buforowej. Komora buforowa służy do uśrednienia dopływających ścieków i pozwala na zmniejszenie nagłych napływów ścieków. Pompa mechaniczna dozjuje ścieki z komory buforowej do reaktora biologicznego.

Cykliczne natlenianie zawartości reaktora przyczynia się do usuwania zanieczyszczeń.

W celu odświeżania zawartości komory, cykliczne napowietrzanie odbywa się również w osadniku wstępnym II.

Napowietrzanie odbywa się za pomocą dyfuzorów zasilanych przez dmuchawy zamontowane w odrębnych obudowach dmuchaw.

Krótko przed końcem cyklu, następuje dostarczenie do komory reaktora niewielkiej ilości koagulantu. Zastosowanie instalacji ecopax wpływa pozytywnie na klarowność ścieków oczyszczonych oraz usuwanie ze ścieków związków fosforu.

SEDYMENTACJA

Po zakończeniu procesu tlenowego oczyszczania, ścieki poddane są procesowi sedymentacji. Powstaje wyraźna granica pomiędzy oczyszczonymi ściekami a osadem na dnie reaktora. W trakcie tej fazy, nie następuje dostarczanie kolejnych dawek ścieków do reaktora biologicznego.

ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH I OSADU

Bezpośrednio po zakończeniu sedymentacji, następuje odpompowanie wyklarowanej części ścieków do odbiornika.

Osad nadmierny jest odprowadzany do komory osadnika wstępnego, gdzie jest on czasowo gromadzony.

Zawartość osadników wstępnych jest okresowo wywożona taborem asenizacyjnym do zbiorczej oczyszczalni ścieków celem dalszej jej obróbki.

W trakcie tej fazy, nie następuje dostarczanie kolejnych dawek ścieków do reaktora biologicznego.

III. 7. Opis instalacji i urządzeń służących do przygotowania osadów ściekowych do zagospodarowania

Nie dotyczy.

III. 8. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi

Nie dotyczy.

III. 9. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz ścieków wymaganych analiz wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca, w którym ścieki są wprowadzane do wód lub do ziemi

Nie dotyczy.

III. 10. Opis urządzeń służących do pobierania próbek ścieków, pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi

Ilość ścieków będzie równa ilości pobieranej wody do celów bytowych. Badanie jakości ścieków zlecone będzie akredytowanemu laboratorium.

III. 11. Opis jakości wód w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

Nie dotyczy.

III. 12. Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych

Osady z oczyszczalni przekazywane będą do zagospodarowania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowania odpadami.

III. 13. Informacja o terminach wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi dla zakładów, których działalność cechuje się sezonową zmiennością

Nie dotyczy.

III. 14. Opis przedsięwzięć i działań niezbędnych dla spełnienia warunków, o których mowa w art. 68, jeżeli te warunki znajdują zastosowanie

Nie dotyczy. Zakres przedmiotowego korzystania z wód nie spowoduje:

- nieosiągnięcia dobrego stanu ekologicznego lub dobrego potencjału ekologicznego oraz niezapobieżenie pogorszeniu stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego, jeżeli jest ono skutkiem nowych zmian właściwości fizycznych jednolitych części wód powierzchniowych;

- niezapobieżenie pogorszeniu stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych ze stanu bardzo dobrego do dobrego lub niezapobieżenie pogorszeniu potencjału ekologicznego z maksymalnego do dobrego, jeżeli jest ono wynikiem nowych działań człowieka, zgodnych z zasadą zrównoważonego rozwoju i niezbędnych dla rozwoju społeczeństwa.

III. 15. Informację o sposobie i zakresie prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych albo wykorzystywanych rolniczo

Badanie jakości ścieków należy wykonywać z częstotliwością 2 razy w roku w próbce średniej dobowej, proporcjonalnej do przepływu, zmieszanej z próbek pobranych przez dostawcę ścieków przemysłowych ręcznie lub automatycznie, w odstępach co najwyżej dwugodzinnych. .

III. 16. Określenie rodzajów ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu, który w ramach usług wodnych wprowadza ścieki do wód lub do ziemi

Nie dotyczy.

IV. ZAKRES WNIOSKOWANYCH UPRAWNIENÍ

Na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 2233 ze zm.) wnioskuję się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego:

- usługę wodną – wprowadzanie do urządzeń wodnych – rowu, za pomocą istniejącego wylotu ścieków bytowo - gospodarczych.

Lokalizacja urządzenia wodnego – dz. nr ewid. 25/3 obr. Kochłowy gm. Ostrzeszów

Ilość odprowadzanych ścieków:

$$Q_{\max s} = 0,00054 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max h} = 1,95 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr d}} = 15,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max r} = 5\,694 \text{ m}^3/\text{r}.$$


Dopuszczalny skład i parametry ścieków:

- BZT₅ - 25 mg/l
- ChZT_{Cr} – 125 mg/l
- Zawiesina ogólna – 35 mg/l.

Wnioskuję się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na czas określony:

- a) na wprowadzanie wód opadowych lub roztopowych **na okres 10 lat.**

OPRACOWAŁ dnia 15 marca 2022r.


mgr inż. Wojciech Jankowiak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPERATU

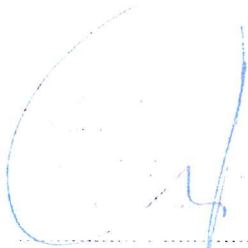
STAROSTA OSTRZESZOWSKI		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Ostrzeszowski					
GG.6621.445.2022							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2022-02-23 15:19:35							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301807_5.0003.G199				Jednostka ewidencyjna: Gmina Ostrzeszów			
				Obręb ewidencyjny: 301807_5.0003, Kochłowy			
				Miejscowość:			
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 1.4					
SKARB PAŃSTWA - Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Poznaniu REGON: 367849538 Siedziba: 61-701 Poznań Aleksandra Fredry 12							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	25/3		Grunty pod rowami	W	0.0600	7.4500	KZ1O/00046650/7
			Grunty orne	RV	1.5300		
			Grunty orne	RIVa	1.9000		
			Grunty orne	RIVb	3.1700		
			Łąki trwałe	ŁIV	0.6500		
			Pastwiska	PsIV	0.1400		
Identyfikator działki: 301807_5.0003.25/3 Działka objęta formą ochrony przyrody UWAGI - DZIAŁKA: 25/3 ostrzeżenie - regulacja stanu prawnego nieruchomości							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 7.4500							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301807_5.0003.G91				Jednostka ewidencyjna: Gmina Ostrzeszów			
				Obręb ewidencyjny: 301807_5.0003, Kochłowy			
				Miejscowość:			
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność POWIAT OSTRZESZOWSKI REGON: 250854777 Siedziba: 63-500 Ostrzeszów Zamkowa 31					
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: trwały zarząd grupa rejestrowa: 11.2 DOM POMOCY SPOŁECZNEJ KOCHŁOWY REGON: 000295372 Siedziba: 63-500 Ostrzeszów Kochłowy 1					
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	23/5		Drogi	dr	0.0600	2.1618	KZ1O/00039477/8
			Grunty rolne zabudowane	Br-RV	0.9618		
			Nieużytki	N	0.0400		
			Lasy	LsVI	0.7200		
			Pastwiska	PsV	0.3800		
Identyfikator działki: 301807_5.0003.23/5							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 2.1618							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 3.6489							

W dniu: 23.02.2022

dokument sporządzony przez: Anita Majtas-Frumusachi

Ostrzeszów, dnia: 23.02.2022

Majtas-Frumusachi
(podpis)


(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI

Nr OS.6341.48.2013kś

Dom Pomocy Społecznej
w Kochłowach
Data wpływu 08.01.2014
Znak sprawy 202.7
Prowadzący sprawę

Ostrzeszów, 31-12-2013r.

DECYZJA

Na podstawie: art.122 ust.1 pkt.1 i ust.4 w związku z art.31 ust.4 pkt.4 i ust.5; art.36 ust.3 pkt.4; art.37 pkt.2; art.45 ust.1 pkt.1,3; art.123 ust.2; art.127 ust.1,3; art.128; art.131 i art.140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 roku, poz.145 z późniejszymi zmianami); art. 80 pkt.2, art.181 ust.1 pkt.3 i ust.2,3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz.1232 z późniejszymi zmianami); art.104 i art.107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz.267) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006 roku, Nr 137 poz.984 z późniejszymi zmianami); działając na wniosek Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach:

Starosta Ostrzeszowski

I. Wydaje:

Domowi Pomocy Społecznej w Kochłowach
z siedzibą w Kochłowach 1
63-500 Ostrzeszów
Nr identyfikacyjny REGON 000295372

POZWOLENIE WODNOPRAWNE NA:

Szczególne korzystanie z wód, tj. na wprowadzanie do rowu melioracyjnego „I” za pomocą istniejącego wylotu w km 5+700 na terenie działki nr 25/3, obręb Kochłowy, gm. Ostrzeszów oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z DPS w Kochłowach w zakresie:

1. Ilość wprowadzanych ścieków bytowych:
 - $Q_{\max.h.} = 1,24 \text{ m}^3/\text{godz.}$
 - $Q_{\text{śr.dob.}} = 9,95 \text{ m}^3/\text{dobę}$
 - $Q_{\max.rocne} = 3\,632 \text{ m}^3/\text{rok}$
2. Dopuszczalna ilość substancji zanieczyszczających zawartych we wprowadzanych ściekach:
 - BZT₅ – 25 mg/l
 - ChZT_{cr} – 125 mg/l
 - zawiesina ogólna – 35 mg/l
3. Parametry wylotu urządzeń kanalizacyjnych:
 - lokalizacja – rów na działce nr 25/3, obręb Kochłowy, gm. Ostrzeszów,
 - współrzędne geograficzne wylotu:
X 389695,59 Y 426720,44
N 51° 22' 8,95" E 17° 56' 49,11"
 - średnica rurociągu na wylocie – Ø 160 mm
 - rzędna dna wlotu – 202,85 m n.p.m.

II. Zobowiązuje wnioskodawcę do:

1. Prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do ziemi zgodnie z wymaganiami, o których mowa w art.45 ust.1 pkt.3 i ust.2 ustawy Prawo wodne, albo przepisów odrębnych.
2. W przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych, służących do ustalania ilości wprowadzanych ścieków do niezwłocznej naprawy lub wymieniania tych urządzeń na sprawne.
3. W przypadku wystąpienia awarii urządzeń do oczyszczania i wprowadzania ścieków do niezwłocznej naprawy i przywrócenia tym urządzeniom pełnej sprawności technicznej. Ścieki do czasu usunięcia awarii należy wywozić na komunalną oczyszczalnię ścieków.
4. Utrzymywania i konserwacji rowu „I” na długości 2,0 m powyżej i 10,0 m poniżej wylotu w km 5+700.

III. Zastrzega, że:

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

IV. Ustala okres obowiązywania pozwoleń wodnoprawnych:

Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, polegające na wprowadzaniu do rowu „I” oczyszczonych ścieków bytowych wydaje się na czas określony, tj. **do dnia 30 grudnia 2023 r.**

V. Przyjmuje za podstawę udzielenia pozwolenia wodnoprawnego:

1. Wniosek z dnia 23 października 2013 roku złożony przez Dyrektora Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach.
2. „Operat wodnoprawny na odprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych, będących bytowymi do gruntu” opracowany we wrześniu 2013 roku przez pan mgr inż. Włodzimierza Cichowłasa, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Projektowe „HYDROBUD” w Ostrowie Wielkopolskim.

U z a s a d n i e n i e

Wnioskiem z dnia 23 października 2013 roku Dom Pomocy Społecznej w Kochłowach zwrócił się do Starosty Ostrzeszowskiego o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do rowu melioracyjnego „I” za pomocą istniejącego wylotu w km 5+700 oczyszczonych ścieków bytowych. Do wniosku dołączono 2 egz. operatu wodnoprawnego wraz ze streszczeniem w języku nietechnicznym.

Pismem z dnia 28 października 2013 roku Starosta Ostrzeszowski zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu stosownie do art.127 ust.7c, w związku z art.127 ust.7b ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 roku, poz.145 z późniejszymi zmianami) o wyznaczenie organu właściwego do udzielenia Domowi Pomocy Społecznej w Kochłowach pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie istniejącym wylotem do rowu melioracyjnego „I” w km 5+700 oczyszczonych ścieków bytowych oraz do stwierdzenia wygaśnięcia aktualnego pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją Starosty Ostrzeszowskiego z dnia 30 listopada 2004 roku, znak: OS.6224/11/04 z uwagi na to, że DPS w Kochłowach jest samorządową jednostką organizacyjną Powiatu Ostrzeszowskiego i działa jako jednostka budżetowa w rozumieniu przepisów o finansach publicznych.

Pismem z dnia, 20 listopada 2013 roku, znak: ZOO-552-99W13/450/2253/13 Dyrektor RZGW w Poznaniu wyjaśnił, że działalność wykonywana przez DPS w Kochłowach w zakresie realizowania zadań własnych nałożonych przez Starostwo Powiatowe ustawą o pomocy społecznej (Dz. U. z 2013r, poz.182) nie może być utożsamiana z zadaniami starosty i jako taka nie może skutkować możliwością zastosowania wprost przepisów z art.127 ust.7b ustawy Prawo wodne. Mając na uwadze, że wyłączenie organu wymaga szczególnej rozważki – przesłanki wyłączenia organu w świetle art.127 ust.7b nie mogą być interpretowane rozszerzająco (por. zakaz wykładni rozszerzającej przepisów prawa, w tym przepisów o wyłączeniu organu administracji publicznej wyrok NSA z dnia 30 marca 2010 roku, II OSK 88/10). W związku z powyższym, Dyrektor RZGW w Poznaniu zwrócił Staroście Ostrzeszowskiemu wniosek DPS w Kochłowach do rozpatrzenia we własnym zakresie.

W związku z powyższym, Starosta Ostrzeszowski pismem z dnia 25 listopada 2013 roku na podstawie art.61 § 4 K.p.a oraz art.127 ust.6,7 i art.140 ust.1 ustawy Prawo wodne zawiadomił strony oraz podał do wiadomości publicznej informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego. Jednocześnie poinformował, że zgodnie z art.10 K.p.a. strony mogą zapoznać się z aktami, uzyskać wyjaśnienia, składać wnioski i zastrzeżenia w prowadzonej sprawie. Powyższa informacja została wywieszona na tablicy ogłoszeń Starostwa Powiatowego w Ostrzeszowie oraz opublikowana na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Powiatu Ostrzeszowskiego.

Do dnia wydania decyzji nie wniesiono uwag i zastrzeżeń w prowadzonej sprawie.

Starosta Ostrzeszowski zważył, co następuje:

W toku postępowania, na podstawie przedłożonego operatu wodnoprawnego ustalono, że wylot urządzeń kanalizacyjnych służący do wprowadzania oczyszczonych ścieków bytowych z DPS w Kochłowach, zlokalizowany jest w km 5+700 rowu melioracyjnego „I” na terenie działki nr 25/3, obręb 0003 Kochłowy, gm. Ostrzeszów.

Zgodnie z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym ustalono, że zamierzone korzystanie z wód polega na wprowadzaniu do ziemi, tj. do rowu melioracyjnego „I” za pomocą istniejącego wylotu urządzeń kanalizacyjnych oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach. Dotychczas odprowadzanie ścieków było realizowane na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją Starosty Ostrzeszowskiego z dnia 30 listopada 2004 roku, znak: OS.6224/11/04. Przedmiotowe ścieki nie zawierają składników toksycznych, ani związków agresywnych, które mogłyby zmieniać ich charakter. Średniodobowa ilość ścieków ($Q_{sr.dob.}$) ustalona w oparciu o zużycie wody wynosi $9,95 \text{ m}^3$ na dobę. Do oczyszczenia ścieków bytowych służy mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków typu NEBRASKA M-7, która składa się ze zbiornika wyrównawczo-uśredniającego, komory napowietrzania, reaktora biologicznego oraz automatyki. Prawidłowo eksploatowana oczyszczalnia ścieków zapewnia wymagany efekt, tj. redukcję zanieczyszczeń i zgodnie z załączonymi do operatu wodnoprawnego wynikami badań oczyszczonych ścieków, ich skład nie przekracza dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń określonych w obowiązujących przepisach prawa.

Zgodnie z art.122 ust.1 pkt.1 ust.4 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na szczególne korzystanie z wód, z tym że pozwolenia na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi są wydawane z uwzględnieniem postanowień rozdziałów 1-4 w dziale IV tytułu III ustawy Prawo ochrony środowiska. Według art.180 pkt.2 ustawy Prawo ochrony środowiska eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi jest dozwolona po uzyskaniu pozwolenia, jeżeli jest ono wymagane. W myśl art.181 ust.1 pkt.3 i ust.2 tej ustawy, organ ochrony środowiska może udzielić pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi. Warunki i tryb wydawania takiego pozwolenia oraz właściwości organów określają przepisy ustawy Prawo wodne, z zastrzeżeniem ust.3, który dotyczy możliwości ustanowienia przez organ zabezpieczenia roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków w środowisku.

Zgodnie art.31 ust.4 pkt.4 i ust.5 przepisy ustawy dotyczące korzystania z wód stosuje się odpowiednio do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, a przez wprowadzanie ścieków do ziemi rozumie się także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych, z wyjątkiem kanałów i zbiorników, o których mowa w art.5 ust.3 pkt.1 lit. c. Natomiast zgodnie z art.36 ust.3 pkt.4 ustawy Prawo wodne nie stanowi zwykłego korzystania z wód m.in. wprowadzanie do wód lub do ziemi oczyszczonych ścieków, jeżeli ich łączna ilość jest większa niż 5 m^3 na dobę, a według art.37 pkt.2 szczególnym korzystaniem z wód jest korzystanie wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe, w szczególności wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

Ponadto w myśl art.9 ust.1 pkt.15 cyt. ustawy ilekroć w ustawie jest mowa o ściekach bytowych – rozumie się przez to 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 tych budynków.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że wnioskowany zakres korzystania z wód spełnia wymogi w/w definicji szczególnego korzystania z wód, dla którego jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Z Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach, będą wprowadzane do ziemi, tj. do rowu „I” oczyszczone ścieki bytowe w ilości większej niż 5 m^3 na dobę. Zgodnie z art.140 ust.1 ustawy Prawo wodne organem właściwym do wydawania takich pozwoleń jest starosta, wykonujący to zadanie jako zadanie z zakresu administracji rządowej.

Wnioskowane pozwolenie wodnoprawne nie będzie naruszało ustaleń i wymagań określonych w art.125 i art.126 ustawy Prawo wodne:

Zapisy art.125 pkt.1 ustawy zobowiązują do zgodności pozwoleń wodnoprawnych z ustaleniami planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, z wyjątkiem okoliczności, o których mowa w art.38j, lub ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego lub warunków korzystania z wód zlewni.

Dotychczas Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 roku został zatwierdzony Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M. P. z 2011r Nr 40, poz. 451), który obejmuje m.in. rejon, w którym zlokalizowany jest wylot urządzeń kanalizacyjnych służący do wprowadzania do ziemi, tj. rowu melioracyjnego „I” oczyszczonych ścieków bytowych z DPS w Kochłowach. Hydrograficznie teren ten położony jest w zlewni cieków „Zaleski Rów” („Struga spod Zalesia”), lewostronnego dopływu rzeki Prosnicy. Zgodnie z cyt. powyżej Planem zlewnia cieków „Zaleski Rów” w charakterystyce jednolitych części wód rzecznych została oznaczona, jako PLRW600017184349 (JCWP), scalona część wód W0803, region wodny Warty, obszar dorzecza Odry, RZGW w Poznaniu, typ JCWP – potok nizinny, status – naturalna część wód, ocena stanu – dobry, ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” ustanowionego Rozporządzeniem Nr 63 Wojewody Kaliskiego z dnia 7 września 1995 roku (Dz. Urz. Woj. Kaliskiego z 1995r, Nr 15 poz.95), utrzymanym w mocy obwieszczeniem Wojewody Wielkopolskiego z dnia 24 marca 1999 roku (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 14, poz.246).

Zgodnie z art.128 ust.1 pkt.4 oraz pkt.9 ustawy Prawo wodne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnień oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, a w szczególności ilość, stan i skład ścieków wprowadzanych do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych albo minimalny procent redukcji zanieczyszczeń w procesie oczyszczania ścieków, a w przypadku ścieków przemysłowych, jeżeli jest to uzasadnione, dopuszczalne ilości zanieczyszczeń. W pozwoleniu wodnoprawnym ustala się również sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych albo wykorzystywanych rolniczo, o ile wykraczają one poza wymagania wynikające z przepisów, o których mowa w art.45 ust.1 pkt.3 i ust.2 ustawy Prawo wodne, albo przepisów odrębnych. Ponadto zgodnie z ust.2 pkt.3 w razie potrzeby w pozwoleniu wodnoprawnym dodatkowo ustala się obowiązek wykonania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania urządzeń wodnych, stosownie do donoszonych korzyści.

Warunki, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, w tym najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r, Nr 137 poz.984 z późniejszymi zmianami). Dla ścieków bytowych z DPS w Kochłowach wprowadzanych do ziemi (rowu „I”) ma zastosowanie § 11 w/w rozporządzenia, co oznacza, że ścieki te mogą być wprowadzane do ziemi, jeżeli nie będą stanowiły zagrożenia dla jakości wód podziemnych, w szczególności nie spowodują zanieczyszczenia tych wód substancjami szczególnie szkodliwymi; oraz jeżeli nie zostały przekroczone najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń, określone dla ścieków bytowych z oczyszczalni o RLM poniżej lub równej 9 999 – w załączniku nr 1 do rozporządzenia dla oczyszczalni o RLM od 2 000 do 9 999.

Ustalono, że dla przedmiotowych ścieków takimi charakterystycznymi wskaźnikami będą: pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅), chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT_{cr}) i zawiesina ogólna. Jednocześnie odstąpiono od ustalenia sposobu i zakresu prowadzenia pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód, ponieważ nie wykraczają one poza wymagania, o których mowa art.128 ust.1 pkt.9 ustawy Prawo wodne.

Ponadto zgodnie z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym oraz kierując się potrzebą ograniczenia ewentualnego negatywnego oddziaływania odprowadzanych ścieków na odbiornik w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na podstawie art.128 ust.2 pkt.3 ustawy Prawo wodne ustalono dla wnioskodawcy dodatkowy obowiązek dotyczący utrzymywania rowu „I” w obrębie wylotu.

Na podstawie powyższych ustaleń organ uznał, że szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania do ziemi oczyszczonych ścieków bytowych z Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach, nie będzie naruszało warunków określonych w art.125 ustawy Prawo wodne, a tym samym nie znalazł podstaw do odmowy na podstawie art.126 w/w ustawy i wydał wnioskowane pozwolenie wodnoprawne.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia za pośrednictwem Starosty Ostrzeszowskiego.



mgr inż. Władysław Karnicki
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują za dowodem doręczenia, strony postępowania:

- 1) Dom Pomocy Społecznej w Kochłowach
Kochłow 1
63-500 Ostrzeszów
+ 1 egz. operatu wodnoprawnego
- 2) Agencja Nieruchomości Rolnych
Oddział Terenowy w Poznaniu
Al. Niepodległości 12
61-701 Poznań
- 3) Wydział GG – w/m
- 4) Wydział OS – a/a

Otrzymują do wiadomości:

- 1) Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
Pion Zasobów Wodnych
Ul. Grunwaldzka 21
60-783 Poznań
- 2) Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu
Ul. Piwonicka 19
62-800 Kalisz
- 3) Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów
ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

Zgodnie z art.7 pkt.2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2012r, poz.1282 z późniejszymi zmianami) za wydanie pozwolenia wodnoprawnego nie pobrano opłaty skarbowej. DPS Kochłow 1, jako jednostka budżetowa jest zwolniona od opłaty skarbowej.

Kochłowy, 06.04.2022r.

Oświadczenie

Oświadczamy, że teren przebudowy oczyszczalni ścieków bytowych nie jest objęty Miejscowym Planem Zabudowy i nie są potrzebne warunki zabudowy.

DYREKTOR
Domu Pomocy Społecznej
w Kochłowach
mgr Aneta Małolepsza



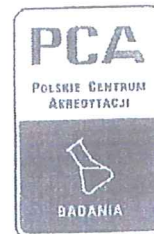
Sprawozdanie z badań

Wydanie: 09
Data: 30.06.2017

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.
ul. Fabryczna 5
63-300 Pleszew
LABORATORIUM PK
Zielona Łąka 14 a
63-300 Pleszew

Strona 1 / 1

F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 287 z dnia 31.05.2021

protokołu/data: 755/2021 z 26.05.2021	Rodzaj/stan próbki: ścieki / pozyt.
data zlecenia: 26.05.2021	Zlecenie nr: 184/2021
data pobrania: 26.05.2021	Data przyjęcia do badań : 26.05.2021
data rozpoczęcia badań : 26.05.2021	Data zakończenia badań : 31.05.2021
Imię Klienta: GKM SYSTEM, Czołnochwów 29, 63-308 Gizalki Grzegorz Matuszewski	

miejsce pobrania:	DPS KOCHŁOWY 1 ŚCIEKI (787)
procedura pobrania:	PN ISO 5667-10:1997 A Próbka jednorazowa
warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek: (np., opady, słońce)	13,6°C, słonecznie, brak opadów

W niniejszym sprawozdaniu zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji.
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki badań :

Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik	Wartość normatywna	Metoda badawcza
		787		
ChZT	mg/l	78 ± 11*	-	PN-ISO 15705:2005 A
Zawiesina ogólna**	mg/l	10 ± 2*	-	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 A
BZT ₅	mg/l	20 ± 5*	-	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 A

Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek.
W badaniu zawartości zawiesin ogólnych zastosowano sączi firmy AHLSTROM MUNKSJÖ 47mm o numerze L-VI-1

AGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek.....

badania:
Planowanie wykonania na bieżące potrzeby własne klienta
Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 31.05.2021

Wniosek:
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie,
transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie autoryzował:

-koniec sprawozdania-



Sprawozdanie z badań

Wydanie: 10
Data: 02.06.2021

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.
ul. Polna 71, 63-300 Pleszew
LABORATORIUM PK
Ul. Długa 65, 63-300 Pleszew

Strona 1 / 1

F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 524 z dnia 28.09.2021

Nr protokołu/data: 1293-1294/2021 z 20.09.2021	Rodzaj/stan próbki: ścieki / pozyt.
Data zlecenia: 20.09.2021	Zlecenie nr: 308/2021
Data pobrania: 20.09.2021	Data przyjęcia do badań : 20.09.2021
Data rozpoczęcia badań : 20.09.2021	Data zakończenia badań : 25.09.2021
Adres Klienta:	GKM SYSTEM, Czołnochów 29, 63-308 Gizalki Grzegorz Matuszewski

Miejsce pobrania:	DPS KOCHŁOWY (1362)	
Procedury pobrania:	PN ISO 5667-10:1997 A Próbka jednorazowa	
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce)	13,5°C, pochmurno, brak opadów	

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji.
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik		Wartość normatywna	Metoda badawcza
			1362			
1	ChZT	mg/l	56 ± 8*		-	PN-ISO 15705:2005 A
2	Zawiesina ogólna**	mg/l	16 ± 2*		-	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 A
3	BZT ₅	mg/l	10 ± 3*		-	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 A

Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, do niepewności pomiaru wliczona niepewność pobrania próbek
W badaniu zawartości zawiesin ogólnych zastosowano sączki firmy AHLSTROM MUNKSJÖ 47mm o numerze L-VI-1

AGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek.....

badania:

badania wykonane na bieżące potrzeby własne klienta
klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
klient wyraził zgodę na zastosowanie metod badawczych.


data sporządzenia sprawozdania: 28.09.2021

zastrzeżenie:

wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie autoryzował:

-koniec sprawozdania-

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 11 Data: 20.10.2021
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Pleszew	Strona 1 / 1
		F – 12/POL – 14



Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 706 z dnia 16.12.2021

Nr protokołu / data: 1715/2021 z 09.12.2021	Rodzaj / stan próbki: ścieki / pozył.
Data zlecenia: 09.12.2021	Zlecenie nr: 381/2021
Data pobrania: 09.12.2021	Data przyjęcia do badań: 09.12.2021
Data rozpoczęcia badań: 09.12.2021	Data zakończenia badań: 14.12.2021
Adres Klienta: GKM System Grzegorz Matuszewski, Czolnochów 29	

Miejsce pobrania / numer próbki:	DPS KOCHŁOWY Ścieki oczyszczone (1783)
Procedury pobrania:	PN ISO 5667-10:1997 A Próbka jednorazowa
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-2,1°C, pochmurno, brak opadów

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji.
 Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami.
 Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki/ rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/ rezultat	Wartość normalywna	Metoda badawcza
			1783		
1.	ChZT	mg/l	77 ±11*	-	PN ISO 15705:2005 A
2.	BZT ₅	mg/l	20 ±5*	-	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 A
3.	Zawiesina ogólna**	mg/l	12 ±2*	-	PN-EN872:2007 + Ap1:2007 A

* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
 ** - W badaniu zawartości zawiesin ogólnych zastosowano sączki filmy AHLSTROM MUNKSJÖ 47mm o numerze L-VI-1

UWAGI:

Cel badania:


Badanie wykonane na bieżące potrzeby własne klienta.
 Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
 Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 16.12.2021


Oświadczenie:

Wyniki/ rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
 Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie autoryzował:


 mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 11 Data: 20.10.2021
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Pleszew	Strona 1 / 1
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 104 z dnia 17.03.2022

Nr protokołu / data: 289/2022 z 11.03.2022	Rodzaj / stan próbki: ścieki / pozyt.
Data zlecenia: 11.03.2022	Zlecenie nr: 289/2022
Data pobrania: 11.03.2022	Data przyjęcia do badań : 11.03.2022
Data rozpoczęcia badań : 11.03.2022	Data zakończenia badań : 16.03.2022
Adres Klienta: GKM System Grzegorz Matuszewski, Czołnochów 29	

Miejsce pobrania / numer próbki:	DPS KOCHŁOWY Ścieki oczyszczone (290)
Procedury pobrania:	PN ISO 5667-10:2021-11 A Próbka jednorazowa
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	4,5°C, pochmurno brak opadów

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji.
Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami.
Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki/ rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/ rezultat	Wartość normalywna	Metoda badawcza
			290		
1.	ChZT	mg/l	68 ± 10*	-	PN ISO 15705:2005 A
2.	BZT ₅	mg/l	19 ± 5*	-	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 A
			[2;2]***		
3.	Zawiesina ogólna**	mg/l	14 ± 2*	-	PN-EN872:2007 + Ap1:2007 A

* – Niepewność pomiaru wylczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

** – W badaniu zawartości zawiesin ogólnych zastosowano sączki firmy AHLSTROM MUNKSJÖ 47mm o numerze L-VI-1

***- wartości przy wyniku BZT₅ oznaczają kolejno: liczbę wykonanych rozcieńczeń / liczbę wykonanych powtórzeń badanej próbki.

UWAGI:

Cel badania:

Badanie wykonane na bieżące potrzeby własne klienta.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2022

Oświadczenia:

Wyniki/ rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania

i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie autoryzował:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Paweł Knapik

-koniec sprawozdania-

Jan Matysiak
Kochłowy

Kochłowy, dnia 28.03.2022r.

28.03.2022 12:52

Matysiak Jan
Kochłowy 19a
63-500 Ostrzeszów

Dom Pomocy Społecznej
w Kochłowach
Kochłowy 1
63-500 Ostrzeszów

Ja, niżej podpisany wyrażam zgodę na odprowadzanie ścieków bytowych z oczyszczalni DPS Kochłowy do rowu melioracyjnego znajdującego się na terenie dzierżawionej przeze mnie działki nr 25/3 obręb Kochłowy, gmina Ostrzeszów – umowa dzierżawy nr 134/KA/PFZ/2000.

Matysiak Jan

Data wpływu 06.04.2022 Ldz 569

Znak sprawy

Prowadzący sprawę p. Fien

POZ.WKUZ.GZ.4274.18.3.2022.RAG.

Poznań, 01 kwiecień 2022 r.

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

Kochłowy 1

63-500 Ostrzeszów

W związku z pismem nr DPS.027.6.2022 Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach z dnia 10.03.2022 roku w sprawie wyrażenia zgody na wprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych do rowu melioracyjnego za pomocą istniejącego wylotu na terenie działki nr 25/3 obręb Kochłowy gmina Ostrzeszów, Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Poznaniu po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego informuje, że wyraża zgody na wprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych z DPS Kochłowy do rowu melioracyjnego za pomocą istniejącego wylotu na terenie działki nr 25/3 obręb Kochłowy gmina Ostrzeszów.

Powyższą zgodę warunkujemy dokonaniem przez Dom Pomocy Społecznej w Kochłowach następujących działań:

1. Partycypacji w kosztach utrzymania i konserwacji rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce nr 25/3 obręb Kochłowy gmina Ostrzeszów do którego planowane jest wprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych z DPS Kochłowy.
2. Uzyskaniem, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa stosownych zgód i decyzji na wprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych z DPS Kochłowy do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce nr 25/3 obręb Kochłowy gmina Ostrzeszów.

Otrzymują:

1. a/a

Sprawę prowadzi:
Roman Agaciński Tel. 61-8560622


Dyrektor
Bogdan Fleming

Kochłowy, 06.04.2022r.

Oświadczenie

W związku z obowiązkiem czyszczenia i utrzymania rowu melioracyjnego, do którego zostają wprowadzane oczyszczone ścieki bytowe z Domu Pomocy Społecznej w Kochłowach, oświadczamy że czyścimy w/w rów melioracyjny i utrzymujemy go w należytych stanie technicznym.

Ostatnie czyszczenie miało miejsce w 2021 r. na dowód czego przesyłamy w załączeniu (zał. nr 1) zdjęcia po przeprowadzonym czyszczeniu rowu melioracyjnego znajdującego się na działce nr 25/3 obręb Kochłowy oraz fakturę za wykonaną usługę czyszczenia w/w rowu (zał. nr 2).

DYREKTOR
Domu Pomocy Społecznej
w Kochłowach
mgr Aneta Malolepsza

Zdjęcia z czyszczenia rowu melioracyjnego na działce nr 25/3 obręb Kochłowy z 2021



Sprzedawca

Faktura nr:

42/2021/GKM

Data faktury:

23.04.2021

Data zakończenia dostawy

lub wykonania usługi:

23.04.2021

Oryginał

Zapłacono przelewem

6.05.2021

Data

Podpis

POMOC ADMINISTRACYJNA
Krzyszyna

Nabywca

miast Ostrzeszowski

ul. Armkowska 31

5100 Ostrzeszów

5140201793

termin płatności: przelew 14dni

Termin płatności: 07.05.2021

Nazwa towaru / usługi	CN/PKMU	Ilość	J.m.	Cena jedn. brutto	Wartość brutto	VAT
				Cena jedn. netto	Wartość netto	
1 Czyszczenie rowu stanowiącego zrzut oczyszczzonego ścieku		1,000	szt	2 460,00	2 460,00	23%
				2 000,00	2 000,00	

Sprzedaż według cen brutto

PLN	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
stawka 23%	2 000,00	460,00	2 460,00
Razem	2 000,00	460,00	2 460,00

Adres: Dom Pomocy Społecznej Kochłowy 1 63-500 Ostrzeszów

termin Podzielonej Płatności

kwota: 2 460,00 PLN

opis: dwa tysiące czterysta sześćdziesiąt 00/100 PLN

kwota: 0,00 PLN

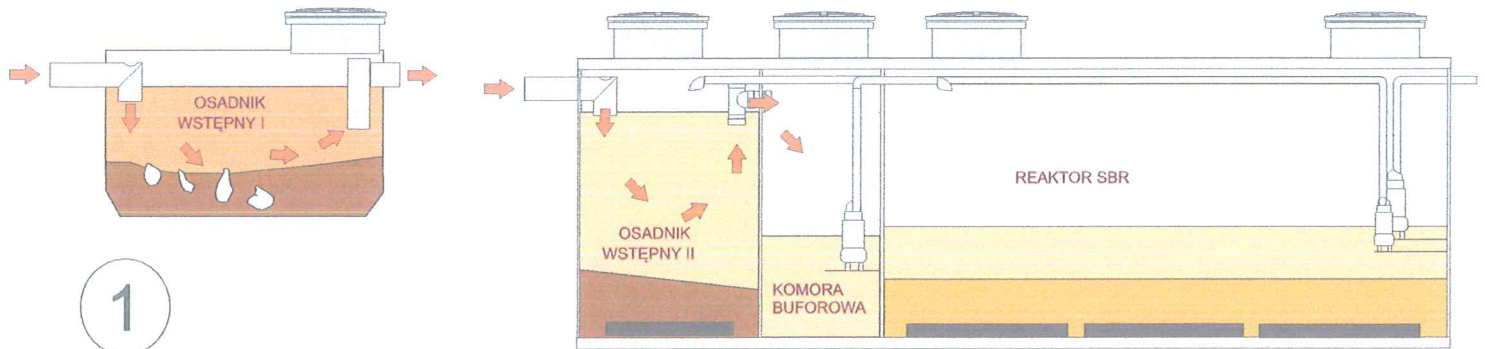
stało do zapłaty: 2 460,00 PLN

Grzegorz Matuszewski

podpis osoby upoważnionej do
wystawienia faktury

podpis osoby upoważnionej do
odbioru faktury

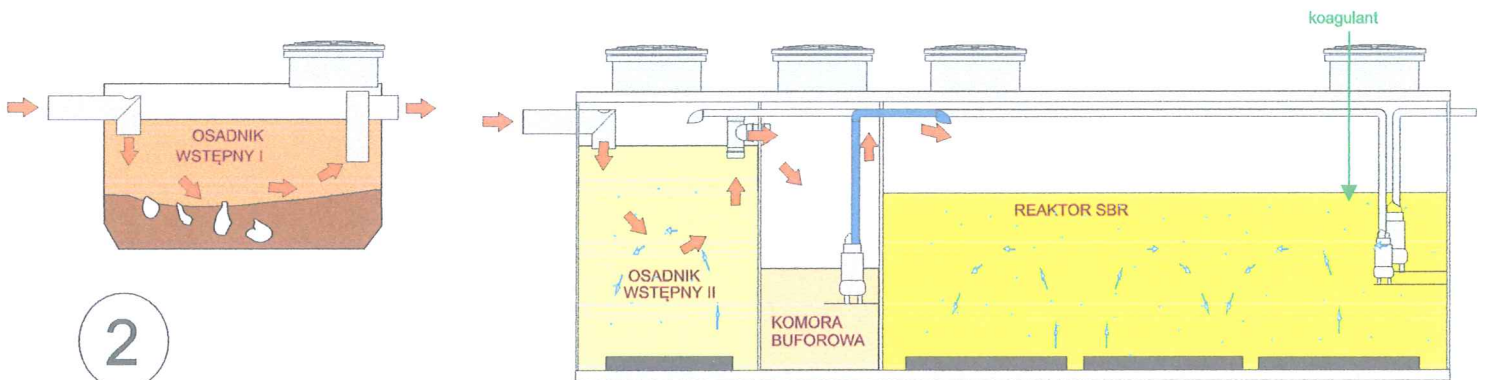
(00519)



DOPIŹYW ŚCIEKÓW DO KOMÓR OSADNIKA WSTĘPNEGO

Ścieki bytowe dopływają do komory pierwszego osadnika wstępnego wykonanego w odrębnym zbiorniku z PEHD. Ma on na celu oddzielenie od dopływających ścieków niepożądanych cząstek stałych, które nie powinny dostać się do kanalizacji.

W drugim osadniku wstępnym (pierwsza komora zbiornika oczyszczalni w rurze strukturalnej) następuje dalsze opadanie cięższych frakcji na dno zbiornika.



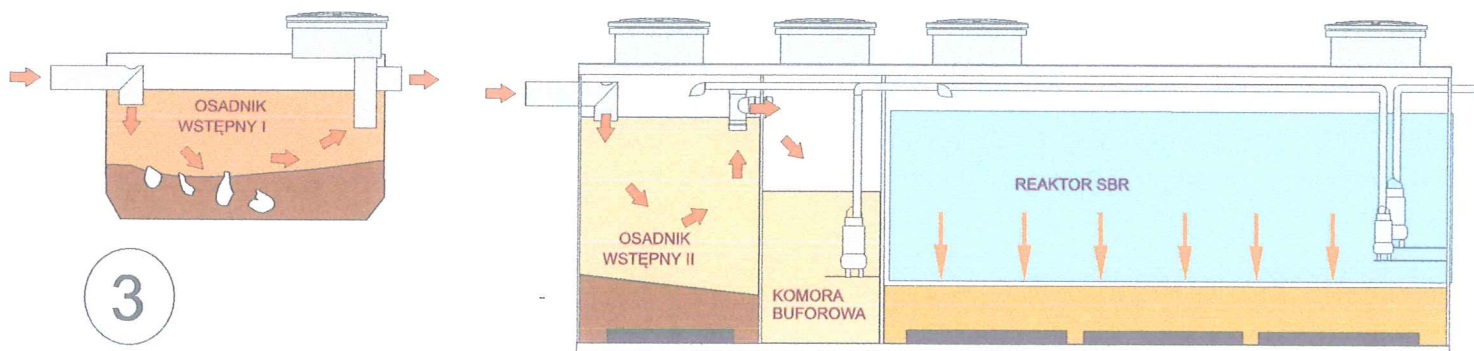
CYKLICZNE NATLENIANIE Z NAPEŁNIANIEM REAKTORA

Ścieki z komory osadnika II trafiają do komory buforowej. Komora buforowa służy do uśrednienia dopływających ścieków i pozwala na zmniejszenie nagłych napływów ścieków. Pompa mechaniczna dozuję ścieki z komory buforowej do reaktora biologicznego.

Cykliczne natlenianie zawartości reaktora przyczynia się do usuwania zanieczyszczeń.

W celu odświeżania zawartości komory, cykliczne napowietrzanie odbywa się również w osadniku wstępnym II. Napowietrzanie odbywa się za pomocą dyfuzorów zasilanych przez dmuchawy zamontowane w odrębnych obudowach dmuchaw.

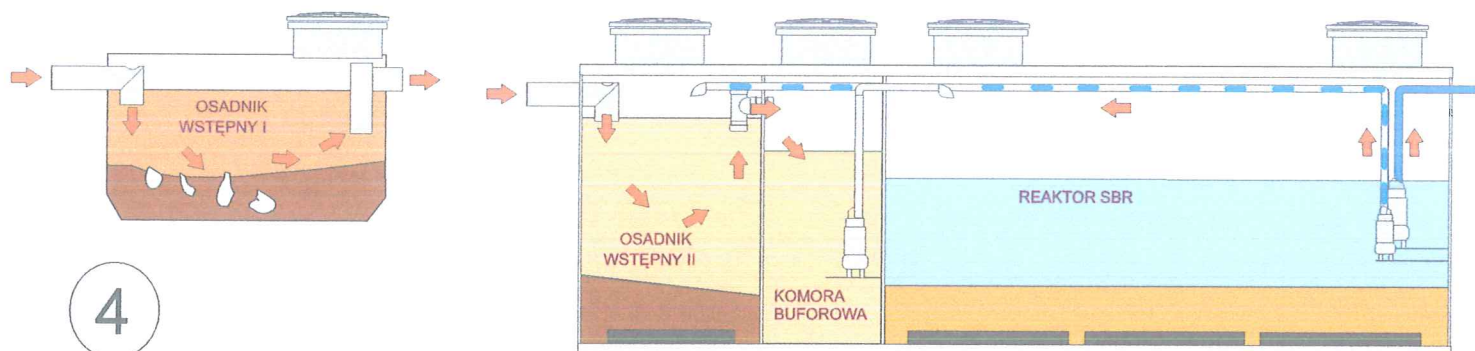
Krótko przed końcem cyklu, następuje dostarczenie do komory reaktora niewielkiej ilości koagulantu. Zastosowanie instalacji ecopax wpływa pozytywnie na klarowność ścieków oczyszczonych oraz usuwanie ze ścieków związków fosforu.



3

SEDYMENTACJA

Po zakończeniu procesu tlenowego oczyszczania, ścieki poddane są procesowi sedymentacji. Powstaje wyraźna granica pomiędzy oczyszczonymi ściekami a osadem na dnie reaktora. W trakcie tej fazy, nie następuje dostarczanie kolejnych dawek ścieków do reaktora biologicznego.



4

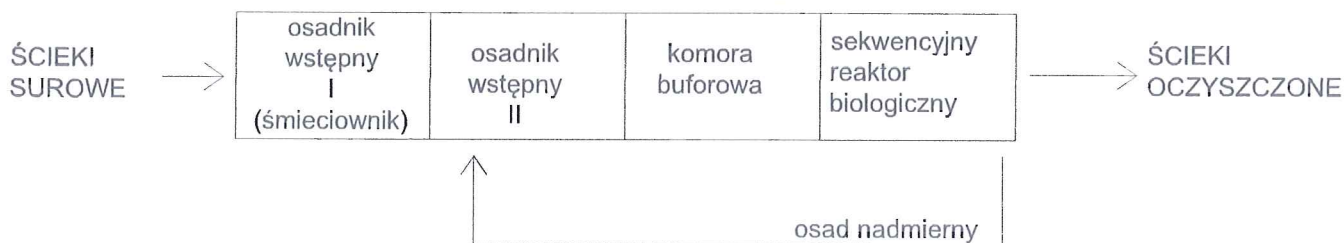
ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH I OSADU

Bezpośrednio po zakończeniu sedymentacji, następuje odpompowanie wyklarowanej części ścieków do odbiornika. Osad nadmierny jest odprowadzany do komory osadnika wstępnego, gdzie jest on czasowo gromadzony.

Zawartość osadników wstępnych powinna być okresowo wywożona taborem asenizacyjnym do zbiorczej oczyszczalni ścieków celem dalszej jej obróbki.

W trakcie tej fazy, nie następuje dostarczanie kolejnych dawek ścieków do reaktora biologicznego.

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY



PARAMETRY

- równoważna liczba mieszkańców (RLM) obsługiwana przez oczyszczalnię: 130
- rodzaj ścieków dopływających do oczyszczalni: ścieki bytowe
- maksymalne obciążenie oczyszczalni ładunkiem BZT₅: 7,8 kg O₂/d
- stosunek BZT₅ /ChZT w ściekach surowych: 0,5
- średniodobowy dopływ ścieków do oczyszczalni Q_{dśr}: 15,6 m³/d
- klasa sztywności zbiornika oczyszczalni z rury strukturalnej: SN2