

## Załącznik nr 1

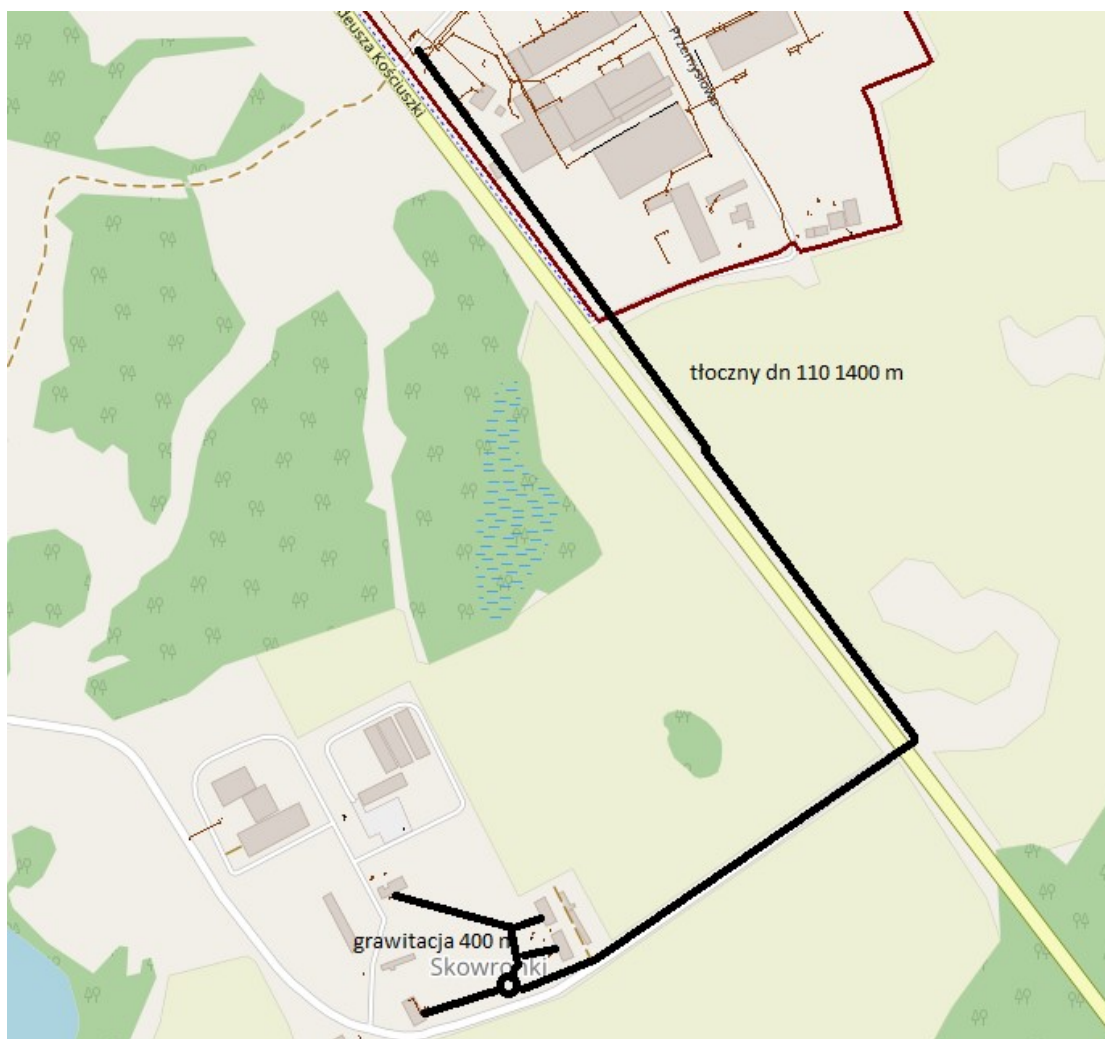
### KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 60 i art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247)

Przedsięwzięcie polegające na budowie nowej kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ramach projektu pn.: " Budowa Kanalizacji sanitarnej Skowronki- Olecko"

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Tunelowa 17, 19-400 Olecko



## Spis treści

1. Rodzaj, cechy i usytuowanie przedsięwzięcia: .....	2
1.1. Rodzaj – Budowa kanalizacji sanitarnej wraz przepompownią ścieków z miejscowości Skowronki do Olecka.....	2
1.2. Zakres inwestycji .....	2
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną: .....	3
3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):.....	3
4. Warianty przedsięwzięcia: .....	4
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:; .....	4
6. Rozwiązania chroniące środowisko: .....	5
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:.....	6
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz.880 ze zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:.....	8
10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej:.....	10
11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem: .....	10
12. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanej.....	10
13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko: ...	10
14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko: .....	11

### 1. Rodzaj, cechy i usytuowanie przedsięwzięcia:

#### 1.1. Rodzaj – Budowa kanalizacji sanitarnej wraz przepompownią ścieków z miejscowości Skowronki do Olecka

Teren inwestycji jest częściowo objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego w zakresie działek: nr 470 , w obrębie 0015 Lesk i 1306 obręb 00002 Olecko 2.

W pozostałej części omawianego obszaru tj

774, 477/23, 473/1, 782, 779, 778, 777, 776, 775, 471/8, w obrębie 0015 Lesk obszar nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

#### 1.2. Zakres inwestycji

Zakres inwestycji przewiduje:

- Budowę kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200 mm PCV o długości ok. 400 mb,

- Budowę pompowni ścieków o średnicy ok. 2000 mm i głębokości ok. 4,5 m wraz z przyłączem elektonenergetycznym, dojazdem technicznym i ogrodzeniem.
- Budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy DN110 mm PE o długości ok. 1400 mb,

Inwestycja zlokalizowana na działkach:

774, 477/23, 473/1, 782, 779, 778, 777, 776, 775, 471/8 jeśli polem 470, w obrębie 0015 Lesk i 1306 obręb 00002 Olecko 2.

## **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną:**

W wyniku projektu zostanie wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 200 mm i Dn 110 mm o długości łącznej ok. 1800 mb oraz pompownia ścieków. W wyniku realizacji Inwestycji nie ulegnie zmianie dotychczasowe przeznaczenie działek. Realizacja inwestycji nie spowoduje ingerencji w istniejącą szatę roślinną. Nie przewiduje się wycinki drzew w trakcie realizacji inwestycji. Trasę sieci i przyłączy przewiduje się poprowadzić w taki sposób, aby zachować normatywne odległości zapewniające nienaruszenie systemu korzeniowego.

Planowana inwestycja nie jest powiązana z innymi inwestycjami zatem nie nastąpi kumulacja oddziaływań.

## **3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):**

Stan obecny

Dotychczasowe zagospodarowanie ścieków bytowych polega na gromadzeniu w zbiornikach bezodpływowych i transport taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków Olecku.

Stan po budowie

Inwestycja spowoduje wykonanie systemu ciągłego odbioru ścieków i tłoczenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w Olecku oraz oczyszczanie ścieków w miejskiej oczyszczalni ścieków w Olecku.

Realizacja inwestycji przyczyni się pozytywnie na środowisko ze względu na zastosowanie bardziej efektywnej technologii odbioru ścieków bytowych niż dotychczasowa. Przewidziana technologia obejmuje wykonanie szczelnej kanalizacji i skierowanie do pełnego mechaniczno-

biologicznego oczyszczenia w oczyszczalni ścieków w Olecku. Przez realizację inwestycji zostanie wyeliminowany uciążliwy transport ścieków ciężkim sprzętem.

#### **4. Warianty przedsięwzięcia:**

##### **Wariant nr 1 bezinwestycyjny - brak działań**

Wariant ten zakłada zaniechanie działań inwestycyjnych. Nie spowoduje to zaprzestania działalności Spółki, jednakże w dalszej perspektywie czasu, spowoduje to nie tylko wyeliminowanie możliwości rozwoju, ale także uniemożliwi osiągnięcie korzyści społecznych i ekonomicznych. Obecna infrastruktura sanitarna będzie ulegać zużyciu, będą rosły koszty mieszkańców w zakresie odprowadzania i zagospodarowania ścieków bytowych.

##### **Wariant nr 2 inwestycyjny - budowa kanalizacji sanitarnej wraz z pompownią ścieków**

Wariant optymalny ekonomicznie, ekologicznie i społecznie. Budowa kanalizacji sanitarnej umożliwi dalszy rozwój obszarów zamieszkałych oraz pobliskiej strefy ekonomiczno-przemysłowej. Eliminuje konieczność transportu ścieków taborem. Monitoruje na bieżąco odbiór ścieków oraz ewentualne awarie sieci kanalizacyjnej. Zapobiega przesiąkaniu ścieków bytowych do gruntu i przedostawanie się do wód powierzchniowych i podziemnych.

##### **Wariant nr 3 inwestycyjny - budowa przydomowych oczyszczalni ścieków**

Wariant mniej optymalny ekonomicznie, ekologicznie i społecznie. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków uniemożliwi dalszy rozwój obszarów zamieszkałych oraz pobliskiej strefy ekonomiczno-przemysłowej. Eliminuje konieczność transportu ścieków taborem. Powoduje konieczność zagospodarowania osadów pościekowych u źródła powstawania. Brak monitoringu poprawności działania urządzeń. Nie zapobiega przesiąkaniu ścieków bytowych do gruntu i przedostawanie się do wód powierzchniowych i podziemnych.

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:,**

### **Przewidywane zapotrzebowanie na wodę**

Zapotrzebowanie na wodę wystąpi w trakcie realizacji inwestycji i będzie ona wykorzystywana do płukania sieci kanalizacyjnej. Przewidywana ilość wody niezbędna do płukania sieci ciepłej wynosić będzie około 20 m<sup>3</sup>.

W czasie eksploatacji woda będzie zużywana do czyszczenia kanalizacji grawitacyjnej w ilości 5 m<sup>3</sup>/r.

### **Przewidywane zapotrzebowanie na surowce i materiały**

Nie dotyczy.

### **Przewidywane zapotrzebowanie na paliwo**

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się zapotrzebowanie na paliwo (benzyna, olej napędowy) do pracy pojazdów i maszyn budowlanych. Na etapie wniosku nie jest możliwe podanie ilości zużycia paliwa.

### **Przewidywane zapotrzebowanie na energię**

Energia elektryczna

Na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się zapotrzebowanie na energię elektryczną do pracy maszyn budowlanych.

W czasie eksploatacji energia elektryczna zużywana do napędzania silników elektrycznych pomp pompowni ścieków i monitoringu urządzeń w ilości 3,65 MWh/r.

## **6. Rozwiązania chroniące środowisko:**

Za obszar oddziaływania inwestycji przyjęto działki, na których inwestycja będzie realizowana inwestycja, tj.

774, 477/23, 473/1, 782, 779, 778, 777, 776, 775, 471/8 jeśli polem 470, w obrębie 0015 Lesk i 1306 obręb 00002 Olecko 2.

oraz w niewielkiej części działki przylegające bezpośrednio do działek, na których będzie realizowane przedsięwzięcie, tj.: 773, 782,781,783,780,777,776,

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpią okresowe uciążliwości związane z prowadzonymi robotami – hałas oraz emisja zanieczyszczeń do powietrza. Hałas i emisja zanieczyszczeń związana będzie z pracującymi maszynami. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza prace będą prowadzone z wykorzystaniem sprawnych oraz w dobrym stanie technicznym urządzeń, maszyn i pojazdów, posiadających stosowne

dokumenty dopuszczające do pracy. Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się następujące działania mające na celu minimalizację wpływu na środowisko przyrodnicze:

- Prowadzenie prac budowlanych w godzinach 6–22, w celu ograniczenia hałasu wytwarzanego przez pracujące maszyny budowlane. Zasięg hałasu ograniczy się do najbliższego otoczenia i ustanie wraz z zakończeniem prac,
- Zaplecze budowy, miejsce postoju maszyn i pojazdów zostanie zlokalizowane na działce będącej własnością inwestora. Tankowanie pojazdów odbywać się będzie na stacjach benzynowych, natomiast serwisowanie pojazdów odbywać się będzie w warsztatach samochodowych.
- Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się, iż pracownicy będą korzystać z sanitariatów na terenie Inwestora, ewentualnie z punktów TOI TOI, skąd ścieki będą usuwane pojazdami asenizacyjnymi.
- Prace będą prowadzone z wykorzystaniem sprawnych oraz w dobrym stanie technicznym urządzeń, maszyn i pojazdów, posiadających stosowne dokumenty dopuszczające do pracy.

Opisane oddziaływania będą miały charakter przejściowy i lokalny zasięg. Po wykonaniu prac budowlano-ziemnych inwestycja nie będzie oddziaływać na środowisko.

## **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:**

### **7.1. Odprowadzanie ścieków w ilościach:**

W czasie realizacji inwestycji ścieki bytowe generowane będą przez nie więcej niż 5 osób. Ilość dobową 0,2 m<sup>3</sup>/d. Potrzeby socjalno-bytowe zaspokajane w przewoźnych tymczasowych sanitariatach typu TOI TOI.

W wyniku realizacji inwestycji zostanie podłączonych do kanalizacji 10 lokali mieszkalnych zamieszkałych przez 35 osób. Ilość ścieków przedstawia poniższa tabela.

Bilans ścieków socjalno-bytowych

Ilość mieszkańców M	35
Jednostkowe zużycie wody l/M/d	150
Średniodobowa ilość ścieków m <sup>3</sup> /d	5,25
Średniogodzinowa ilość ścieków m <sup>3</sup> /h	0,22
Współczynnik nierównomierności Nh	3

Współczynnik nierównomierności Nd	2,5
Maksymalna godzinowa ilość m <sup>3</sup> /h	1,64
Maksymalna dobową ilość m <sup>3</sup> /d	13,13

Ścieki zarówno w czasie realizacji inwestycji jak i w czasie eksploatacji kanalizacji będą oczyszczane w oczyszczalni ścieków w Olecku.

## **7.2. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych**

Inwestycja nie ma wpływu na wody opadowe. Ilość i sposób odprowadzania wód z terenów objętych Inwestycją nie zmieni się w stosunku do stanu obecnego.

## **7.2. Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami**

W wyniku realizacji inwestycji będą powstawały odpady z bytowania pracowników. Przewiduje się, że będą to odpady w wyniku obecności pracowników zatrudnionych przy budowie, czyli opakowania z papieru i tektury – kod 15 01 01 oraz tworzyw sztucznych – kod 15 01 02. Odpady będą gromadzone w selektywnych, przenośnych pojemnikach, następnie wywożone na składowisko odpadów. Pojemniki na odpady będą wyposażone w pokrywy, które będą zabezpieczały przed ewentualnym rozwiewaniem odpadów. Szczelne pojemniki będą zabezpieczały środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami.

Na etapie niniejszego wniosku nie można określić ilości ww. odpadów, ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń: Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie w technologii rur PCV i PE. Odcinki z przewodów będą składowane selektywnie i poddane utylizacji.

## **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Realizacja przedsięwzięcia nie dotyczy oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. W szerokim rozumieniu oddziaływania transgranicznego ścieki zebrane budowaną kanalizacją zostaną oczyszczone w oczyszczalni ścieków w Olecku, która odprowadza ścieki do zlewni Wisły. Wisła jako główna rzeka dorzecza odprowadza ścieki do morza Bałtyckiego. Zatem budowa kanalizacji pośrednio wpływa pozytywnie jakoś wód Bałtyku.

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz.880 ze zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie położone jest w Obszarze Chronionym Krajobrazu Jezior Oleckich ustalonym na podstawie Rozporządzenia nr 139 Wojewody Warmińsko Mazurskiego z dnia 12.11.2008 r. Dz. Urz. WW-M nr 178, poz. 2621.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie JCWP PLRW20002526261539 rzeka Jegrznia (Lega) od wpływu do jeziora Olecko Wielkie do wypływu z jeziora Olecko Małe oraz w obrębie jednolitych części wód podziemnych o kodzie JCWPd:32 region wodny środkowej Wisły.

Jakość wód powierzchniowych w PLRW20002526261539 oceniany jako stan zły, potencjał ekologiczny dobry. Cel ekologiczny to uzyskanie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożone.

PLGW200032. JCWPd: PLGW200032 – stan wód dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych niezagrażona.

Biorąc pod uwagę usytuowanie oraz charakter projektu stwierdza się, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie pogarsza stanu wód. Budowa kanalizacji sanitarnej wpłynie pozytywnie na jakość wód głównego odbiornika. Inwestycja wpłynie pozytywnie w kontekście dążenia do uzyskania celów środowiskowych.

Budowa kanalizacji sanitarnej w żaden sposób nie pływa na zmianę walorów krajobrazowych OChK Jezior Oleckich.

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,



– ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w terenie wiejskiej zabudowy mieszkaniowej i równolegle do istniejącej sieci dróg gminnych i wojewódzkich. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obszarach górskich, leśnych, obszarach wodno-błotnych, siedlisk łągowych, obszarach ujścia rzek. Inwestycja nie jest zlokalizowana również na obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także w obszarach objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach przylegających do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. W zasięgu realizacji i oddziaływania inwestycji nie znajdują się korytarze ekologiczne.

Odległości od najbliższych form ochrony przyrody:

#### **Rezerваты**

Nazwa	odległość w [km]
Ruda	ok. 12,
Cisowy	ok. Jar 17,
Mazury	ok. 20,

#### **Parki krajobrazowe**

Nazwa	odległość w [km]
Park Krajobrazowy Puszczy Rominckiej - otulina	ok. 24,5,
Suwalski Park Krajobrazowy - otulina	ok. 25,
Park Krajobrazowy Puszczy Rominckiej	ok. 28,

#### **Parki narodowe Brak obszarów**

Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony

Nazwa	odległość w [km]
Puszcza Borecka PLB280006	ok. 15,
Puszcza Augustowska PLB200002	ok. 20,

#### **Natura 2000 Specjalne obszary ochrony**

Nazwa	odległość w [km]
Dolina Górnej Rospudy PLH200022	ok 9,

Ostoja Borecka PLH280016	ok. 15,
Murawy na Pojezierzu Elckim PLH280041	ok. 18,
Torfowisko Zocie PLH280037	ok. 18,

**10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej:**

Nie dotyczy

**11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:**

Nie występują

**12. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanej**

W czasie wykonywania robót zgodnie ze sztuką budowlaną i dokumentacją projektową nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych w czasie eksploatacji występuje w marginalnym zakresie w postaci rozszczelnienia rurociągu tłocznego. Zasięg awarii może objąć ok. 5 m<sup>2</sup> powierzchni w miejscu przebiegu rurociągu. Zabezpieczeniem przed awariami jest przewidziany monitoring pompowni ścieków z całodobowym nadzorem.

**13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko:**

W wyniku realizacji inwestycji będą powstawały odpady z bytowania pracowników. Przewiduje się, że będą to odpady w wyniku obecności pracowników zatrudnionych przy budowie, czyli opakowania z papieru i tektury – kod 15 01 01 oraz tworzyw sztucznych – kod 15 01 02. Odpady będą gromadzone w selektywnych, przenośnych pojemnikach,

następnie wywożone na składowisko odpadów. Pojemniki na odpady będą wyposażone w pokrywy, które będą zabezpieczały przed ewentualnym rozwiewaniem odpadów. Szczelne pojemniki będą zabezpieczały środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami. Na etapie niniejszego wniosku nie można określić ilości ww. odpadów.

#### **14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:**

Planowana inwestycja przewiduje likwidację istniejących zbiorników betonowych na nieczystości płynne. Po wykonaniu kanalizacji sanitarnej zbiorniki zostaną opróżnione i zasypane żwirem i gruntem rodzimym z wykopów.

Rury kamionkowe z demontażu istniejących przykanalików rozdrobnione i użyte do zasypiania zbiorników.

Przewidywane ilości odpadów powstałych w wyniku prac rozbiórkowych istniejących przykanalików: – rury kamionkowe ok. 700 kg.

.....  
/data sporządzenia/

.....  
/podpis wnioskodawcy/

.....  
data i podpis autora