

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

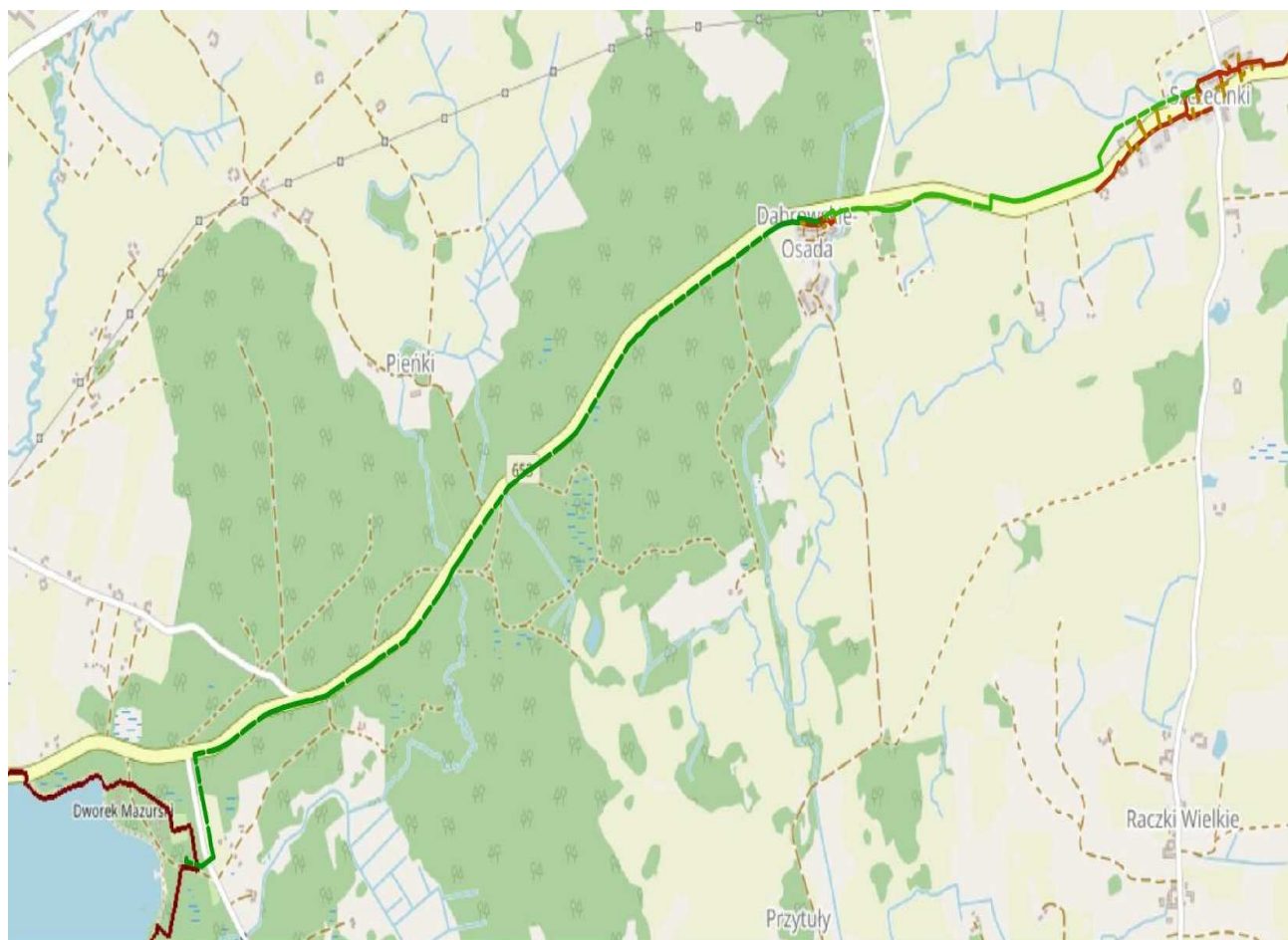
Na podstawie art. 60 i art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247)

Przedsięwzięcie polegające na budowie nowej kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ramach projektu p.n.:

**„Budowa rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączami,
i przepompowniami ścieków bytowo-gospodarczych
na odcinku Szczecinki – Dąbrowskie Osada – Olecko, gmina Olecko”**

Investor:

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



Spis treści:

1. Rodzaj, cechy i usytuowanie przedsięwzięcia.	4
1.1. Rodzaj przedsięwzięcia.....	4
1.2. Zakres inwestycji.....	4
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.....	4
3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia).	5
3.1. Stan obecny.	5
3.2. Stan po budowie.....	5
4. Warianty przedsięwzięcia.	5
4.1. Wariant nr 1 bezinwestycyjny - brak działań.	5
4.2. Wariant nr 2 inwestycyjny - budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków.....	5
4.3. Wariant nr 3 inwestycyjny - budowa przydomowych oczyszczalni ścieków.	5
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.....	5
5.1. Przewidywane zapotrzebowanie na wodę.....	5
5.2. Przewidywane zapotrzebowanie na surowce i materiały.....	5
5.3. Przewidywane zapotrzebowanie na paliwo.	5
5.4. Przewidywane zapotrzebowanie na energię.	5
6. Rozwiązania chroniące środowisko.	6
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.....	6
7.1. Odprowadzanie ścieków - ilości.	6
7.2. Bilans ścieków socjalno-bytowych.....	6
7.3. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych.....	6
7.4. Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami.....	6
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.	7
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.....	7
10. Informacja dotycząca wpływu planowanego przedsięwzięcia na OChK Jezior Mazurskich wraz z uzasadnieniem oddziaływania lub braku oddziaływania na ten obszar.....	8
11. Informacja a jakiej odległości znajduje się najbliższa zabudowa mieszkaniowa.....	8
12. Wskazanie miejsca, w którym zlokalizowane będą przepompownie ścieków.	9
13. Zagospodarowanie mas ziemnych z powstających wykopów.....	9
14. Ograniczenia negatywnych oddziaływań planowanej inwestycji na środowisko (na etapie budowy).....	9
14.1. Lokalizacja zaplecza budowy oraz baza materiałowo – sprzętowa.....	9
14.2. Materiały budowlane.	9
15. Ocena wpływu planowanego przedsięwzięcia na klimat i określenie w jaki sposób zaadoptuje się ono do postępującej zmiany klimatu.	9
16. Informacja dotycząca usytuowania planowanego przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych wraz z opisem wpływu inwestycji na znajdujące się w zasięgu inwestycji korytarze ekologiczne.....	10
17. Pozyskanie środków pomocowych Unii Europejskiej.....	10
18. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej...10	
19. 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

20. Ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanej.	10
21. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.	10
22. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.	10

1. Rodzaj, cechy i usytuowanie przedsięwzięcia.

1.1. Rodzaj przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączami i przepompowniami ścieków bytowo-gospodarczych, na odcinku Szczecinki – Dąbrowskie Osada – Olecko, gmina Olecko.

Omawiany obszar obejmujący teren inwestycji t.j.:

- obręb Szczecinki (jedn. ew. nr 281304_5.0025, gm. Olecko), działki ewidencyjne o numerze:
87, 84/2, 83, 82/2, 80/2, 80/4, 81, 78/4, 61, 78/1, 60/4, 60/5, 181, 57/7, 57/13, 57/5, 56, 55, 42/2, 42/3, 42/6, 42/5, 41/2, 41/1, 40, 39/3, 39/4, 39/2, 38, 37, 31, 18, 30, 19, 97, 98, 131/2, 125/1, 124, 123/4, 123/3, 183, 123/1, 121/14, 121/9, 120/7, 120/8, 182/1, 182/2, 177/4, 118, 177/7, 117/1, 116/8, 116/7, 116/6, 116/3, 116/4, 116/5, 115, 114/2, 114/1, 106, 105, 101, 59/3, 59/2, 57/11, 43, 177/6, 177/5, 121/13, 130, 131/1, 132, 133, 134, 135, 136, 99, 138, 117/4, 120/6, 177/2, 60/2, 79, 57/10, 121/8,
- obręb Szczecinki (jedn. ew. nr 281304_5.0025, gm. Olecko), działki ewidencyjne o numerze – trasa alternatywna:
16/1, 15/1, 14/1, 109/4, 109/1, 109/6, 108,
- obręb Dąbrowskie Kolonia (jedn. ew. nr 281304_5.0005, gm. Olecko), działki ewidencyjne o numerze:
157, 146, 143/2, 213, 212, 211, 210, 209, 232, 208, 160/2, 180, 186, 185, 184, 231, 183, 182, 181, 178, 177, 176, 175, 174, 173, 143/3, 226, 194/4,
- obręb Dąbrowskie Kolonia (jedn. ew. nr 281304_5.0005, gm. Olecko), działki ewidencyjne o numerze – trasa alternatywna:
160/1, 166/8, 168, 170/3, 170/1, 170/2,
- obręb Dąbrowskie (jedn. ew. nr 281304_5.0004, gm. Olecko), działki ewidencyjne o numerze:
3015/1, 3016/1, 3017/1, 3018/6, 3018/7, 3018/5, 3019/3, 147,
- obręb Możne (jedn. ew. nr 281304_5.0017, gm. Olecko), działki ewidencyjne o numerze:
3019/5, 3020, 3021/4, 3022/1, 199/1, 118/11, 118/22, 3022/7, 3022/8, 408,
- obręb Możne (jedn. ew. nr 281304_5.0017, gm. Olecko), działki ewidencyjne o numerze – trasa alternatywna:
125/2, 126/6,
- obręb Olecko2 (jedn. ew. nr 281304_4.0002, gm. Olecko), działki ewidencyjne o numerze:
1314/9, 1314/11,

nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu.

1.2. Zakres inwestycji.

Zakres inwestycji przewiduje:

- budowę przyłączy grawitacyjnej, rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej z rur o średnicy DN160 o łącznej długości około 700m,
- budowę grawitacyjnej, rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej z rur DN200 łącznej o długości około 1750m,
- budowę tłocznej, rozdzielczej sieci kanalizacji sanitarnej z rur o średnicy DN50, DN63, DN90, DN110 łącznej długości około 6600m,
- budowę około czterech przepompowni ścieków gospodarczo-bytowych o średnicy około od DN2000 do DN3000 i głębokości około 4,5 m wraz z przyłączami elektroenergetycznymi, dojazdami technicznym i ogrodzeniami.

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

W wyniku projektu zostanie wybudowana rozdzielcza sieć kanalizacji sanitarnej z rur o średnicach DN50- DN200 o łącznej długości około 9050 mb oraz około cztery przepompownie 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 i wybudować w taki sposób, aby zachować normatywne odległości od systemów korzeniowych istniejącego drzewostanu.

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).

3.1. Stan obecny.

Dotychczasowe zagospodarowanie ścieków bytowo-gospodarczych polega na gromadzeniu w zbiornikach bezodpływowych z okresowy odwozem za pomocą taboru asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków w Olecku lub na oczyszczaniu ścieków w miejscu ich powstawania w przydomowych oczyszczalniach ścieków.

3.2. 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 bytowo-gospodarczych 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 i osadów ściekowych powstających w przydomowych oczyszczalniach ścieków.

4. Warianty przedsięwzięcia.

4.1. Wariant nr 1 bezinwestycyjny - brak działań.

Wariant ten zakłada zaniechanie działań inwestycyjnych. Nie spowoduje to zaprzestania działalności PWiK Olecko Sp. z o. o., 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 oraz będą rosły koszty mieszkańców w zakresie odprowadzania i zagospodarowania ścieków bytowo-gospodarczych.

4.2. Wariant nr 2 inwestycyjny - budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków.

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

4.3. 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 taborami. Powoduje konieczność zagospodarowania osadów pościekowych u źródła powstawania. Brak monitoringu poprawności działania urządzeń. Nie zapobiega przesiąkaniu ścieków bytowo-gospodarczych do gruntu i przedostawanie się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych.

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

5.1. 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 kanalizacyjnej wynosić będzie około 80 m³.

W czasie eksploatacji woda będzie zużywana do czyszczenia kanalizacji grawitacyjnej w ilości 20 m³/r.

5.2. Przewidywane zapotrzebowanie na surowce i materiały.

Nie dotyczy.

5.3. 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.

5.4. Przewidywane zapotrzebowanie na energię.

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 około 10 MWh/r.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Za obszar oddziaływania inwestycji przyjęto działki, na których będzie realizowana inwestycja oraz w niewielkiej części działki bezpośrednio przylegające do działek inwestycyjnych. Działki te wymienionych są w pkt. 1.1. niniejszej karty informacyjnej.

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:

1. 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.
2. 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.
3. Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się, iż pracownicy będą korzystać z sanitariatów na terenie Inwestora, i ewentualnie z punktów TOI TOI, skąd ścieki będą usuwane pojazdami asenizacyjnymi.
4. Prace będą prowadzone z wykorzystaniem sprawnych oraz będących 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.

7.1. Odprowadzanie ścieków - ilości.

W czasie realizacji inwestycji ścieki bytowe generowane będą przez nie więcej niż 5 osób. Ilość dobową 0,2 m³/d. Potrzeby socjalno-bytowe zaspokajane w przewoźnych tymczasowych sanitariatach typu TOI TOI.

W wyniku realizacji inwestycji zostanie podłączonych do kanalizacji około 45 lokali mieszkalnych zamieszkałych przez około 155 osób. Ilość ścieków przedstawia poniższa tabela.

7.2. Bilans ścieków socjalno-bytowych.

Ilość mieszkańców [M]	155
Jednostkowe zużycie wody [dm ³ /M/d]	150
Średniodobowa ilość ścieków [m ³ /d]	23,25
Średniogodzinowa ilość ścieków [m ³ /h]	0,97
Współczynnik nierównomierności [Nh]	3
Współczynnik nierównomierności [Nd]	2,5
Maksymalna godzinowa ilość [m ³ /h]	2,91
Maksymalna dobową ilość [m ³ /d]	58,13

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

7.3. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych.

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

7.4. 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 oraz rodzaju zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie w technologii rur PCV i PE. Odcinki odpadowe 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 miejskiej 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 na jakość 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 części 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 PLRW20001826261329 rzeka Możanka oraz w obrębie jednolitych części wód podziemnych o kodzie JCWPd: PLGW200032 region wodny środkowej Wisły.

Jakość wód powierzchniowych w PLRW20001826261329 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 pogorszy 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 występują:

- obszary chronionego krajobrazu,

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- 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 równoległe do istniejącej sieci dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obszarach górskich, leśnych, obszarach wodno-błotnych, siedlisk łąkowych, obszarach ujścia rzek. Inwestycja nie jest zlokalizowana również na obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także w obszarach objętych ochroną, w tym strefach 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 [km]
Ruda	ok. od 6 do 11
Cisowy Jar	ok. od 15 do 18
Mazury	ok. od 20 do 25
Wyspa lipowa na jeziorze Szwałk Wielki	ok. od 21 do 25
Głazowisko Bachanowo nad Czarną Hańczą	ok. od 23 do 28
Rutka	ok. od 23 do 28
Jezioro Hańcza	ok. od 23 do 28
Czarcia Kępa	ok. od 22,5 do 27,5
Torfowisko na Tatarskiej Górze	ok. od 24 do 25
Lipowy Jar	ok od 25 do 29
Parki krajobrazowe	
Nazwa	Odległość [km]
Park Krajobrazowy Puszczy Rominckiej - otulina	ok. od 19,5 do 22,5
Suwalski Park Krajobrazowy - otulina	ok. od 18 do 23,5
Suwalski Park Krajobrazowy	ok. od 21 do 27
Park Krajobrazowy puszczy Rominckiej	ok. od 23 do 26
Parki narodowe	
Wigierski Park Narodowy - otulina	ok. 25
Wigierski Park Narodowy	ok. 26
Natura 2000 – obszary specjalnej ochrony	
Nazwa	Odległość [km]
Puszcza Borecka PLB280006	ok. od 15
Puszcza Augustowska PLB200002	ok. od 18 do 21
Dolina Górnej Rospudy PLH200022	ok. od 3 do 9
Ostoja Borecka PLH280016	ok. od 15 do 20
Jeleniewo PLH200001	ok. od 16 do 23
Ostoja Augustowska PLH200005	ok. od 18 do 21
Murawy na Pojezierzu Elckim PLH280041	ok. od 20 do 25
Torfowisko Zocie PLH280037	ok. od 18 do 19
Ostoja Suwalska PLH200003	ok. od 21 do 27

10. Informacja dotycząca wpływu planowanego przedsięwzięcia na OChK Jezior Mazurskich wraz z uzasadnieniem oddziaływania lub braku oddziaływania na ten obszar.

Budowa kanalizacji sanitarnej w żaden sposób nie pływa na zmianę walorów krajobrazowych OChK Jezior Oleckich. Wykonie kanalizacji sanitarnej w postaci podziemnych urządzeń nie przewiduje ingerencji w obecne ukształtowanie terenu. Projekt nie przewiduje makro i mikro niwelacji terenu. W celu wykonania kanalizacji przewiduje się wykopy szeroko i wąsko przestrzenne, gdzie zasypianie przewodów w dużej części obędzie się gruntem rodzimym z wykopów. Przewody zostaną umieszczone w istniejących pasach drogowych i na polach uprawnych.

Część trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej przebiegającej przez lasy, tereny zamokłe, ciek wodne i przejścia pod drogami projektuje się wykonać metodami bezwykopowymi (przeciski i przewiertki sterowane).

Odcinki projektowanej sieci przebiegające przez tereny leśne będą prowadzone metodami bezwykopowymi w odcinkach o długości od 70m do 150m. Zakończenia tych odcinków, w celu ich połączenia, będą umieszczone w miejscowych, wąskoprzestrzennych wykopach, zlokalizowanych w drogach leśnych lub leśnych drogach pożarowych, gdzie nie ma istniejącego drzewostanu – nie przewiduje się wycinki drzew.

W pozostałej części trasy, projekt nie wymaga wycinki drzew i nie przewiduje się zmiany istniejącej szaty roślinnej.

11. Informacja a jakiej odległości znajduje się najbliższa zabudowa mieszkaniowa.

Projekt przewiduje wykonanie kanalizacji sanitarnej obsługującej mieszkańców miejscowości Szczecinki i Dąbrowskie Osada. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się 1m od przewidywanej trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej.

12. Wskazanie miejsca, w którym zlokalizowane będą przepompownie ścieków.

Przepompownia ścieków nr 1 zlokalizowana będzie w miejscowości Szczecinki na terenie, który jest własnością Inwestora (teren dawnej lokalnej stacji uzdatniania wody), działka ewidencyjna nr 181, obręb Szczecinki.

Przepompownia ścieków nr 2 zlokalizowana będzie w miejscowości Szczecinki na terenie, który jest własnością Parafii Rzymsko-Katolickiej pod wezwaniem Św. Stanisława Biskupa i Męczennika, działka ewidencyjna nr 81, obręb Szczecinki.

Przepompownia ścieków nr 3 zlokalizowana będzie w miejscowości Szczecinki na terenie, który jest własnością Inwestora (grunty rolne zabudowane), działka ewidencyjna nr 116/8, obręb Szczecinki.

Przepompownia ścieków nr 4 zlokalizowana będzie w miejscowości Dąbrowskie Osada, również na terenie należącym do Inwestora, na działce zlokalizowanej przy drodze, działka ewidencyjna nr 160/2, obręb Dąbrowskie Kolonia.

13. Zagospodarowanie mas ziemnych z powstających wykopów.

Do wykonania kanalizacji sanitarnej stosowane będą wykorzystywane wykopy wąsko i szeroko przestrzenne – liniowe oraz metody bezwykopowe (przeciski, przewiertki sterowane). Roboty planuje się głównie przy pasie istniejących dróg, zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej oraz przez tereny leśne gdzie grunty są nośne i nie wymagają wymiany. Z doświadczenia przy prowadzeniu poprzedniej inwestycji polegającej na wykonaniu wodociągu wynika, że grunt w całości zostanie wykorzystany do zasypiania wykopów. Ewentualny nadmiar gruntu zostanie odwieziony w ilości ok. 200 m³, składowany na terenie siedziby PWiK Sp. z o.o. przy ul. Tunelowej 17 i zagospodarowany do wyrównania nierówności terenowych w czasie prowadzonych napraw sieci wodociągowych.

14. Ograniczenia negatywnych oddziaływań planowanej inwestycji na środowisko (na etapie budowy).

14.1. Lokalizacja zaplecza budowy oraz baza materiałowo – sprzętowa.

Z uwagi na bliską odległość baza materiałowo sprzętowa zostanie zlokalizowana na oczyszczalni ścieków w Olecku, przy ul. Rzemieślniczej, działka nr 2886/1 obręb 2 Olecko. Materiały będą dowożone w miarę przerobu pojazdami ciężarowymi.

14.2. Materiały budowlane.

Materiały budowlane będą składowane również na oczyszczalni ścieków, gdzie jest wydzielone miejsce do składowania z zabezpieczeniem przed zanieczyszczeniem środowiska. Oczyszczalnia dysponuje utwardzonym i odwodnionym do kanalizacji sanitarnej otwartym placem składowym. Oczyszczalnia ścieków stanowi własność Inwestora.

15. Ocena wpływu planowanego przedsięwzięcia na klimat i określenie w jaki sposób zaadoptuje się ono do postępującej zmiany klimatu.

Inwestycja może potencjalnie wpływać na klimat przede wszystkim podczas etapu jej realizacji w związku z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Do wykonania sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystywać się będzie jednocześnie kilka maszyn budowlanych, jedna koparko-ładowarka, jeden samochód ciężarowy, jeden samochód dostawczy. Praca kilku maszyn napędzanych silnikami Diesla wobec ruchu pojazdów korzystających z pobliskiej drogi wojewódzkiej nr 655 będzie niezauważalna. Oznacza to, że emisja zanieczyszczeń do powietrza z maszyn roboczych i samochodów obsługujących budowę stanowić będzie mało znaczący ułamek ogólnej emisji zanieczyszczeń do powietrza z pojazdów poruszających się po pobliskiej drodze. Nie przewiduje się, by w wyniku prowadzenia prac budowlanych w obrębie planowanej inwestycji mogły powstać nadmierne skażenia powietrza.

Dzięki planowanej inwestycji zostanie wyeliminowany transport ścieków wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni w Olecku. Powstanie jednak emisja dwutlenku węgla w wyniku zastosowania energii elektrycznej do tłoczenia ścieków. W miarę przebiegu czasu eksploatacji kanalizacji efekt zmian klimatycznych będzie małym skutkiem zwiększania się udziału energii elektrycznej produkowanej z odnawialnych źródeł energii, wiatr i fotowoltaika. Nie przewiduje się likwidacji kanalizacji sanitarnej. Budowa kanalizacji sanitarnej jest najbardziej optymalnym rozwiązaniem w aspekcie zmian klimatu. Transport ścieków z wykorzystaniem kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej jest najefektywniejszym rozwiązaniem we wszystkich aspektach ochrony środowiska w tym przeciwdziałaniu na zmiany klimatyczne.

Budownictwo liniowe narażone jest szczególnie na zmiany temperatur zwłaszcza w okresie zimowym. Projektowana kanalizacja sanitarna zostanie wykonana z wysokiej jakości materiałów odpornych na wpływ warunków atmosferycznych. Wpływ zmian klimatu na trwałość przedsięwzięcia (odporność inwestycji na kłęski żywiołowe, warunki ekstremalne) jest nieistotny, wynika to zarówno z położenia inwestycji, jej wielkości oraz prognozowanych zmian klimatu. Adaptacja inwestycji do zmian klimatu nie jest wymagana.

16. Informacja dotycząca usytuowania planowanego przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych wraz z opisem wpływu inwestycji na znajdujące się w zasięgu inwestycji korytarze ekologiczne.

W miejscu planowanej inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania występuje korytarz ekologiczny wg mapy 2012 Dolina Rospudy (KPn-4B) oraz korytarz ekologiczny wg mapy 2005 Puszcza Augustowska – Puszcza Borecka (KPn-4B).

Planowana inwestycja jest inwestycją liniową i jest wykonywana jednorazowymi odcinkami o długości nie większymi niż 200 m oraz na bieżąco zasypywana. Kanalizacja sanitarna jest urządzeniem podziemnym i nie stanowi przeszkody w migracji zwierząt, gadów, płazów i owadów.

17. Pozyskanie środków pomocowych Unii Europejskiej.

Inwestor będzie starał się o pozyskanie środków pomocowych Unii Europejskiej celem sfinansowania inwestycji w okresie 2021-2027.

18. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej.

Nie dotyczy.

19. 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.

20. 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 tłoczego. Zasięg awarii może objąć ok. 5m² powierzchni w miejscu przebiegu rurociągu. Zabezpieczeniem przed awariami jest przewidziany monitoring pompowni ścieków z całodobowym nadzorem.

21. 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 tworzywa 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.

22. 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. 1400 kg.

.....
(data sporządzenia)

.....
(podpis wnioskodawcy)

.....
(data i podpis autora)