

Chojnice, dnia 14.07.2021r.

Nr RŚiGN.6220.24.6.2020  
za dowodem doręczenia

## DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735)

- po rozpatrzeniu wniosku Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice (złożonego za pośrednictwem pełnomocnika: Pani Izabeli Jurczyk), z dnia 23.10.2020r. (uzup. 03.12.2020r.), wpisanego do publicznie dostępnego wykazu pod nr RŚiGN.6220/X/42/20 (prowadzonego na stronie internetowej [www.bip.gminachojnice.com.pl](http://www.bip.gminachojnice.com.pl) – zakładka: Informacje o środowisku)

### Orzeka się

Zgodnie z art. 84 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz.247 z późn. zm.):

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:

**„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przykanalikami  
i przepompownią ścieków oraz sieci zlokalizowanych w Powalkach ul. Świerkowa,  
Leśna, Klonowa i Polna”;**

planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych nr 6, 8/1, 14, 15/1, 15/2, 15/6, 16, 17/3, 17/7, 17/8, 17/9, 17/10, 17/11, 17/12, 17/13, 17/14, 17/15, 17/16, 17/17, 17/18, 17/19, 18/1, 18/2, 18/4, 18/5, 18/7, 18/9, 18/11, 19/1, 19/2, 19/3, 19/7, 19/8, 19/12, 19/22, 19/23, 19/24, 19/30, 19/31, 40, 53, 54/2, 304/2, 304/3, 328, 418/6, 463, 548/1, 548/2, 3154/2, 3176/2, 3176/4, 3176/5 – obręb geodezyjny Kłodawa; przez Inwestora: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice.

2. Wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
  - wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić poza okresem lęgowym i gniazdowania ptaków, przypadającym od 01 marca do 15 października; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków oraz po potwierdzeniu tego faktu wpisem w dokumentacji budowy;
  - codziennie przed rozpoczęciem prac przeprowadzać kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami na właściwe dla nich siedlisko; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, prace prowadzone

pod nadzorem przyrodniczym należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;

- drzewa rosnące w sąsiedztwie planowanych prac zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem poprzez odeskowanie bez uszkodzania kory lub owinięcie matami;
  - nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 10 m od pnia drzew;
  - w zasięgu korony drzewa nie parkować maszyn i pojazdów;
  - zaplecze budowy, park maszynowy i miejsce składowania materiałów budowlanych zlokalizować na terenie przekształconym antropogenicznie, poza terenem leśnym, zadrzewionym, zakrzewionym;
  - teren inwestycji zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, poprzez wyposażenie go w sorbenty;
  - sypkie materiały budowlane transportować i składować pod przykryciem;
  - uciążliwość akustyczną, związaną z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia w sąsiedztwie terenów chronionych akustycznie, minimalizować poprzez prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej, z wyłączeniem okresów budowy, gdzie z technologicznego bądź organizacyjnego punktu widzenia wymagana jest ciągłość zabezpieczyć wykopy przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń związanych z pracami budowlanymi;
  - plac budowy, jego zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowiska gruntowo – wodne;
  - tereny zajęte na czas realizacji inwestycji oraz tereny wokół inwestycji utrzymać w należytej czystości;
  - należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego;
  - wszelkie naprawy maszyn i pojazdów, wymiana smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem oraz tankowanie sprzętu powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach;
  - teren przedsięwzięcia wyposażać w niezbędną ilość pojemników do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz; zakazuje się przetrzymywania odpadów w miejscu prowadzonych prac ziemnych;
  - należy zapewnić okresowe przeglądy oraz prace konserwacyjne przepompowni ścieków w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia awarii;
  - w przypadku odwadniania wykopów z zastosowaniem pomp zatapialnych należy dokonać zgłoszenia wodno – prawnego we właściwym Nadzorze Wodnym Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach;
  - na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze socjalno – bytowe, przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę;
  - teren, na którym prowadzono roboty budowlane przywrócić do stanu nie pogorszonego, tj. do stanu sprzed realizacji inwestycji;
  - prace budowlane prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenia gleby oraz wód gruntowych;
  - w trakcie realizacji i eksploatacji stosować środki techniczne i organizacyjne, które pozwolą na eliminację uciążliwości płynących z prowadzenia tej inwestycji.
3. Uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

W dniu 23.10.2020r. (uzup. 03.12.2020r.) wnioskodawca: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice (za pośrednictwem pełnomocnika: Pani Izabeli Jurczyk) zwrócił się do tut. Urzędu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przykanalikami i przepompownią ścieków oraz sieci zlokalizowanych w Powąlkach ul. Świerkowa, Leśna, Klonowa i Polna”; planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych nr 6, 8/1, 14, 15/1, 15/2, 15/6, 16, 17/3, 17/7, 17/8, 17/9, 17/10, 17/11, 17/12, 17/13, 17/14, 17/15, 17/16, 17/17, 17/18, 17/19, 18/1, 18/2, 18/4, 18/5, 18/7, 18/9, 18/11, 19/1, 19/2, 19/3, 19/7, 19/8, 19/12, 19/22, 19/23, 19/24, 19/30, 19/31, 40, 53, 54/2, 304/2, 304/3, 328, 418/6, 463, 548/1, 548/2, 3154/2, 3176/2, 3176/4, 3176/5 – obręb geodezyjny Kłodawa.

Do wniosku, zgodnie z art. 74 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.), załączono:

1. kartę Informacyjną Przedsięwzięcia sporządzoną zgodnie z art. 62a cyt. ustawy – 4 egzemplarze wraz z ich zapisem w formie elektronicznej,
2. wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1:2000,
3. załącznik graficzny z przedstawionym zasięgiem oddziaływania inwestycji.

Wniosek został wpisany do publicznie dostępnego wykazu danych prowadzonego na podstawie art. 21 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) pod nr RŚiGN.6220/X/42/20 (prowadzonego na stronie internetowej Urzędu Gminy w Chojnicach [www.bip.gminachojnice.com.pl](http://www.bip.gminachojnice.com.pl) – zakładka: Informacje o środowisku).

Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania za zwrotnym potwierdzeniem odbioru.

Ponadto, ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) do doręczeń stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735).

Teren przeznaczony pod inwestycję nie posiada statusu terenu zamkniętego.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.), organ prowadzący przedmiotowe postępowanie nie analizował zgodności inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, dla terenu, dla którego został on uchwalony, ponieważ niniejsze postępowanie administracyjne prowadzone jest celem wydania decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach dla budowy publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków.

Skutkiem powyższego, stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy, organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy Chojnice.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) kwalifikowane jest jako: „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:

- a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,
- b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,
- c) przyłączy do budynków”.

W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.), realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Jej wydanie następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art. 72 ust. 1 i 1a cyt. ustawy. W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy aktem tym jest decyzja o pozwoleniu na budowę, co uzasadnia współdziałanie w niniejszej sprawie, obok Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, organu Inspekcji Sanitarnej.

Zgodnie z treścią art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1;
- po zasięgnięciu opinii: 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;

2) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-27 oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247z późn. zm.);

3) organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy;

4) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) Wójt Gminy Chojnice pismem znak: RŚiGN.6220.24.1.2020 z dnia 09.12.2020r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chojnicach z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W odpowiedzi:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk – postanowienie znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.819.2020.JP.IBA.1 z dnia: 25.03.2021r. (wpływ: 29.03.2021r.) - wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia;
- 2) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice – pismo znak GD.ZZŚ.1.435.301.2020.SJ, z dnia: 19.04.2021r. (wpływ: 22.04.2021r) – wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- 3) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach, ul. Piłsudskiego 39, 89-600 Chojnice – pismo znak: PSSE-NZ-9201-249/53/1/20 z dnia 17.12.2020r. (wpływ: 21.12.2020r.) wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Chojnice uwzględniając analizowane w toku postępowania uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, ustalił i zważył co następuje, biorąc pod uwagę:

#### **1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 6, 8/1, 14, 15/1, 15/2, 15/6, 16, 17/3, 17/7, 17/8, 17/9, 17/10, 17/11, 17/12, 17/13, 17/14, 17/15, 17/16, 17/17, 17/18, 17/19, 18/1, 18/2, 18/4, 18/5, 18/7, 18/9, 18/11, 19/1, 19/2, 19/3, 19/7, 19/8, 19/12, 19/22, 19/23, 19/24, 19/30, 19/31, 40, 53, 54/2, 304/2, 304/3, 328, 418/6, 463, 548/1, 548/2, 3154/2, 3176/2, 3176/4, 3176/5 – obręb geodezyjny Kłodawa. Inwestycja przebiega wzdłuż ul. Świerkowej, Leśnej, Klonowej i Polnej w miejscowości Powąłki.

Tereny objęte pod inwestycję to głównie korytarze infrastruktury technicznej: droga, grunty zabudowane i zurbanizowane: Ba, Bi, tereny sklasyfikowane w ewidencji gruntów jako rolne: Br, R, RII, RIIIa, RIIIb, RIVa. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane częściowo na obszarze oznaczonym w ewidencji jako Ls, ale na tym terenie nie przewiduje się wycinki drzew. Projektowana kanalizacja sanitarna zlokalizowana zostanie w pasach dróg gminnych, Polskich Kolei Państwowych, Lasów Państwowych, Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Chojnicach i działek prywatnych.

Planowana inwestycja leży w sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej, a minimalna odległość od budynków mieszkaniowych wynosi ok. 4,5 m.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno – tłocznym i sieci wodociągowej. Sieć kanalizacyjną zorganizowano tak, aby poprzez zlokalizowanie w najniższym punkcie przepompowni ścieków, przetłoczyć ścieki z miejscowości Powalki, najkrótszą drogą do istniejącej przepompowni ścieków na działce nr 54/2 – obręb geodezyjny Kłodawa.

Inwestycja obejmuje wykonanie:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC o średnicy  $\varnothing$  200 mm o długości 1,4 – 1,5 km;
- sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE o średnicy  $\varnothing$  110 o długości 550 – 700 m;
- studni napowietrzająco – odpowietrzających i rozprężnych betonowych DN1200 ilość 10 – 15 szt.

Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej ma charakter liniowy. W większości przypadków układania sieci (niezależnie od rodzaju i średnicy rur) będą wykonywane prace montażowe w wykopach otwartych. Przewiduje się zajęcie pasa na czas budowy pod układaną sieć, wykop oraz odkład urobku. Częściowo w miejscach trudnodostępnych, zaprojektowano przejścia siecią metodą przecisku sterowanego. Po zakończeniu prac i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, zajęta będzie jedynie powierzchnia w rzucie rur średnic odpowiednio DN100 oraz DN200. Na końcu kolektora tłoczego oraz w miejscach odpowietrzenia i odwodnienia rurociągu zaprojektowano studnie DN1200, które też nie ograniczają aktualnego zagospodarowania terenu.

W trakcie budowy rurociągów wykonywane będą następujące czynności:

- wykopy pionowe wykonywane koparkami, a w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – ręcznie;
- odwadnianie wykopów z zastosowaniem pomp zatapialnych;
- montaż rurociągów grawitacyjnych z rur gładkich, jednolitych łączonych - PVC;
- montaż rurociągów tłocznych z rur PE zgrzewanych doczołowo lub przy użyciu kształtek;
- montaż studzienek rewizyjnych, rozprężnych i przepompowni wraz z zasilaniem elektroenergetycznym.

Jako metodę wykonywania prac przyjęto układanie sieci w wykopie otwartym oraz za pomocą przewiertu sterowanego. Ziemia z wykopu odkładana będzie na bok na szerokości max. 1,5 m i po ułożeniu rurociągu, zostanie użyta ponownie jako zasypka. Ponadto na terenach podmokłych będzie zachodzić konieczność odwodnienia wykopów. Odwodnienie będzie wykonywane za pomocą pomp zatapialnych. Wybór tego rozwiązania w stosunku do igłofiltrów zagwarantuje okresowe i powierzchniowe odprowadzenie – obniżenie poziomu wody dla prac konstrukcyjnych i inżynierskich wymagających wykopów poniżej poziomu wód gruntowych. Pompy będą zastosowane jako instalacje samodzielne, a woda odprowadzana z wykopów zostanie odprowadzona do gruntu na terenie tej samej działki, co nie zachwieje stanu wód gruntowych na większym terenie, a oddziaływanie będzie krótkotrwałe.

Efektem inwestycji będzie uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miejscowości Powalki. Inwestycja umożliwi odprowadzenie ścieków z posesji do projektowanej kanalizacji sanitarnej. Inwestycja znacznie polepszy warunki bytowe mieszkańców.

Przedmiotowa inwestycja bezpośrednio sąsiaduje z terenami leśnymi, jednak nie przewiduje się wchodzenia inwestycją na obszary gęsto zadrzewione i zalesione. Tereny działek porośnięte są głównie trawą i niskimi krzewami. W ramach inwestycji z uwagi na trudne warunki miejscowe spowodowane małą ilością miejsca, aby położyć rurociągi kanalizacji grawitacyjnej, przewiduje się wycinkę 11 drzew wzdłuż ulicy Klonowej na działce nr 16. Dzięki temu uniknie się kolizji z istniejącą infrastrukturą oraz uzyskane zostaną wymagane odległości między nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Trasy rurociągów zostały zaprojektowane tak, aby zniszczenia istniejącej zieleni były minimalne. Po zakończeniu robót teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego. Przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących 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:

Brak powiązań z innymi przedsięwzięciami; nie wystąpi kumulacja oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcie na terenie planowanej inwestycji oraz w obszarze jej oddziaływania nie znajdują się żadne przedsięwzięcia, których oddziaływania mogłyby kumulować się z oddziaływaniami planowanej inwestycji.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Etap realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie związany ze zużyciem: wody, paliw silnikowych i materiałów sypkich, tj. żwiru i piasku, w ilości niezbędnej do wykonywania robót budowlanych. Zużycie to wynikać będzie między innymi z: pracy silników spalinowych (koparko – spycharka) celem wykonania podsypki i obsypki rur kanalizacyjnych, ewentualnych wymian gruntu. Przewidywane zużycie przedstawia się następująco:

- paliwo silnikowe: ok. 3700 dm<sup>3</sup>;
- woda – do płukania koparki oraz sprzętu budowlanego: ok. 55 m<sup>3</sup>;
- żwir: ok. 740 m<sup>3</sup>;
- piasek: ok. 1850 m<sup>3</sup>.

Ścieki bytowe z zaplecza budowy będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, stanowiących wyposażenie przenośnych kabin sanitarnych (np. typu TOI TOI), a następnie odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne posiadające odpowiednie zezwolenia na ich odbiór.

Eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej wiązać się będzie ze zużyciem energii elektrycznej i wody oraz z odprowadzaniem ścieków bytowo – gospodarczych w ilości:

- energia elektryczna – zużywana na potrzeby pracy przepompowni ścieków i wyniesie ok. 10 000 kWh/rok;
- woda – do okresowego płukania kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej oraz prac serwisowych na przepompowni ścieków wyniesie ok. 50 m<sup>3</sup>/rok.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W trakcie realizacji nastąpi wzmożona emisja pyłów i zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery. Głównymi źródłami pylenia będą wykopy prowadzone na terenie inwestycji, w szczególności w okresie letnim. Natomiast głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza będą maszyny oraz pojazdy używane podczas realizacji inwestycji. Oddziaływanie to będzie miało charakter przejściowy i krótkotrwały, do czasu zakończenia budowy.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń oraz odorów do powietrza.

Źródłem emisji hałasu w trakcie prowadzenia prac będą samochody dostarczające oraz wywożące materiały i armaturę, a także maszyny budowlane. Biorąc pod uwagę lokalizację prowadzenia prac, hałas nie będzie dokuczliwy dla okolicznych mieszkańców. Krótkotrwałe przekroczenia ponadnormatywne nie spowodują negatywnych skutków środowiskowych.

W związku z prowadzonymi pracami i koniecznością dostarczenia sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania projektowanego przedsięwzięcia okresowo zwiększeniu ulegnie natężenie ruchu transportowego, co spowoduje zwiększenie emisji hałasu. W trakcie realizacji prac budowlanych źródłem hałasu będzie przede wszystkim:

- praca koparki w trakcie niwelacji terenu – źródło okresowe o poziomie hałasu 87-92 dB;
- prace w trakcie budowy (podnośnik, wibrator, piła) – poziom hałasu 85 dB, okresowo do 90 dB;
- dowóz i rozładunek materiałów budowlanych – źródło krótkotrwałe i okresowe, o poziomie hałasu 87 dB;
- prace montażowe (wiertarki, dźwig, piła) – źródło okresowe o poziomie hałasu 85-90 dB.

Biorąc pod uwagę, że wszystkie źródła pracować będą okresowo, można przyjąć, że uśredniony do 8 godzin dziennych poziom hałasu na placu budowy nie przekroczy 85 dB.

W fazie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się wystąpienia uciążliwości hałasowych. Silniki pomp zostaną zatopione w ściekach i zainstalowane w hermetycznych zbiornikach podziemnych lub studniach, co zdecydowanie ograniczy ich wpływ na klimat akustyczny. Ponadto sieć sama w sobie nie generuje drgań ani efektów akustycznych.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Na terenie inwestycji nie będą występowały substancje niebezpieczne w ilości równej lub większej niż określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138).

Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie na pogłębienie zmian klimatycznych, gdyż nie będzie się wiązać ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, która jest głównym czynnikiem pogarszającym stan klimatu, ponadto funkcjonowanie przedsięwzięcia, nie będzie miało znaczącego wpływu na rozkład temperatur,

kierunek i siłę wiatrów, ani stosunki wodne w okolicy. Wpływ klimatu i jego zmian nie będzie miał znaczenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

W trakcie budowy przedsięwzięcia będą powstawały liczne odpady związane z pracami ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Odpady będą magazynowane, przetrzymywane na terenie budowy stanowiącej jednocześnie zaplecze budowy do czasu zakończenia realizacji inwestycji oraz ostatecznie przekazywane do odzysku/unieszkodliwiania.

Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady z placu budowy będą selekcyjonowane i wywiezione z placu budowy przez firmy specjalistyczne, a następnie składowane w miejscach do tego przeznaczonych.

Ziemia z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów. Humus pochodzący z terenów zielonych składowany obok wykopu i powtórnie wykorzystany. Jej nadmiar będzie wykorzystany jako warstwa wierzchnia wyrównywanych nierówności.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych będzie gromadzony i przechowywany oddzielnie w szczelnych pojemnikach. Transport odpadów niebezpiecznych będzie się odbywał z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych.

W tabeli poniżej przedstawiono rodzaj i szacunkową ilość wytwarzanych odpadów w fazie budowy inwestycji.

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Szacunkowe ilości [Mg]</b>
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,15
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,35
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,01
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	0,05
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,8 - 1,6
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	0,2 - 0,5
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0,4 - 0,8
17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	0,3 – 0,7
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	0,1
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,4 – 0,8
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,03

Na etapie prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, nie przewiduje się powstawania jakichkolwiek odpadów. Skratki i piasek wleczony w ściekach, będą odprowadzane za pomocą systemu pompowego na oczyszczalnię ścieków. Podczas ewentualnych prac serwisowych, w przypadkach awarii, mogą pojawić się takie nieczystości

jak tłuszcze, piaski oraz elementy mogące zablokować przepływ w projektowanych rurociągach. Odpady takie będą usuwane przez wyspecjalizowane firmy posiadające zezwolenie w zakresie ich wywozu i utylizacji.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Wszelkie oddziaływania związane z realizacją i eksploatacją inwestycji będą odwracalne, krótko- lub średnioterminowe i niezagrażające zdrowiu lub życiu ludzi.

Rozważając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko.

**2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:**

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie obszaru Natura 2000 Obszar specjalnej ochrony ptaków „Bory Tucholskie” PLB220009.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: styczeń 2021r.) przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009 są: bąk *Botaurus stellaris*, bączek *Ixobrychus minutus*, bocian biały *Ciconia ciconia*, bocian czarny *Ciconia nigra*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, podgorzałka *Aythya nyroca*, trzmielojad *Pernis apivorus*, kania ruda *Milvus milvus*, kania czarna *Milvus migrans*, bielik *Haliaeetus albicilla*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, rybołów *Pandion haliaetus*, derkacz *Crex crex*, żuraw *Grus grus*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, puchacz *Bubo bubo*, włochatka *Aegolius funereus*, lelek *Caprimulgus europaeus*, zimorodek *Alcedo atthis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, lerka *Lullula arborea*, perkoz *Tachybaptus ruficollis*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, czapla siwa *Ardea cinerea*, łabędź niemy *Cygnus olor*, gęgawa *Anser anser*, krakwa *Anas strepera*, cyraneczka *Anas crecca*, cyranka *Anas querquedula*, gągoł *Bucephala clangula*, szlachar *Mergus serrator*, nurogęś *Mergus merganser*, wodnik *Rallus aquaticus*, kokoszka *Gallinula chloropus*, kszczyk *Gallinago gallinago*, samotnik *Tringa ochropus*, brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*, siniak *Columba oenas*, dudek *Upupa epops*, pliszka górska *Motacilla cinerea*, kormoran czarny *Phalacrocorax carbo sinensis*.

Zagrożenie dla tego obszaru stwarzają m. in.: wędkarstwo, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, kempingi i karawaniingi, eutrofizacja (naturalna), koszenie/ścinanie trawy, leśnictwo, wypas, odpady, ścieki, chwytanie, trucie, kłusownictwo, tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe, inne typy zabudowy, ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe, zabudowa rozproszona, wydobywanie piasku i żwiru, pozyskiwanie/usuwanie zwierząt (lądowych), drapieżnictwo, wandalizm, uprawa, nagromadzenie materii organicznej, wydobywanie torfu, żeglarstwo, drogi, autostrady, infrastruktura sportowa i rekreacyjna, erozja, sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacje uprawiane w plenerze, polowanie.

Z danych inwentaryzacyjnych posiadanych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku (dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009, 2012) nie wynika, aby na trasie kanalizacji stwierdzono stanowiska lęgowe ptaków stanowiących przedmiot ochrony w ww. obszarze Natura 2000. Najbliższe wnioskowane miejsca realizacji inwestycji, w odległości ok. 470 m znajduje się stanowisko lęgowe bociana białego. Biorąc pod uwagę odległość od ww. stanowiska gatunku objętego ochroną w ww. obszarze Natura 2000, tutejszy organ stwierdził, iż przedmiotowe zamierzenie nie stanowi zagrożenia dla zachowania populacji wskazanego gatunku.

W Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 marca 2015r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB 220009 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015r., poz. 1161) zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenie dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009. Do najważniejszych zagrożeń dla awifauny w obszarze należą m. in.: żywiołowy rozwój turystyki i związanej z nią infrastruktury oraz zabudowy rekreacyjnej, zabudowa terenów otwartych, niepokojenie ptaków na lęgowiskach w sezonie lęgowym, zanieczyszczenie wód. Planowana inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami ww. dokumentacji.

W związku z powyższym oraz ze względu na usytuowanie działek inwestycyjnych poza miejscem występowania siedlisk gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009, należy stwierdzić, iż inwestycja ta nie spowoduje utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk gatunków ptaków chronionych w ww. obszarze Natura 2000. Planowane do realizacji zamierzenie nie pogorszy również warunków ekologicznych ostoi. Tym samym realizacja inwestycji nie pogorszy stanu ochrony gatunków ptaków i nie zaburzy integralności obszaru Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Inne najbliższe położone obszary Natura 2000, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1098.) to:

- ok. 2,93 km – obszar Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001;
- ok. 2,93 km – obszar Natura 2000 Sandr Brdy PLH220026.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się także w granicach Chojnicko – Tucholskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, gdzie obowiązują przepisy Uchwały Nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016r., poz. 2942). Zgodnie z § 5 ww. Uchwały na terenie obszarów chronionego krajobrazu obowiązują zakazy, które jednak zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021, poz. 1098) nie dotyczą inwestycji celu publicznego, do których należy planowane przedsięwzięcie.

Inna, najbliższa położona forma ochrony przyrody, objęta ochroną na podstawie ww. ustawy jest zlokalizowana w odległości ok. 0,06 km i jest to Zaborski Park Krajobrazowy.

Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie. Niemniej jednak, podkreślenia wymaga fakt, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia wydanego w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk, okazów, gniazd, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych, nie będzie zatem wpływać na ich drożność i ciągłość. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 0,95 km od planowanej inwestycji – Bory Tucholskie GKPn-16.

Dodatkowo na terenie objętym wnioskiem, ani w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się, obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary wodno – błotne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, w związku z tym planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na w/w obszary.

W związku z planowaną liczną wycinką drzew i krzewów, tutejszy Organ nałożył na Inwestora warunek, aby została ona wykonana poza okresem gniazdowania ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października, a drzewa nie przeznaczone do wycinki zostały chronione przed uszkodzeniem. Także nakazano, aby zaplecze budowy, park maszynowy i miejsce składowania materiałów budowlanych zlokalizowane zostało poza teren zadrzewionym, zakrzewionym i leśnym.

W otoczeniu inwestycji znajdują się tereny leśne, zatem obszar inwestycji może stanowić potencjalny teren migracji chronionych gatunków herpetofauny. W związku z powyższym tutejszy Organ ustalił warunek, aby codziennie przed rozpoczęciem prac przeprowadzać kontrolę wykopów pod kątem przedostania się do nich małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków. Uwięzione zwierzęta mają być niezwłocznie przeniesione poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika.

Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań przeprowadzonych m.in. przez naukowców z Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2018-2019, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce pasożyta *Batrachochytrium dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

k) wody i obowiązujące na nich cele środowiskowe:

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana w pobliżu wód powierzchniowych. Przedsięwzięcie położone jest z dala od obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujęć rzek, stref ochronnych ujęć wody oraz obszarów ochronnych zbiorników śródlądowych. Działki inwestycyjne znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 624 z późn. zm.). Projektowana budowa sieci

kanalizacji sanitarnej nie będzie realizowana na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.) stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych wód:

- powierzchniowych

- kod PLRW2000252923979 – „Brda od wpływu do jez. Charzykowskiego do wypływu z jez. Kosobudno”. Dana JCWP została określona jako silnie zmieniona część wód, monitorowana, typ 25 – cieki łączące jeziora, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Stan ww. wód określono jako zły, zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2019r., poz. 2149); celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i stanu chemicznego.

- podziemnych

- kod PLGW200027 – JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym, jest monitorowana. JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Po przeanalizowaniu dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.).

Uwarunkowania określone w pkt. 2 lit. a) – d) i f) – k) przedsięwzięcia nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na stan wód powierzchniowych lub podziemnych. Podczas prowadzonych wykopów należy zachować szczególną ostrożność i zapobiegać przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. Prace budowlane będą częściowo odbywać się poniżej zwierciadła wód podziemnych, dlatego będzie konieczne odwadnianie wykopów podczas budowy. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi środowiska gruntowo – wodnego będą usunięte natychmiast po wystąpieniu zdarzenia. Na wypadek wycieku substancji szkodliwych teren inwestycji zostanie wyposażony w odpowiednie środki do neutralizacji zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów). W celu uniknięcia przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu wraz z wodami opadowymi wykorzystywane maszyny i sprzęt będą utrzymywane w należyтым stanie technicznym. Zaplecze budowy, baza

materiałowa powinny być zlokalizowane na specjalnie wyznaczonym, utwardzonym terenie, zabezpieczonym przed ewentualnym zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.

Inwestycja na etapie realizacji oraz późniejszej eksploatacji, przy zastosowaniu odpowiednich działań ochronnych nie wpłynie negatywnie na środowisko gruntowo – wodne.

Uwarunkowania określone w pkt. 2 lit. a) – d) i f) – k) przedsięwzięcia nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

**3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:**

Uwarunkowania określone w punkcie 3 lit. a) - g) nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

Podczas realizacji inwestycji następować będzie niezorganizowana chwilowa emisja substancji do powietrza spowodowana pracą sprzętu budowlanego, środków transportu, prowadzonymi pracami ziemnymi, a także rozładunkiem materiałów budowlanych i elementów infrastruktury. W trakcie realizacji inwestycji, uciążliwość prac realizacyjnych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z pracami budowlano – montażowymi. Oddziaływanie akustyczne będzie spowodowane ruchem pojazdów oraz pracą specjalistycznych maszyn. Emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz emisja hałasu będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego.

Jak przedstawiono w KIP, inwestycja na etapie funkcjonowania nie będzie wykazywać znaczącego oddziaływania na żadne komponenty środowiska, w tym na klimat akustyczny ani na stan jakości powietrza. System przepompowni pracuje w taki sposób, aby nie emitować wibracji ani hałasu w trakcie działania.

W KIP wskazano, iż w rejonie planowanej lokalizacji przedsięwzięcia brak jest istniejących i planowanych przedsięwzięć o podobnym charakterze. Zatem nie wystąpi sytuacja kumulowania się oddziaływań inwestycji na obszarze, na który będzie oddziaływać projektowane przedsięwzięcie.

W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się poprawę stanu i jakości środowiska, poprzez ograniczenie przenikania ścieków socjalno – bytowych z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych (tzw. szamb) do środowiska gruntowo – wodnego.

Zastosowane materiały oraz prawidłowe wykonanie prac budowlanych gwarantują szczelność projektowanej kanalizacji sanitarnej i minimalizują ryzyko wystąpienia poważnej awarii. Zastosowanie atestowanych, wysokiej jakości, szczelnych materiałów wykluczy filtrację ścieków o środowiska gruntowo – wodnego oraz zapewni długotrwałą bezawaryjną eksploatację oraz trwałość systemu sieci kanalizacyjnej. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii przy uwzględnieniu użytych materiałów i technologii nie powinno wystąpić.

Na etapie prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, nie przewiduje się powstawania jakichkolwiek odpadów. Cała gospodarka skratkowa i piasek wleczony w ściekach będą odprowadzane za pomocą systemu pompowego na oczyszczalnię ścieków. Podczas ewentualnych prac serwisowych, w przypadkach awarii, mogą pojawić się

takie nieczystości jak tłuszcze, piaski oraz elementy mogące zablokować przepływ w projektowanych rurociągach. Odpady takie będą usuwane przez wyspecjalizowane firmy, posiadające stosowane zezwolenie w zakresie ich wywozu i utylizacji.

Krajobraz po wykonaniu inwestycji nie ulegnie zmianie, natomiast budowa sieci kanalizacyjnej z przepompownią ścieków w znacznym stopniu wpłynie na poprawę warunków sanitarnych na omawianym terenie.

Z uwagi na dotychczasowe wykorzystanie terenu, charakter i skalę, planowana inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu w skali regionalnej, a także lokalnej na pogłębienie zmian klimatu. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się negatywnego wpływu na podłoże. Zastosowanie w pełni szczelnego układu kanalizacji sanitarnej uniemożliwia występowanie zjawiska infiltracji wód gruntowych do systemu i eksfiltracji ścieków bytowo – gospodarczych do gruntu.

W celu zminimalizowania skutków ewentualnego niekorzystnego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na środowisko, Inwestor zobowiązuje się do stosowania następujących rozwiązań:

- w celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu będą one prawidłowo eksploatowane i właściwie konserwowane;
- sprzęt używany podczas robót będzie spełniał wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi;
- ziemi z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów;
- humus pochodzący z terenów zielonych składowany obok wykopu i powtórnie wykorzystany, a jej nadmiar będzie wykorzystany jako warstwa wierzchnia wyrównywanych nierówności;
- w przypadku skrzyżowań rurociągów kanalizacyjnych z elementami uzbrojenia podziemnego będzie zachowywana szczególna ostrożność, a wykopy będą wykonywane ręcznie;
- prace będą wykonywane w porze dziennej, a w czasie przerw w pracy, maszyny i sprzęt będą wyłączone;
- ewentualne wycieki i rozlewy będą likwidowane natychmiast, a zanieczyszczony grunt unieszkodliwiany;
- odpady umieszczane będą w specjalnych szczelnych pojemnikach lub opakowaniach;
- zabrania się wykonywania w obrębie korzeni i koron drzew, następujących czynności: manewrowania sprzętem ciężkim, składowania jakichkolwiek materiałów budowlanych, zagęszczania gruntu (walcowanie ograniczyć do minimum), zmiany poziomu gruntu do odległości rzutu korony + 1 m;
- w celu zabezpieczenia drzew przewiduje się następujące czynności: wszelkie prace w pobliżu drzew będą prowadzone pod nadzorem inspektora do spraw ochrony zieleni wysokiej lub innego specjalisty dendrologa; w przypadku uszkodzenia korzeni, gałęzi lub pni będzie zlecane specjalistycznej firmie usunięcie szkód; wykopy przy drzewach będą zasypywane w jak najkrótszym czasie, aby uniknąć przesuszenia systemu korzeniowego; w przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów będą obficie podlane; wszelkie wykopy prowadzone w obrębie korzeni będą wykonywane ręcznie; kiedy prace budowlane nie pozwalają

na odsunięcie się od istniejącego drzewostanu, w ich sąsiedztwie będzie wykonane dodatkowe zabezpieczenie w formie ogrodzenia: przy drzewach dojrzałych teren ogrodzony obejmuje powierzchnię równą rzutowi koron.

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia oddaloną o bezpieczną odległość od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji inwestycji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

W opinii tut. Organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Uwzględniając proponowane rozwiązania chroniące środowisko skalę oraz rodzaj przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby przedmiotowe przedsięwzięcie znacząco wpłynęło na stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd) oraz uniemożliwiło osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami w obszarze dorzecza Wisły.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w karcie informacyjnej nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098).

Analizując oddziaływanie przedsięwzięcia, stwierdza się, że planowana inwestycja nie wywrze negatywnego wpływu na przyrodę, krajobraz i zdrowie ludzi. Przedsięwzięcie jest niewielkie o zasięgu lokalnym, dlatego można uznać, że jego wpływ na zdrowie i życie ludzi będzie minimalny. Ponadto inwestycja ta nie będzie stanowiła przedsięwzięcia mogącego osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności: pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami, zakaz których to oddziaływań wynika z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098). Biorąc pod uwagę niewielki zakres oddziaływań inwestycji, zastosowanie zaproponowanych rozwiązań chroniących środowisko, nie ma podstaw przypuszczać, iż dojdzie do utraty czy fragmentacji siedlisk gatunków chronionych lub pogorszenia warunków bytowania, żerowania i lęgu zwierząt we wskazanych obszarach, z uwagi na położenie inwestycji na terenie, gdzie nie występują siedliska ptaków stanowiących przedmiot ochrony. Ewentualne uciążliwe oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie zminimalizowane poprzez wykonywanie prac wyłącznie w porze dziennej, zapewnienie prawidłowego przechowywania substancji, materiałów i surowców, gromadzenie selektywnie powstających odpadów. Przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie

pogorszy parametrów klimatu akustycznego ani stanu zanieczyszczenia powietrza istniejącego na tym terenie.

Zawiadomieniem znak: RŚiGN.6220.24.4.2020 z dnia 10.05.2021r. Wójt Gminy Chojnice, działając na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735), poinformował Strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia.

Ponadto, ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) do doręczeń stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735). Informacja o możliwości zapoznania się z aktami sprawy przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach została podana do wiadomości publicznej poprzez wywieszenie stosownego obwieszczenia na stronie internetowej [www.bip.gminachojnice.com.pl](http://www.bip.gminachojnice.com.pl), na tablicy ogłoszeń, Urzędu Gminy w Chojnicach oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Powąłki.

W trakcie prowadzenia postępowania tut. Organ podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie decyzji, poprzez wywieszenia stosownego obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Chojnicach oraz tablicy sołectwa Powąłki, wskazując miejsce i termin ich składania.

W trakcie trwania postępowania Strony nie wniosły żadnych uwag.

Do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od społeczeństwa.

*Pouczenie: Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.*

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (art. 6 ust. 1 pkt.3, art. 8 ust. 1, część 1.I.45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020r., poz. 1546 z późn. zm.). Zapłata opłaty skarbowej przez wnioskodawcę nastąpiła w dniu 15.10.2020r. przelewem, na konto bankowe tut. Urzędu.

Informacja o wydanej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

*Od decyzji niniejszej służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Chojnice, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.*

## WÓJT GMINY CHOJNICE

### Otrzymują:

1. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice – Inwestor, na adres pełnomocnika: Izabela Jurczyk, Macrotec Sp. z o.o., ul. Słoneczna 39a, 83-021 Wiślina;
2. Strony postępowania zawiadomione obwieszczeniem zgodnie z art. 74 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735),;
3. a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach, ul. Piłsudskiego 39, 89-600 Chojnice.

**Załącznik nr 1**  
do decyzji znak RŚiGN.6220.24.6.2020  
z dnia 14.07.2021r.

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

### **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przykanalikami i przepompownią ścieków oraz sieci zlokalizowanych w Powąlkach ul. Świerkowa, Leśna, Klonowa i Polna”.**

Charakterystykę sporządzono na podstawie załączonej do wniosku Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

#### I. Położenie przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 6, 8/1, 14, 15/1, 15/2, 15/6, 16, 17/3, 17/7, 17/8, 17/9, 17/10, 17/11, 17/12, 17/13, 17/14, 17/15, 17/16, 17/17, 17/18, 17/19, 18/1, 18/2, 18/4, 18/5, 18/7, 18/9, 18/11, 19/1, 19/2, 19/3, 19/7, 19/8, 19/12, 19/22, 19/23, 19/24, 19/30, 19/31, 40, 53, 54/2, 304/2, 304/3, 328, 418/6, 463, 548/1, 548/2, 3154/2, 3176/2, 3176/4, 3176/5 – obręb geodezyjny Kłodawa. Inwestycja przebiega wzdłuż ul. Świerkowej, Leśnej, Klonowej i Polnej w miejscowości Powąłki.

Tereny objęte pod inwestycję to głównie korytarze infrastruktury technicznej: droga, grunty zabudowane i zurbanizowane: Ba, Bi, tereny sklasyfikowane w ewidencji gruntów jako rolne: Br, R, RII, RIIIa, RIIIb, RIVa. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane częściowo na obszarze oznaczonym w ewidencji jako Ls, ale na tym terenie nie przewiduje się wycinki drzew. Projektowana kanalizacja sanitarna zlokalizowana zostanie w pasach dróg gminnych, Polskich Kolei Państwowych, Lasów Państwowych, Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Chojnicach i działek prywatnych.

Planowana inwestycja leży w sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej, a minimalna odległość od budynków mieszkaniowych wynosi ok. 4,5 m.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie posiada statusu terenu zamkniętego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie obszaru Natura 2000 Obszar specjalnej ochrony ptaków „Bory Tucholskie” PLB220009.

Inne najbliższe położone obszary Natura 2000, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1098.) to:

- ok. 2,93 km – obszar Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001;
- ok. 2,93 km – obszar Natura 2000 Sandr Brdy PLH220026.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się także w granicach Chojnicko – Tucholskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Inna, najbliższa położona forma ochrony przyrody, objęta ochroną na podstawie ww. ustawy jest zlokalizowana w odległości ok. 0,06 km i jest to Zaborski Park Krajobrazowy.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych, nie będzie zatem wpływać na ich drożność i ciągłość. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 0,95 km od planowanej inwestycji – Bory Tucholskie GKPn-16.

Dodatkowo na terenie objętym wnioskiem, ani w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się, obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary wodno – błotne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, w związku z tym planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na w/w obszary.

Przedsięwzięcie położone jest z dala od obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujęć rzek, stref ochronnych ujęć wody oraz obszarów ochronnych zbiorników śródlądowych. Działki inwestycyjne znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 624 z późn. zm.). Projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie realizowana na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.) stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych wód:

- powierzchniowych

- kod PLRW2000252923979 – Brda od wpływu do jeziora Charzykowskiego do wypływu z jeziora Kosobudno;

- podziemnych

- kod PLGW200027.

## II. Charakterystyka techniczna inwestycji:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno – tłocznym i sieci wodociągowej. Sieć kanalizacyjną zorganizowano tak, aby poprzez zlokalizowanie w najniższym punkcie przepompowni ścieków, przetłoczyć ścieki z miejscowości Powalki, najkrótszą drogą do istniejącej przepompowni ścieków na działce nr 54/2 – obręb geodezyjny Kłodawa.

Inwestycja obejmuje wykonanie:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC o średnicy Ø 200 mm o długości 1,4 – 1,5 km;
- sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE o średnicy Ø 110 o długości 550 – 700 m;
- studni napowietrzająco – odpowietrzających i rozprężnych betonowych DN1200 ilość 10 – 15 szt.

Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej ma charakter liniowy. W większości przypadków układania sieci (niezależnie od rodzaju i średnicy rur) będą wykonywane prace montażowe w wykopach otwartych. Przewiduje się zajęcie pasa na czas budowy pod układaną sieć, wykop oraz odkład urobku. Częściowo w miejscach trudnodostępnych, zaprojektowano przejścia siecią metodą przecisku sterowanego. Po zakończeniu prac i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, zajęta będzie jedynie powierzchnia w rzucie rur średnic odpowiednio DN100 oraz DN200. Na końcu kolektora

tłocznego oraz w miejscach odpowietrzenia i odwodnienia rurociągu zaprojektowano studnie DN1200, które też nie ograniczają aktualnego zagospodarowania terenu.

W trakcie budowy rurociągów wykonywane będą następujące czynności:

- wykopy pionowe wykonywane koparkami, a w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym – ręcznie;
- odwadnianie wykopów z zastosowaniem pomp zatapialnych;
- montaż rurociągów grawitacyjnych z rur gładkich, jednolitych łączonych - PVC;
- montaż rurociągów tłocznych z rur PE zgrzewanych doczołowo lub przy użyciu kształtek;
- montaż studzienek rewizyjnych, rozprężnych i przepompowni wraz z zasilaniem elektroenergetycznym.

Jako metodę wykonywania prac przyjęto układanie sieci w wykopie otwartym oraz za pomocą przewiertu sterowanego. Ziemia z wykopu odkładana będzie na bok na szerokości max. 1,5 m i po ułożeniu rurociągu, zostanie użyta ponownie jako zasypka. Ponadto na terenach podmokłych będzie zachodzić konieczność odwodnienia wykopów. Odwodnienie będzie wykonywane za pomocą pomp zatapialnych. Wybór tego rozwiązania w stosunku do igłofiltrów zagwarantuje okresowe i powierzchniowe odprowadzenie – obniżenie poziomu wody dla prac konstrukcyjnych i inżynierskich wymagających wykopów poniżej poziomu wód gruntowych. Pompy będą zastosowane jako instalacje samodzielne, a woda odprowadzana z wykopów zostanie odprowadzona do gruntu na terenie tej samej działki, co nie zachwieje stanu wód gruntowych na większym terenie, a oddziaływanie będzie krótkotrwałe.

Etap realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie związany ze zużyciem: wody, paliw silnikowych i materiałów sypkich, tj. żwiru i piasku, w ilości niezbędnej do wykonywania robót budowlanych. Zużycie to wynikać będzie między innymi z: pracy silników spalinowych (koparko – spycharka) celem wykonania podsypki i obsypki rur kanalizacyjnych, ewentualnych wymian gruntu. Przewidywane zużycie przedstawia się następująco:

- paliwo silnikowe: ok. 3700 dm<sup>3</sup>;
- woda – do płukania koparki oraz sprzętu budowlanego: ok. 55 m<sup>3</sup>;
- żwir: ok. 740 m<sup>3</sup>;
- piasek: ok. 1850 m<sup>3</sup>.

Ścieki bytowe z zaplecza budowy będą gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, stanowiących wyposażenie przenośnych kabin sanitarnych (np. typu TOI TOI), a następnie odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne posiadające odpowiednie zezwolenia na ich odbiór.

Eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnej wiązać się będzie ze zużyciem energii elektrycznej i wody oraz z odprowadzaniem ścieków bytowo – gospodarczych w ilości:

- energia elektryczna – zużywana na potrzeby pracy przepompowni ścieków i wyniesie ok. 10 000 kWh/rok;
- woda – do okresowego płukania kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej oraz prac serwisowych na przepompowni ścieków wyniesie ok. 50 m<sup>3</sup>/rok.

W trakcie budowy przedsięwzięcia będą powstawały liczne odpady związane z pracami ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego

dla pracowników. Odpady będą magazynowane, przetrzymywane na terenie budowy stanowiącej jednocześnie zaplecze budowy do czasu zakończenia realizacji inwestycji oraz ostatecznie przekazywane do odzysku/unieszkodliwiania.

Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady z placu budowy będą selekcyjonowane i wywiezione z placu budowy przez firmy specjalistyczne, a następnie składowane w miejscach do tego przeznaczonych.

Ziemia z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów. Humus pochodzący z terenów zielonych składowany obok wykopu i powtórnie wykorzystany. Jej nadmiar będzie wykorzystany jako warstwa wierzchnia wyrównywanych nierówności.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych będzie gromadzony i przechowywany oddzielnie w szczelnych pojemnikach. Transport odpadów niebezpiecznych będzie się odbywał z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych.

W tabeli poniżej przedstawiono rodzaj i szacunkową ilość wytwarzanych odpadów w fazie budowy inwestycji.

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Szacunkowe ilości [Mg]</b>
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,15
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,35
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,01
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	0,05
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,8 - 1,6
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	0,2 - 0,5
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0,4 - 0,8
17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	0,3 – 0,7
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	0,1
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,4 – 0,8
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,03

Na etapie prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, nie przewiduje się powstawania jakichkolwiek odpadów. Skratki i piasek wleczony w ściekach, będą odprowadzane za pomocą systemu pompowego na oczyszczalnię ścieków. Podczas ewentualnych prac serwisowych, w przypadkach awarii, mogą pojawić się takie nieczystości jak tłuszcze, piaski oraz elementy mogące zablokować przepływ w projektowanych rurociągach. Odpady takie będą usuwane przez wyspecjalizowane firmy posiadające zezwolenie w zakresie ich wywozu i utylizacji.

*WÓJT GMINY CHOJNICE*