

Chojnice, dnia 02.07.2021r.

Nr RŚiGN.6220.25.6.2020
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/43/20 (prowadzonego na stronie internetowej 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.:

„Przebudowa przepompowni ścieków Silno PGR wraz z budową drogi dojazdowej, przebudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie Osiedla Mieszkaniowego Jedność oraz przebudowa rurociągu tłoczego Silno ul. Przyrzeczna – Silno PGR oraz Silno PGR – Raclawki”;

planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych nr 96/9, 172, 173, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 175/1, 175/2, 178/1, 178/2, 179/3, 179/4, 179/5, 179/6, 180/1, 180/2, 181, 206/2, 206/4, 206/5, 208/1, 208/3, 208/4, 208/5, 209/1, 209/2, 210, 211, 212, 213, 214/1, 226/1, 226/6, 226/7, 226/9, 226/10, 227/1, 227/2, 228/1, 229, 230/1, 248, 251, 252/1, 252/2, 253, 254/1, 254/2, 255/2, 256, 257/1, 380/1, 380/2, 380/3, 380/4, 380/5, 380/6, 380/7, 380/8, 380/9, 380/10, 380/11, 380/12, 380/13, 380/14, 380/15, 380/16, 380/17, 381/1, 387, 400, 414/1, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 440, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 488, 489, 491 – obręb geodezyjny Silno, oraz na działkach ewidencyjnych nr 13/1, 13/4, 36/2, 36/3, 83, 84/5, 84/6, 84/7, 84/8, 85/1, 85/2, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 90/6, 90/7, 90/11, 90/12, 90/13, 91/2, 91/4, 92, 93/2, 96, 97 – obręb geodezyjny Raclawki; 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:
 - 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 prowadzenia prac;

- rozpoczęcie prac ziemnych na potrzeby rozbudowy oczyszczalni oraz wycinkę drzew przeprowadzić poza okresem gniazdowania większości gatunków ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia); w przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
- zabezpieczyć zaplecze budowy przed przedostawaniem się do gleby substancji szkodliwych oraz wyposażyć je w sorbenty do neutralizacji substancji ropopochodnych;
- podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków; codziennie, przed przystąpieniem do dalszych 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 udokumentować w dokumentacji budowy;
- drzewa i krzewy znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji zabezpieczyć przed mechanicznym uszkodzeniem;
- nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 10 m od pnia drzewa;
- w przypadku kolizji z istniejącym drzewostanem przekroczenia drzew wykonać metodą bezrozkopową – np. przewiertem sterowanym na odpowiednich głębokościach poniżej systemu korzeniowego;
- wszelkie prace w okolicach cieków wodnych wykonać jako bezwykopowe, metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej;
- prowadzić konserwację i naprawę maszyn pracujących na placu budowy na terenach specjalnie do tego przygotowanych – na uszczelnionym podłożu;
- 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 utrzymywać 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;
- wyposażyć plac budowy w środki do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów;
- teren przedsięwzięcia wyposażyć w niezbędną ilość pojemników do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz; zakazuje się przetrzymywania odpadów w miejscu prowadzonych prac ziemnych;

- 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;
 - w przypadku odprowadzania wód z wykopów budowlanych wymagane jest odpowiednie zgłoszenie wodnoprawne do właściwego organu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich, zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2021r., poz. 624 z późn. zm.)
 - w przypadku wykonania urządzeń wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z ustawą Prawo wodne;
 - 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: „Przebudowa przepompowni ścieków Silno PGR wraz z budową drogi dojazdowej, przebudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie Osiedla Mieszkaniowego Jedność oraz przebudowa rurociągu tłoczego Silno ul. Przyrzeczna – Silno PGR oraz Silno PGR – Raclawki”.

Przedmiotowy wniosek został uzupełniony w dniu 09.02.2021r. na żądanie Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – pismo znak: GD.ZZŚ.1.435.309.2020.PG z dnia 02.02.2021r. (wpływ: 09.02.2021r.).

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/43/20 (prowadzonego na stronie internetowej Urzędu Gminy w Chojnicach 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 publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę oraz 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. 247 z 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.6220.25.1.2020 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.4220.837.2020.WR.1 z dnia: 12.01.2021r. (wpływ: 18.01.2021r.) - 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.1.435.309.2020.2021.PG, z dnia: 23.02.2021r. (wpływ: 03.03.2021r) – 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-9201-251/54/1/20 z dnia 21.12.2020r. (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:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach ewidencyjnych nr 96/9, 172, 173, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 175/1, 175/2, 178/1, 178/2, 179/3, 179/4, 179/5, 179/6, 180/1, 180/2, 181, 206/2, 206/4, 206/5, 208/1, 208/3, 208/4, 208/5, 209/1, 209/2, 210, 211, 212, 213, 214/1, 226/1, 226/6, 226/7, 226/9, 226/10, 227/1, 227/2, 228/1, 229, 230/1, 248, 251, 252/1, 252/2, 253, 254/1, 254/2, 255/2, 256, 257/1, 380/1, 380/2, 380/3, 380/4, 380/5, 380/6, 380/7, 380/8, 380/9, 380/10, 380/11, 380/12, 380/13, 380/14, 380/15, 380/16, 380/17, 381/1, 387, 400, 414/1, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 440, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 488, 489, 491 – obręb geodezyjny Silno, oraz na działkach ewidencyjnych nr 13/1, 13/4, 36/2, 36/3, 83, 84/5, 84/6, 84/7, 84/8, 85/1, 85/2, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 90/6, 90/7, 90/11, 90/12, 90/13, 91/2, 91/4, 92, 93/2, 96, 97 – obręb geodezyjny Raclawki, gm. Chojnice, powiat chojnicki, województwo pomorskie.

Zgodnie z mapą ewidencyjną w otoczeniu planowanej sieci znajdują się: tereny mieszkaniowe (B), grunty rolne zabudowane (Br-RIIIa, Br-RIIIb, Br-IVa), grunty rolne IIIa, IIIb, IVa klasy bonitacyjnej, inne tereny zabudowane (Bi), pastwiska trwałe IV klasy bonitacyjnej, tereny przeznaczone pod zabudowę (niezabudowane) – Bp, grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi (Ws), grunty rolne pod wodami (W-RIIIb) oraz drogi.

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

Tereny ww. działek inwestycyjnych porośnięte są głównie trawą i niskimi krzewami. Nie planuje się wycinki drzew. Projektowana kanalizacja sanitarna, wodociągowa oraz przebudowywane rurociągi tłoczne zlokalizowane będą głównie w pasach dróg gminnych, terenach należących do Starostwa Powiatowego w Chojnicach i na działkach prywatnych. Trasy rurociągów nie będą kolidować z istniejącą infrastrukturą techniczną i drzewostanem. 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. Organizacja robót budowlanych oraz zastosowane rozwiązania techniczne zminimalizują negatywne oddziaływanie na środowisko.

Planowana inwestycja polegać będzie na przebudowie istniejącej przepompowni ścieków Silno PGR wraz z budową drogi dojazdowej, wykonaniu kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w miejscowości Silno oraz przebudowie rurociągów tłocznych w miejscowości Silno oraz Raclawki, gm. Chojnice.

Parametry techniczne:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC o średnicy Ø 200 mm, o długości 700 – 800 m;
- sieć wodociągowa PE o średnicy Ø 110 mm, o długości 500 – 700 m;

- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE o średnicy \varnothing 125 – 160 mm, o długości 1,2 – 1,5 km;
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE o średnicy \varnothing 110 mm, o długości 3,7- 4,0 km;
- studnie napowietrzająco – odpowietrzające i rozprężne betonowe DN1200 – DN1500, ilość 15 – 22 szt.

Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji polegać będzie na wykonaniu wykopów jamistych dla zbiorników/komór oraz wykopów wąskoprzestrzennych dla kanałów, kabli oraz rurociągów, składowaniu materiałów. W ramach budowy kanalizacji sanitarnej zostanie zajęta szerokość pasa ok. 0,8 m na długości ok. 6,4 km, tj. powierzchnia równa ok. 0,51 ha. Częściowo, w miejscach trudnodostępnych, zaprojektowano przejścia siecią metodą przecisku sterowanego, stąd powierzchnia zajęcia nieruchomości będzie mniejsza.

Zasadniczo na trasie kanalizacji będą wykonywane wykopy nieprzekraczające 4,0 m głębokości oraz szerokości od 0,8 m do 1,2 m. W sporadycznych przypadkach, gdy kanalizacja będzie umiejscowiona poniżej 4,0 m, będzie wykonany przewiert. W przypadku wykonania wykopów na poziomie wód będzie wykonywane osuszanie gruntu.

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 miejscu odpowietrzenia i odwodnienia rurociągu zaprojektowano studnie DN1200, które też nie ograniczają w znaczący sposób aktualnego zagospodarowania terenu.

Sieć kanalizacji:

Teren inwestycji będzie składać się z następujących terenów:

- odcinek liniowy Silno ul. Przyszczna – Silno PGR, na którym projektuje się przebudowę rurociągu tłoczego DN200 z przepompowni ścieków na działce nr 255/2 do przepompowni ścieków Silno PGR na dz. nr 488;
- zlewni, z której ścieki zbierane będą kolektorem grawitacyjnym PVC DN200 z budynków mieszkalnych do przepompowni ścieków Silno PGR;
- odcinek liniowy Silno PGR – Raclawki, na którym projektuje się przebudowę rurociągu tłoczego DN100 PE z przepompowni ścieków Silno PGR, którym zostaną przetłoczone ścieki do miejscowości Raclawki.

Rurociąg zakończony zostanie studnią rozprężną DN1200. W odrębnym opracowaniu nastąpi włączenie do pobliskiej przepompowni. Uzbrojenie sieci stanowić będą studnie rozprężne, napowietrzająco – odwadniające oraz rewizyjne wykonane z kręgów betonowych DN1200 mm.

Sumaryczna długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosić będzie 700 – 800 m, natomiast łączna długość sieci tłocznej DN100 i DN200 – 5,2 - 5,4 km.

Zaproponowano materiały i surowce powszechnie stosowane la tej technologii.

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 elektrooporowo;
- montaż studzienek rewizyjnych, łączeniowych, rozprężnych, komory zasuw i przepompowni wraz z zasilaniem elektroenergetycznym.

Sieć wodociągowa:

Na terenie zlewni Osiedla Mieszkaniowego „Jedność” budynki mieszkalne zostaną podłączone do sieci wodociągowej poprzez rurociąg PE DN100. Całkowita długość projektowanej sieci wodociągowej to ok. 500 – 700 m. Uzbrojenie sieci będą stanowić zasuwki odcinające oraz hydranty podziemne. Zaproponowano materiały i surowce powszechnie stosowane tej technologii.

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 tłocznych z rur PE zgrzewanych doczołowo.

Przebudowa rurociągów tłocznych polegać będzie na zmianie materiałów rur oraz zmianie trasy przebiegu rurociągów tłocznych. Rurociąg tłoczny Silno ul. Przyszeczna – Silno PGR zostanie doprowadzony bezpośrednio do przepompowni Silno PGR, natomiast rurociąg tłoczny Silno PGR – Raclawki zostanie zakończony studnią rozprężną. W odrębnym opracowaniu zostanie podłączony do przepompowni ścieków w jej bliskiej lokalizacji.

Kolektory wykonane będą z nowoczesnych materiałów, odpornych na negatywne oddziaływanie przepływającego medium lub środowiska gruntowego.

Ziemia z wykopu odkładana będzie na bok na szerokości max. 1,5 m i po ułożeniu rurociągu użyta ponownie jako zasypka.

Na terenach podmokłych zachodzić będzie 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 i będzie krótkotrwałe.

W celu zapewnienia szczelności planowanej instalacji wykonane zostaną próby szczelności, wykonywane odcinkowo, na długości ok. 100 – 400 m. Na potrzeby prób szczelności zapotrzebowanie na wodę wyniesie ok. 70 m³. Woda dostarczana będzie z istniejącego wodociągu. W miejscu, gdzie wodociąg nie istnieje, planuje się dowóz wody beczkownikami lub wykonanie prób szczelności powietrzem sprężonym.

Dzięki realizacji inwestycji nastąpi uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Osiedla Mieszkaniowego „Jedność”, a w wyniku przebudowy rurociągów tłocznych, zakład eksploatujący sieć będzie miał łatwiejszy dostęp do sieci w momencie awarii.

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 dm³;
- woda – do płukania koparki oraz sprzętu budowlanego: ok. 55 m³;
- żwir: ok. 740 m³;
- piasek: ok. 1850 m³.

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 m³/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).

Planowane do zastosowania materiały oraz prawidłowe wykonanie prac budowlanych gwarantuje szczelność projektowanej kanalizacji sanitarnej i minimalizuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii. Zastosowanie atestowanych, wysokiej jakości, szczelnych materiałów wykluczy filtrację ścieków do 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. Projektowane układy techniczne i technologiczne, wykonane według obowiązujących norm i przepisów, nie naruszają wymagań ochrony środowiska. Zminimalizowanie wystąpienie katastrofy budowlanej można uzyskać poprzez prowadzenie prac przedsięwzięcia w pobliżu obiektów budowlanych z zachowaniem szczególnej uwagi, by nie naruszyć fundamentów obiektów budowlanych.

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.

Przedsięwzięcie na etapie funkcjonowania nie spowoduje pogłębienia zmian klimatu lokalnego, gdyż nie będzie się wiązać ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń, będącą głównym czynnikiem pogarszającym stan klimatu. Jednocześnie funkcjonowanie przedsięwzięcia spowoduje zmniejszenie natężenia ruchu wozów asenizacyjnych, co wiąże się z niższą emisją spalin. Nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedsięwzięcia. Fale upałów, susze, czy gwałtowne wiatry nie mają wpływu na prawidłowe funkcjonowanie przedsięwzięcia z uwagi na głębokie posadowienie sieci w gruncie. Ekstremalne odpady, czy zalewania z rzek mogą mieć wpływ na czasowy wzrost przepływów ścieków, jednakże w projekcie uwzględniono zapas przepustowości w pompowni oraz studniach rewizyjnych.

Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, zlokalizowana będzie pod powierzchnią terenu, więc zmiany klimatu, jak i klęski żywiołowe, takie jak pożary, fale upałów, susze i burze nie będą oddziaływały na inwestycję. Ewentualne zagrożenie stanowić będą powodzie i nawalne deszcze, które prowadzić mogą do całkowitego zapełnienia rurociągów i doprowadzania na oczyszczalnię zbyt dużej ilości ścieków. Nie wpływa to jednak znacząco na funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia.

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenach zagrożonych osuwiskami oraz ruchami górotwórczymi.

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.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacunkowe ilości [Mg]
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 włączony 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 częściowo 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 *Chlidonis hybridus*, rybitwa czarna *Chlidonis niger*, puchacz *Bubo bubo*, włośchatka *Aegolius funereus*, lelek *Caprimulgus europaeus*, zimorodek *Alcedo Athis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, lerka *Lullula arborea*, perkozek *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*, gałgól *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 górską *Motacilla cinerea* kormoran czarny *Phalacrocorax carbo sinensis*.

Z danych inwentaryzacyjnych posiadanych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku (dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009, 2012) wynika, że najbliższym stwierdzonym stanowiskiem ptaka będącego przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009 to stanowisko bociana białego, znajdujące się ok. 715 m na północny wschód od analizowanego terenu. Jednak przedmiotowe zamierzenie nie zostało wskazane jako zagrożenie dla zachowania populacji tego 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.: żywiolowy 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. 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 chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1098.) to:

- ok. 2,15 km na północny wschód: Krajeński Park Krajobrazowy;

- ok. 4,14 km na północny wschód: Tucholski Park Krajobrazowy;
- ok. 6,06 km na północny wschód – Chojnicko – Tucholski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Z uwagi na położenie częściowo poza granicami 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. 4,22 km na północny wschód od planowanej inwestycji – Bory Tucholski 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.

k) wody i obowiązujące na nich cele środowiskowe:

W pobliżu planowanej inwestycji zlokalizowane jest Jezioro Grochowskie i Raciąska Struga. Planowane przedsięwzięcie położone jest z dala od obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów wodno – błotnych.

Działka inwestycyjna 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.).

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 PLRW20001729249 – „Raciąska Struga z jeziorami Spierewnik, Grochowskie i Stobno”. Dana JCWP została określona jako silnie zmieniona część wód, monitorowana, typ 17 –potok nizinny piaszczysty, 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);

- podziemnych

- kod PLGW200036 – 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.

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.

W trakcie realizacji nastąpi wzmószona 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 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.

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

- zraszanie placu wodą, szczególnie w okresie letnim;

- przechowywania substancji pyłących, takich jak beton, w hermetycznych pojemnikach, do tego przeznaczonych;
- wyposażenie samochodów transportujących materiały sypkie w zabezpieczenie w postaci plandeki, aby zapobiec nadmiernemu pyleniu;
- stosowanie nowoczesnej technologii prac i nowoczesnych materiałów;
- prowadzenie robót budowlanych w porze dziennej;
- wyłączanie maszyn i sprzętu w czasie przerw w pracy;
- stosowanie sprawnego technicznie sprzętu spełniającego wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi określone w rozporządzeniach i normach;
- wykonanie uszczelnienia podłoża w miejscach składowania paliwa dla maszyn budowlanych, na wypadek wycieku;
- wyposażenie zaplecza budowy w urządzenia sanitarne dla pracowników (toalety przewożone) typu TOI – TOI;
- prowadzenie wszelkich prac w pobliżu drzew pod nadzorem inspektora do spraw ochrony zieleni wysokiej lub innego specjalisty dendrologa;
- zlecenie specjalistycznej firmie usunięcie szkód w przypadku uszkodzeń korzeni, gałęzi i pni;
- zasypywanie wykopów przy drzewach w jak najkrótszym czasie, aby uniknąć przesuszenia systemu korzeniowego;
- owijanie jutą lub matami korzeni drzew podczas wykopów, w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno – zimowego spoczynku drzew, w celu ochrony przed niską temperaturą;
- prowadzenie ręcznie wykopów w obrębie korzeni;
- oszalowanie odpowiednimi materiałami drzew w obrębie, by wykluczyć uszkodzenia pni. Zabezpieczenie o wysokości 150 cm, opasane drutem lub taśmą;
- przechowywanie paliwa do maszyn budowlanych w szczelnych pojemnikach zmagazynowanych na placu budowy;
- właściwe magazynowanie odpadów w specjalnie przygotowanych miejscach i pojemnikach, z uwzględnieniem ich rodzaju i wielkości.

Z załączonej karty informacyjnej wynika, że zaproponowane rozwiązania, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawią, że zasięg jego oddziaływania zostanie znacznie ograniczony, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych, na terenie przeznaczonym na pobyt stały ludzi. Poprzez zastosowanie urządzeń i materiałów posiadających wszystkie wymagane prawem certyfikaty, aprobaty i dopuszczenia do stosowania oraz środków transportu odpowiednio przystosowanych do przewozu materiałów budowlanych, do minimum ograniczone zostanie oddziaływanie na środowisko gruntowo – wodne.

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

Planowana inwestycja nie powinna wpłynąć w istotny sposób na pogłębienie zmian klimatu, ani generować istotnego oddziaływania na elementy przyrodnicze oraz krajobrazowe w okresie eksploatacji.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 1219).

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.6220.25.4.2020 z dnia 04.03.2021r. 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, na tablicy ogłoszeń, Urzędu Gminy w Chojnicach oraz tablicy ogłoszeń sołectw Silno i Raclawki.

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 sołectw Silno i Raclawki, 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 27.10.2020r. 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.6220.25.6.2020
z dnia 02.07.2021r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**„Przebudowa przepompowni ścieków Silno PGR wraz z budową drogi dojazdowej,
przebudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie Osiedla
Mieszkaniowego Jedność oraz przebudowa rurociągu tłocznego Silno
ul. Przyczeczna – Silno PGR oraz Silno PGR – Raclawki”.**

Charakterystykę sporządzono na podstawie załączonej do wniosku Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia i uzupełnienia do niej.

I. Położenie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach ewidencyjnych nr 96/9, 172, 173, 174/3, 174/4, 174/5, 174/6, 175/1, 175/2, 178/1, 178/2, 179/3, 179/4, 179/5, 179/6, 180/1, 180/2, 181, 206/2, 206/4, 206/5, 208/1, 208/3, 208/4, 208/5, 209/1, 209/2, 210, 211, 212, 213, 214/1, 226/1, 226/6, 226/7, 226/9, 226/10, 227/1, 227/2, 228/1, 229, 230/1, 248, 251, 252/1, 252/2, 253, 254/1, 254/2, 255/2, 256, 257/1, 380/1, 380/2, 380/3, 380/4, 380/5, 380/6, 380/7, 380/8, 380/9, 380/10, 380/11, 380/12, 380/13, 380/14, 380/15, 380/16, 380/17, 381/1, 387, 400, 414/1, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 440, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 488, 489, 491 – obręb geodezyjny Silno, oraz na działkach ewidencyjnych nr 13/1, 13/4, 36/2, 36/3, 83, 84/5, 84/6, 84/7, 84/8, 85/1, 85/2, 88/1, 88/2, 89/1, 90/1, 90/6, 90/7, 90/11, 90/12, 90/13, 91/2, 91/4, 92, 93/2, 96, 97 – obręb geodezyjny Raclawki, gm. Chojnice, powiat chojnicki, województwo pomorskie.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie posiada statusu terenu zamkniętego.

Zgodnie z mapą ewidencyjną w otoczeniu planowanej sieci znajdują się: tereny mieszkaniowe (B), grunty rolne zabudowane (Br-RIIIa, Br-RIIIb, Br-IVa), grunty rolne IIIa, IIIb, IVa klasy bonitacyjnej, inne tereny zabudowane (Bi), pastwiska trwałe IV klasy bonitacyjnej, tereny przeznaczone pod zabudowę (niezabudowane) – Bp, grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi (Ws), grunty rolne pod wodami (W-RIIIb) oraz drogi.

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

Tereny ww. działek inwestycyjnych porośnięte są głównie trawą i niskimi krzewami. Nie planuje się wycinki drzew. Projektowana kanalizacja sanitarna, wodociągowa oraz przebudowywane rurociągi tłoczne zlokalizowane będą głównie w pasach dróg gminnych, terenach należących do Starostwa Powiatowego w Chojnicach i na działkach prywatnych. Trasy rurociągów nie będą kolidować z istniejącą infrastrukturą techniczną i drzewostanem. 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. Organizacja robót budowlanych oraz zastosowane rozwiązania techniczne zminimalizują negatywne oddziaływanie na środowisko.

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

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

- ok. 2,15 km na północny wschód: Krajeński Park Krajobrazowy;
- ok. 4,14 km na północny wschód: Tucholski Park Krajobrazowy;
- ok. 6,06 km na północny wschód – Chojnicko – Tucholski Obszar Chronionego Krajobrazu.

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 PLRW20001729249 – „Raciąska Struga z jeziorami Spierewnik, Grochowskie i Stobno”.
- kod PLGW200036.

II. Charakterystyka techniczna inwestycji:

Planowana inwestycja polegać będzie na przebudowie istniejącej przepompowni ścieków Silno PGR wraz z budową drogi dojazdowej, wykonaniu kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w miejscowości Silno oraz przebudowie rurociągów tłocznych w miejscowości Silno oraz Raclawki, gm. Chojnice.

Parametry techniczne:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC o średnicy Ø 200 mm, o długości 700 – 800 m;
- sieć wodociągowa PE o średnicy Ø 110 mm, o długości 500 – 700 m;
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE o średnicy Ø 125 – 160 mm, o długości 1,2 – 1,5 km;
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE o średnicy Ø 110 mm, o długości 3,7- 4,0 km;
- studnie napowietrzająco – odpowietrzające i rozprężne betonowe DN1200 – DN1500, ilość 15 – 22 szt.

Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji polegać będzie na wykonaniu wykopów jamistych dla zbiorników/komór oraz wykopów wąskoprzestrzennych dla kanałów, kabli oraz rurociągów, składowaniu materiałów. W ramach budowy kanalizacji sanitarnej zostanie zajęta szerokość pasa ok. 0,8 m na długości ok. 6,4 km, tj. powierzchnia równa ok. 0,51 ha. Częściowo, w miejscach trudnodostępnych, zaprojektowano przejścia sieci metodą przecisku sterowanego, stąd powierzchnia zajęcia nieruchomości będzie mniejsza.

Zasadniczo na trasie kanalizacji będą wykonywane wykopy nieprzekraczające 4,0 m głębokości oraz szerokości od 0,8 m do 1,2 m. W sporadycznych przypadkach, gdy kanalizacja będzie umiejscowiona poniżej 4,0 m, będzie wykonany przewiert. W przypadku wykonania wykopów na poziomie wód będzie wykonywane osuszanie gruntu.

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 miejscu odpowietrzenia i odwodnienia rurociągu zaprojektowano studnie DN1200, które też nie ograniczają w znaczący sposób aktualnego zagospodarowania terenu.

Sieć kanalizacji:

Teren inwestycji będzie składać się z następujących terenów:

- odcinek liniowy Silno ul. Przyrzeczna – Silno PGR, na którym projektuje się przebudowę rurociągu tłoczego DN200 z przepompowni ścieków na działce nr 255/2 do przepompowni ścieków Silno PGR na dz. nr 488;
- zlewni, z której ścieki zbierane będą kolektorem grawitacyjnym PVC DN200 z budynków mieszkalnych do przepompowni ścieków Silno PGR;
- odcinek liniowy Silno PGR – Raclawki, na którym projektuje się przebudowę rurociągu tłoczego DN100 PE z przepompowni ścieków Silno PGR, którym zostaną przetłoczone ścieki do miejscowości Raclawki.

Rurociąg zakończony zostanie studnią rozprężną DN1200. W odrębnym opracowaniu nastąpi włączenie do pobliskiej przepompowni. Uzbrojenie sieci stanowić będą studnie rozprężne, napowietrzająco – odwadniające oraz rewizyjne wykonane z kręgów betonowych DN1200 mm.

Sumaryczna długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosić będzie 700 – 800 m, natomiast łączna długość sieci tłocznej DN100 i DN200 – 5,2 - 5,4 km.

Zaproponowano materiały i surowce powszechnie stosowane la tej technologii.

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 elektrooporowo;
- montaż studzienek rewizyjnych, łączeniowych, rozprężnych, komory zasuw i przepompowni wraz z zasilaniem elektroenergetycznym.

Sieć wodociągowa:

Na terenie zlewni Osiedla Mieszkaniowego „Jedność” budynki mieszkalne zostaną podłączone do sieci wodociągowej poprzez rurociąg PE DN100. Całkowita długość projektowanej sieci wodociągowej to ok. 500 – 700 m. Uzbrojenie sieci będą stanowić zasawy odcinające oraz hydranty podziemne. Zaproponowano materiały i surowce powszechnie stosowane la tej technologii.

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 tłocznych z rur PE zgrzewanych doczołowo.

Przebudowa rurociągów tłocznych polegać będzie na zmianie materiałów rur oraz zmianie trasy przebiegu rurociągów tłocznych. Rurociąg tłoczny Silno ul. Przyrzeczna – Silno PGR zostanie doprowadzony bezpośrednio do przepompowni Silno PGR, natomiast rurociąg tłoczny Silno PGR – Raclawki zostanie zakończony studnią rozprężną. W odrębnym opracowaniu zostanie podłączony do przepompowni ścieków w jej bliskiej lokalizacji.

Kolektory wykonane będą z nowoczesnych materiałów, odpornych na negatywne oddziaływanie przepływającego medium lub środowiska gruntowego.

Ziemia z wykopu odkładana będzie na bok na szerokości max. 1,5 m i po ułożeniu rurociągu użyta ponownie jako zasypka.

Na terenach podmokłych zachodzić będzie 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 i będzie krótkotrwałe.

W celu zapewnienia szczelności planowanej instalacji wykonane zostaną próby szczelności, wykonywane odcinkowo, na długości ok. 100 – 400 m. Na potrzeby prób szczelności zapotrzebowanie na wodę wyniesie ok. 70 m³. Woda dostarczana będzie z istniejącego wodociągu. W miejscu, gdzie wodociąg nie istnieje, planuje się dowóz wody beczkowozami lub wykonanie prób szczelności powietrzem sprężonym.

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 dm³;
- woda – do płukania koparki oraz sprzętu budowlanego: ok. 55 m³;
- żwir: ok. 740 m³;
- piasek: ok. 1850 m³.

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 m³/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 selekcjonowane 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.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacunkowe ilości [Mg]
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