

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 t.j.), a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2021 poz. 735t.j.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: Gminy Kołbaskowo, złożonego przez pełnomocnika Pana Dariusza Skuzę z dn. 28 kwietnia 2021r.,

orzekam:

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do obsługi terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych w obrębie Barnisław”, na terenie działek nr 201, 202/2, 203/34, 208, 271/4, 271/6, 271/8, 271/10, 271/11, 271/20, 271/21, 271/24 z obrębu ewidencyjnego Barnisław, oraz terenie działek nr 37/5, 37/13 i 55 z obrębu ewidencyjnego Kołbaskowo, gm. Kołbaskowo.**
- II. Ustalić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji inwestycji ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 - a) prace związane z wycinką wykonać poza okresem lęgowym ptaków, a w razie uzasadnionej konieczności usuwania drzew w sezonie lęgowym, dopuszcza się prowadzenia tych prac po wykonaniu oględzin przez przyrodnika pod kątem występowania siedlisk chronionych gatunków zwierząt i porostów – maksymalnie trzy dni przed planowaną wycinką,
 - b) w przypadku stwierdzenia obecności chronionych gatunków należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r., poz. 1098 t.j.), a w przypadku braku rozwiązań alternatywnych, wystąpić do organów ochrony przyrody o wydanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych,
 - c) w trakcie budowy należy używać maszyn, urządzeń oraz pojazdów sprawnych technicznie, charakteryzujących się niską emisyjnością zanieczyszczeń do powietrza i hałasu do środowiska,
 - d) prace szczególnie uciążliwe pod względem akustycznym w rejonie zabudowy mieszkaniowej prowadzić jedynie w porze dziennej, ograniczając ich wykonywanie w godzinach wieczornych,
 - e) przewożone materiały sypkie należy zabezpieczyć przed pyleniem np. poprzez przykrywanie skrzyń ładunkowych plandekami,

- f) podłoże zaplecza budowy należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych z urządzeń i maszyn, a miejsca przeznaczone do składowania substancji podatnych na przenikanie do gleby należy wyposażyć w materiały izolacyjne,
- g) odpady do czasu ich wywozu do utylizacji selektywnie gromadzić w miejscach do tego wyznaczonych oraz przekazać do zagospodarowania podmiotom posiadającym uregulowania prawne w tym zakresie,
- h) ścieki bytowe na etapie budowy gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i wywozić za pośrednictwem specjalistycznych firm,
- i) wody technologiczne odprowadzać do istniejącej kanalizacji sanitarnej,
- j) drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie prac budowlanych zabezpieczyć:
- w obrębie pni – poprzez owinięcie matami słomianymi, a następnie oszalowanie deskami do wysokości pierwszych gałęzi;
 - korzenie drzew – poprzez oznaczenie powierzchni wyznaczonej rzutem korony; roboty w strefie korzeniowej powinny być wykonywane ręcznie,
- k) w celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego wykopy przy drzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie; w przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, po zasypaniu wykopów, drzewa należy obficie podlać, natomiast w przypadku prowadzenia robót w okresie jesiennozimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami w celu ochrony przed niską temperaturą,
- l) niezbędne wykopy zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich drobnych zwierząt, a w przypadku ich uwięzienia, przenieść je poza miejsce realizacji inwestycji.
- III. W przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracji wodnej:
- 1) Prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie powodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich i zachować ciek. Dla zachowania ich prawidłowego funkcjonowania, należy zachować ich drożność, właściwy stan techniczny oraz kierunek odpływu wody.
 - 2) Zgodnie z art. 192 ust. 1 pkt 1 w nawiązaniu do art. 17 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r., Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 ze zm.) zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych. W przypadku ich uszkodzenia inwestor zobowiązany jest do naprawy powstałych uszkodzeń, w sposób zapewniający zachowanie dotychczasowej funkcji tych urządzeń.
 - 3) Zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r., Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 ze zm.) właściciel gruntu nie może między innymi: zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich,.
 - 4) W przypadku kolizji planowanej inwestycji z urządzeniami melioracyjnymi należy je przebudować z zachowaniem dotychczasowych kierunków spływu.
 - 5) W przypadku konieczności wykonania urządzeń wodnych (w tym odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń) wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r., Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 ze zm.).
 - 6) Na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z art. 389 pkt 9 z dnia 20 lipca 2017 r., Prawo Wodne (Dz.U. z 2020.310. ze zm.).
 - 7) Po zakończeniu prac związanych z prowadzeniem pod ciekami rurociągu, należy oznaczyć miejsce przejścia sieci kanalizacji przez ciek trwałymi znacznikami, które

będą widoczne, a jednocześnie nie będą utrudniały wykonywanie prac konserwacyjno – utrzymaniowych.

- 8) Wykonawca ma obowiązek uporządkować teren placu budowy oraz terenów przyległych.

IV. Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

Podaniem z dnia 28 kwietnia 2021 r., Gmina Kołbaskowo reprezentowana przez pełnomocnik Pan Dariusza Skuzę działającego na rzecz Biura Projektowego INBUD, wstąpiła do Wójta Gminy Kołbaskowo, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do obsługi terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych w obrębie Barnisław”, na terenie działek nr 202/1, 202/2, 203/34, 208, 271/4, 271/6, 271/8, 271/10, 271/11, 271/20, 271/21, 271/24 obręb Barnisław oraz działek nr 37/13 i 55 obręb Kołbaskowo, gm. Kołbaskowo.”

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, sporządzonej przez Pracownię Ochrony Środowiska w Szczecinie – Pana Pawła Molendę – ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do obsługi terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych.

W dniu 10 maja 2021 r., Wójt Gminy Kołbaskowo wszczął postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji pn.: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do obsługi terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych w obrębie Barnisław”, na terenie działek nr 202/1, 202/2, 203/34, 208, 271/4, 271/6, 271/8, 271/10, 271/11, 271/20, 271/21, 271/24 obręb Barnisław oraz działek nr 37/13 i 55 obręb Kołbaskowo, gm. Kołbaskowo.”

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1,2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz w ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 t.j.), pismami z dnia 10 maja 2021 r., Wójt Gminy Kołbaskowo, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Policach, a także Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Szczecinie o wydanie opinii czy istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do obsługi terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych w obrębie Barnisław”.

Zgodnie z art. 64 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 2021 r., poz. 247 t.j.), organ zasięgający ww. opinii załączył następujące dokumenty:

- kserokopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- kartę informacyjną,
- mapę ewidencyjną,
- MPZP.

W toku trwania procedury ustalono, że zgodnie z zapisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na

środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), inwestycja zakwalifikowana jest do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1:

- **§ 3 ust. 1 pkt 81** – sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłącza do budynków.

Zgodnie z tym rozporządzeniem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany. Jednocześnie dla przedmiotowej inwestycji wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko przeanalizowano uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 t.j.).

Na podstawie dostarczonej dokumentacji, dostępnych organowi materiałów w tym Waloryzacji Przyrodniczej Województwa Zachodniopomorskiego (BKP, Szczecin 2010r.):

- *Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Policach* nie wydał opinii odpowiednio w terminie, co traktuje się jako brak zastrzeżeń o którym mówi art. 78 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 t.j.);
- *Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie*, postanowieniem z dnia 27 maja 2021 r., (data wpływu 28.05.2021 r.) znak: WONS-OŚ.4220.234.2021.MM, wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko;
- *Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Szczecinie* opinią z dnia 24 czerwca 2021 r. (data wpływu 25.06.2021 r.), znak: SZ.ZZŚ.4.4360.100.2021.TB, stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 07 lipca 2021 r., pełnomocnik Inwestora Pan Dariusz Skuza powiadomił tutaj organ o pojawieniu się nowych okoliczności faktycznych, które są istotne dla wyniku toczącego się postępowania odnośnie projektowanej lokalizacji (przebiegu) trasy sieci wodociągowej, w wyniku czego zmianie podlegać będzie:

- przebieg układu sieci, na niewielkim obszarze inwestycji,
- lokalizacja miejsca przejścia przez autostradę A6,
- wykonanie prac budowlanych na działkach nie ujętych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia,
- rezygnacja z jednego terenu działki.

Nowe okoliczności wynikają z braku zgody Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 09 czerwca 2021 r., na pierwotnie zaprojektowany przebieg sieci wodociągowej i rurociągu tłoczego (opracowanie z kwietnia 2021r.) zmianie podlega przebieg układu sieci na niewielkim obszarze inwestycji oraz lokalizacja miejsca przejścia przez autostradę A6, co wprowadza konieczność wykonania prac budowlanych na działkach nr 37/5 z obrębem ewidencyjnego Kołbaskowo oraz 201 z obrębem ewidencyjnego Barnisław.

Po wprowadzeniu zmian, teren planowanego przedsięwzięcia obejmować będzie:

- działki nr 208, 271/4, 271/6, 271/8, 271/10, 271/11, 271/20, 271/21 i 271/24 z obrębów ewidencyjnych Barnisław, gm. Kołbaskowo dla których obowiązuje MPZP;
- działki nr 201, 202/2 i 203/34 obręb Barnisław oraz działki nr 37/5, 37/13 i 55 obręb Kołbaskowo, gm. Kołbaskowo dla których brak obowiązującego MPZP.

Wprowadzone zostały zmiany w projektowanej sieci wodociągowej które polegają na:

- nowej lokalizacji spinki projektowanego wodociągu (od węzła W19a do węzła W19e), a tym samym rezygnacji z odcinka W35 – W45.
- zmianie średnicy projektowanego wodociągu z \varnothing 160mm na \varnothing 110mm na odcinku od węzła W30 do węzła W35 oraz zmianie lokalizacji wodociągu na odcinku od W34 do W35.
- przejście przez autostradę A6 zaprojektowano w nowej lokalizacji, bezwykopowo przewiertem sterowanym z rur PE100 RC, a nie jak zaprojektowano pierwotnie przeciskiem w stalowej rurze ochronnej.

Wprowadzone zostały zmiany w projektowanej kanalizacji sanitarnej, polegające na:

- nowej trasie rurociągu tłoczego od przepompowni PS1 do węzła nr t13.
- przejście przez autostradę A6 zaprojektowano w nowej lokalizacji, bezwykopowo przewiertem sterowanym z rur PE100 RC, a nie jak zaprojektowano pierwotnie przeciskiem w stalowej rurze ochronnej.
- przebieg grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków pozostał bez zmian.

W związku ze zmianą trasy i niwelety rurociągu tłoczego zrezygnowano z kolumny płuczaco – spustowej oraz zaprojektowano 1 dodatkową kolumnę odpowietrzająco – napowietrzającą.

W związku z nowoprojektowanymi rozwiązaniami przeprowadzona została również ponowna inwentaryzacja drzew i krzewów, które kolidować będą z inwestycją, z której wynika, że zmniejszeniu ulegnie ilość drzew i krzewów przeznaczona do wycinki.

W związku z wprowadzonymi zmianami nie zachodzi konieczność znaczącej zmiany technologii prowadzonych robót, nie ulegnie również zmianie sposób eksploatacji budowanych obiektów, jak również nie ulegnie zmianie zakres oddziaływania przedsięwzięcia w odległości 100 m od granic inwestycji.

W związku z wprowadzonymi zmianami nie ulegną również zapisy dot. oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, zawarte w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia z kwietnia 2021 r., dla przedsięwzięcia „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do obsługi terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych w obrębie Barnisław.”

Mając powyższe na uwadze tut. organ pismami z dnia 14 lipca 2021 r., ponownie zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Policach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Szczecinie, o wydanie opinii czy dla planowanej inwestycji pn.: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do obsługi terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych w obrębie Barnisław.”

Pismem z dnia 26 lipca 2021 r., (data wpływu 27.07.2021 r.) znak: SZ.ZZŚ.4.4360.100.2021.TB Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Szczecinie, podtrzymało stanowisko zajęte w opinii z dnia 24 czerwca 2021 r., znak: SZ.ZZS.4.4360.100.2021.TB o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji.

Pismem z dnia 28 lipca 2021 r., znak: WONS-OŚ.4220.234.2021.MM, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, podtrzymał stanowisko zawarte w opinii z dnia 27 maja

2021 r., znak: WONS-OŚ.4220.234.2021.MM, o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Opinią z dnia 30 lipca 2021 r., znak: ZNS.9022.2.1.18.2021, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Policach nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Po przeanalizowaniu opinii organów, oraz zapoznaniu się z aktami sprawy organ prowadzący postępowanie stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej inwestycji określając jednocześnie warunki realizacji wskazane w orzeczeniu decyzji (pkt II).

Po analizie szczegółowych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2018 r., poz. 2081 t.j.), stwierdzono, że o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przesądziły następujące przesłanki:

- Planowana inwestycja polegać będzie na budowie i późniejszej eksploatacji sieci wodociągowej o łącznej długości ok. 1564,9 m, z tego metodą bezwykopową odcinki o długości 111 m oraz wykonanie kanalizacji sanitarnej i rurociągu tłoczego o łącznej długości 2312,0 m, z tego metodą bezwykopową odcinki o długości 142 m.
- Planowana inwestycja obejmować będzie teren działek nr 201, 202/2, 203/34, 208, 271/4, 271/6, 271/8, 271/10, 271/11, 271/20, 271/21, 271/24 z obrębu ewidencyjnego Barnisław, oraz teren działek nr 37/5, 37/13 i 55 z obrębu ewidencyjnego Kołbaskowo.
- W zakres inwestycji wchodzi wykonanie wodociągów:
 - Ø 160 mm o długości około L= 1375,7 m.
 - Ø 125 mm o długości około L= 4,5 m,
 - Ø 110 mm o długości około L= 185,4 m,z tego do wykonania metodą bezwykopową zaprojektowano odcinki:
 - pomiędzy węzłami W1-W2 przecisk o średnicy 160 mm w rurze ochronnej stalowej Ø 273,0x7,1 o długości L=10,0 m,
 - pomiędzy węzłami W5-W6 przecisk o średnicy 160 mm w rurze ochronnej stalowej Ø 273,0x7,1mm o długości L=26,0 m,
 - pomiędzy węzłami W19b-W19c przewiert sterowany o średnicy 160 mm w rurze ochronnej Ø 315 mm PE100 RC o długości L=75,0 m.
- w zakres inwestycji wchodzi wykonanie kanałów sanitarnych:
 - Ø 0,20 m o długości około L= 1468,7 m,oraz rurociągu tłoczego:
 - Ø110 mm o długości około L= 843,5 m,z tego metodą bezwykopową zaprojektowano odcinki:
 - pomiędzy studniami S4-S5 przecisk o średnicy 0,20 mm w rurze ochronnej stalowej Ø 323,9x8,0mm o długości L= 28,0 m,
 - pomiędzy węzłami t2-t3 przecisk o średnicy 110 mm w rurze ochronnej Ø 193,7x5,6mm o długości L=26,0 m,
 - pomiędzy węzłami t9-t10 przewiert sterowany o średnicy 110 mm w rurze ochronnej Ø 225mm PE100 RC o długości L=86,0 m.
- Zagłębienie osi wodociągu wynosi od 1,12m p.p.t. przy przejściu pod rowem do 5,444 m p.p.t. przy przejściu pod autostradą.
- Wodociąg zaprojektowano ze spadkiem od 1 ‰ do 530 ‰.

- Zagłębienie dna kanałów sanitarnych wynosi od 1,62 do 3,91 m p.p.t.. Spadek podłużny kanałów wynosi od 5 ‰ do 43 ‰.
- Zagłębienie osi rurociągu tłoczego wynosi od 1,31 m p.p.t., do 5,25 m p.p.t. przy przejściu pod autostradą. Rurociąg zaprojektowano ze spadkiem od 1 ‰ do 264 ‰. Dodatkowo przed przepompownią zaprojektowano studnię osadnikową wykonaną jako studnia betonowa z osadnikiem z możliwością odcięcia dopływu do przepompowni zastawką kanałową zamontowaną wewnątrz studni.
- W celu odprowadzenia ścieków z terenu zlewni zaprojektowano bezskratkową przepompownię ścieków z pompami zatapialnymi (2 sztuki). Przepompownia wyposażona będzie w system wentylacji naturalnej grawitacyjnej. Wentylacja zapewnia co najmniej 2 wymiany powietrza w czasie godziny.
- W przepompowni należy zapewnić wyjście dwóch niezależnych rurociągów tłocznych zaopatrzonych w zawory zwrotne z czyszczakiem, zlokalizowane wewnątrz przepompowni. Połączenie obu rurociągów oraz zasuwy odcinające należy zlokalizować na zewnątrz przepompowni.
- W przepompowni zainstalowane zostaną dwie jednakowe pompy. W projektowanym układzie przewiduje się losową pracę pomp w przepompowni w zależności od dopływu ścieków z zapewnieniem przemienności pracy. Sterowanie pomp odbywać się będzie na podstawie sygnałów o poziomie ścieków w zbiorniku. Przepompownia zlokalizowana będzie na oświetlonym terenie.
- Przewidywane jest wykonanie wykopów częściowo ręcznie (wykopy ręczne będą wykonane na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego, a częściowo mechanicznie. Będą to wykopy o ścianach pionowych umocnionych. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, będą zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonane zostanie podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych przewodów podziemnych fakt ten będzie zgłaszany odpowiednim użytkownikom przewodu. Z właścicielem kolidujących przewodów, każdorazowo będzie uzgadniane ich obejście lub przełożenie.
- Na terenie objętym inwestycją planuje się montaż szafy automatyki, zestawu pompowego złożonego z dwóch pomp oraz oprawy oświetlenia zewnętrznego. Szafa automatyki zasilana będzie z projektowanego złącza kablowo – pomiarowego ZKP i linią kablową. Projekt złącza kablowo – pomiarowego ZKP oraz zmian w sieci wg opracowania Enea Operator Sp. z o.o.
- Planowany do realizacji i późniejszej eksploatacji układ drogowy obejmować będzie budowę drogi gminnej zakończonej placem do zawracania stanowiącej dojazd do terenów inwestycyjnych oraz dojazdu technicznego do obsługi przepompowni ścieków.
- Dla projektowanego odcinka drogi gminnej przyjęto parametry projektowe:
 - kategoria funkcjonalna droga gminna,
 - klasa techniczna (dojazdowa),
 - prędkość projektowana $V_p = 30$ km/h.
- Końcowy odcinek drogi zaprojektowano w formie placu do zawracania o parametrach jak dla samochodów ciężarowych.
- Długość projektowanej drogi wynosić będzie ok. 114 m, natomiast jezdnię zaprojektowano o szerokości podstawowej 5,0m o nawierzchni bitumicznej na całym

odcinku. Po obu stronach jezdni zaprojektowano pobocza o nawierzchni z kruszywa od skarpy do terenu inwestycyjnego.

- Przebieg drogi na całym odcinku usytuowano w granicach terenu elementarnego KDD.7 przewidzianego pod pas drogowy.
- Przedmiotowy układ drogi skoordynowano z projektowaną drogą gminną objętą dokumentacją projektową pn.: „Budowa drogi gminnej do terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych w obrębie Barnisław (BP INBUD, styczeń 2018 r.).
- Prace ziemne planuje się wykonywać tak, aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich.
- Zachowane zostaną ewentualne istniejące urządzenia melioracyjne, ich drożność oraz właściwy stan techniczny. W przypadku gdy uszkodzone zostaną istniejące urządzenia melioracyjne, wykonawca dokona ich naprawy w sposób umożliwiający zachowanie dotychczasowych kierunków spływu wody.
- W czasie trwania prac budowlanych związanych z realizacją przedsięwzięcia, woda do celów bytowych pobierana będzie z butli na wodę, a jej ilość związana będzie z liczbą osób zatrudnionych przez firmę wykonawczą (prognozuje się ok. 0,5 m³/d.
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych, drzewa narażone na uszkodzenia należy zabezpieczyć i kontynuować prace zgodnie z wytycznymi wskazanymi w niniejszej decyzji. Ewentualne prace w obrębie korzeni drzew, należy wykonywać ręcznie tak aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia. W przypadku odkrycia korzeni niezbędne jest wykonanie osłony korzeniowej, służącej ich zabezpieczeniu przed wysuszeniem.
- Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja gazów i pyłów do powietrza oraz hałasu. Ww. emisje pochodzą będą ze środków transportu, a także używanego sprzętu. Będzie to emisja niezorganizowana. W celu minimalizacji tych oddziaływań należy zastosować maszyny i urządzenia sprawne technicznie, które charakteryzować się będą niską emisyjnością zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu do środowiska.
- Przewożone materiały budowlane należy zabezpieczyć przed pyleniem poprzez zapewnienie optymalnej wilgotności, czy też używaniu wywrotek z zabezpieczeniami.
- Zaplecze budowlane oraz miejsca gromadzenia odpadów i materiałów winny zostać zorganizowane i prowadzone w sposób który zapewni ochronę środowiska gruntowo – wodnego, a także oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni,
- Powstałe odpady należy gromadzić w sposób selektywny, w wyznaczonych do tego miejscach, z uwzględnieniem właściwego ich zagospodarowania, również pod kątem ponownego wykorzystania, natomiast pozostałe odpady oraz wody technologiczne przekazać do utylizacji i unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- Hałas na etapie budowy planowanej inwestycji związany będzie bezpośrednio z aktualnie wykonywanymi zadaniami.
- Inwestycja zlokalizowana będzie w bezpośrednim sąsiedztwie, tym samym w zasięgu oddziaływania istniejących ciągów komunikacyjnych jak linia kolejowa 409 czy autostrada A6, które generują znaczny poziom hałasu, przewyższający emisję, która pochodzić będzie z terenu przedmiotowego przedsięwzięcia. Mimo powyższego, prace szczególnie uciążliwych pod względem akustycznym w rejonie zabudowy mieszkaniowej, wykonywać należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, ograniczając ich wykonywanie w porze wieczornej.

- Wszelkie uciążliwości pochodzące z fazy budowy będą miały charakter okresowy i ustaną wraz z zakończeniem prowadzonych prac.
- W fazie budowy ścieki gromadzone będą w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i wywożone wozem asenizacyjnym więc ich oddziaływanie zostanie zmniejszone do minimum.
- Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi dojazdowej wraz z placem manewrowym odbywać się będzie powierzchniowo na grunt, w kierunku terenów zielonych, za pomocą spadków konstrukcyjnych. Wody opadowe w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji będą spływały z terenu inwestycji do gruntu w sposób naturalny – infiltracja.
- Etap eksploatacji planowanej inwestycji związany będzie jedynie z wytwarzaniem odpadów związanych z utrzymaniem drogi dojazdowej i placu manewrowego (odpady związane z czyszczeniem drogi i placu oraz utrzymaniem przejezdności uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne uregulowania w tym zakresie).
- Teren objęty wnioskiem znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) – kod RW6000211971 – Odra od Odry Zachodniej do Pranicy. Przedmiotowa JCWP jest to silnie zmieniona część wód, która charakteryzuje się złym stanem ogólnym, z uwagi na słaby potencjał ekologiczny i poniżej dobrego stanu techniczny.
- Teren objęty wnioskiem znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) kod: PLGW60003, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym, i dla której nie stwierdzono ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu technicznego.
- Na etapie eksploatacji jak i realizacji planowana inwestycja nie wpłynie na potencjał ekologiczny JCWP w rozbiciu na poszczególne jego elementy oraz na jej stan chemiczny, jak również nie wpłynie na stan chemiczny i ilościowy JCWPd.
- W fazie budowy i eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie kolidować z ustaleniami i celami środowiskowymi, zawartymi w aktualnym Planie Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967) lub stwarzać ryzyka ich niedotrzymania.
- Planowane przedsięwzięcie swym zakresem nie narusza warunków, które określone są w rozporządzeniu:
 - Nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 03 czerwca 2014 r., w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 2431 ze zm.)
 - Nr 4/2017 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 20 marca 2017 r., w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód zlewni Międzyodrze – Zalew Szczeciński – wyspa Wolin i Uznam. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 1224).
- Planowana inwestycja położona jest:
 - poza sferami ochronnymi ujęć wód;
 - w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – nr 122 Dolina kopalna Szczecin;
 - poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią,

- poza granicami prawnych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55)
- Miejsce przedsięwzięcia znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r., poz. 1098 t.j.)
- Na terenie planowanego przedsięwzięcia brak jest ekosystemów wodnych i wód zależnych, w związku z tym nie wystąpią negatywne oddziaływania na stosunki wodne w miejscu i poza ww. przedsięwzięcia.
- Wprowadzie w rejonie planowanych prac (w rowach melioracyjnych) nie potwierdzono obecności płazów, niemniej jednak ewentualne oddziaływanie na herpetofauny i ssaki należy minimalizować poprzez zabezpieczenie wykopów przed możliwością wpadania do nich drobnych zwierząt, a w przypadku ich uwięzienia, należy przenieść je poza miejsce realizacji inwestycji.
- Obszar objęty przedsięwzięciem nie odznacza się szczególnymi walorami krajobrazowymi.
- Planowana kanalizacja i wodociąg to obiekty, które będą znajdowały się pod poziomem terenu, w związku z tym po zrealizowaniu inwestycji teren objęty wnioskiem zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Elementy infrastruktury naziemnej nie spowodują istotnych zmian w istniejącym krajobrazie.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Policach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Szczecinie, że po zrealizowaniu przez inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 t.j.), organ poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia, a w szczególności z uzupełnieniami i opiniami organów opiniujących, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 14 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji. W zakreślonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.


Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010r., II OZ 35/10). Biorąc powyższe pod uwagę, organ postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania zgodnie z art. 127 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, za pośrednictwem Wójta Gminy,

do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

2. Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego, 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.
3. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia o którym mowa w 72 ust. 1 a ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. 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.

Z up. WÓJTA

Janusz Kwidziński
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

1. Inwestor poprzez pełnomocnika.
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Starosta Policki
ul. Tanowska 8
72-010 Police
(zgodnie z art. 86a ustawy z dn. 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 t.j.).
2. Organy opiniujące.
(zgodnie z art. 74 ust. 4 ustawy z dn. 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 t.j.).

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja polegać będzie na Budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do obsługi terenów inwestycyjnych usługowo-produkcyjnych w obrębie Barnisław”.

Inwestor przedsięwzięcia jest: Gmina Kołbaskowo, Kołbaskowo 106; 72-001 Kołbaskowo.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek nr:

- 201, 202/2, 203/34, 208, 271/4, 271/6, 271/8, 271/10, 271/11, 271/20, 271/21, 271/24 obręb Barnisław, gm. Kołbaskowo
- 37/5, 37/13, 55 obręb Kołbaskowo, gm. Kołbaskowo.

i obejmuje tereny po północnej stronie autostrady A6 na wysokości m. Kołbaskowo oraz częściowo tereny po stronie południowej, równoległe do torów kolejowych relacji Szczecin-Berlin. Inwestycja obejmuje obecnie tereny niezabudowane.

Główny zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje budowę i późniejszą eksploatację:

- sieci wodociągowej o łącznej długości ok. 1564,9 m,
- kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 2312 m wraz z przepompownią ścieków w celu obsługi terenów usługowo-produkcyjnych.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków, jej zasilaniem, oświetleniem i drogą dojazdową do przepompowni, dla obsługi terenów inwestycyjnych usługowo-produkcyjnych w obrębie Barnisław.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie realizację i kolejno eksploatację:

- sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej,
- przepompowni ścieków sanitarnych, wewnętrznej linii zasilającej,
- układu drogowego.

W stanie istniejącym droga gminna wzdłuż której projektuje się sieć wodociągową i kanalizację sanitarną, na przeważającym odcinku posiada nawierzchnię utwardzoną gruzem i żwirem. Droga nie posiada zagospodarowanych poboczy. Teren jest nieuzbrojony, jedynie na części obszaru występuje kanalizacja teletechniczna.

❖ **Sieć wodociągowa.**

W zakres opracowania wchodzi wykonanie wodociągów:

- Ø160mm o długości około L= 1375,7 m,
- Ø125mm o długości około L= 4,5m,
- Ø110mm o długości około L= 185,4 m.

Układ wysokościowy projektowanej sieci wodociągowej został dostosowany do rzędnych istniejącego i projektowanego terenu oraz jest wynikiem rozwiązania skrzyżowań z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym. Zagłębienie osi wodociągu wynosi od 1,12m p.p.t. przy przejściu pod rowem do 5,44 m p.p.t. przy przejściu pod autostradą. Wodociąg zaprojektowano ze spadkiem od 1‰ do 530‰. Przy przejściu poprzecznym wodociągiem pod torami kolejowymi, po obu stronach rury ochronnej wykonane zostaną studzienki kontrolne z kręgów betonowych $\varnothing 1,20\text{m}$. Zaprojektowany został również dodatkowy 1 hydrant p.poz. nadziemny.

❖ Kanalizacja sanitarna

Zaprojektowano kanalizację sanitarną o średnicy 0,20m, poprzez którą ścieki grawitacyjnie odprowadzane będą do projektowanej przepompowni ścieków. Ścieki tłoczone będą rurociągiem tłocznym do istniejącego rurociągu tłocznego $\varnothing 110\text{mm}$, biegnącego od istniejącej przepompowni ścieków na działce nr 203/34 obręb Barnisław do oczyszczalni ścieków w Przecławiu. W zakres opracowania wchodzi wykonanie:

- kanałów sanitarnych: $\varnothing 0,20\text{m}$ o długości około $L = 1468,7\text{ m}$.
- rurociągu tłocznego $\varnothing 110\text{mm}$ o długości około $L = 843,5\text{ m}$.

Układ wysokościowy projektowanego kanału i rurociągu został dostosowany do rzędnych istniejącego i projektowanego terenu oraz jest wynikiem rozwiązania skrzyżowań z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym. Zagłębienie dna kanałów sanitarnych wynosi od 1,62 do 3,91 m p.p.t. Spadek podłużny kanałów wynosi od 5‰ do 43‰, a zagłębienie osi rurociągu tłocznego wynosi od 1,31 m p.p.t. do 5,25 m p.p.t. przy przejściu pod autostradą. Rurociąg zaprojektowano ze spadkiem od 1‰ do 264‰.

Dodatkowo przed przepompownią zaprojektowano studnię osadnikową wykonaną jako studnia betonowa z osadnikiem z możliwością odcięcia dopływu do przepompowni zastawką kanałową zamontowaną wewnątrz studni.

❖ Przepompownia ścieków sanitarnych.

Z uwagi na istniejącą konfigurację terenu, w celu odprowadzenia ścieków z terenu zlewni zaprojektowano bezskratkową przepompownię ścieków z pompami zatapialnymi (2 sztuki). Przepompownia wyposażona będzie w systemem wentylacji naturalnej grawitacyjnej. Wentylacja zapewnia co najmniej 2 wymiany powietrza w czasie godziny. W przepompowni należy zapewnić wyjście dwóch niezależnych rurociągów tłocznych zaopatrzonych w zawory zwrotne z czyszczakiem zlokalizowane wewnątrz przepompowni. Połączenie obu rurociągów oraz zasuwę odcinającą należy zlokalizować na zewnątrz przepompowni.

W przepompowni zainstalowane zostaną dwie jednakowe pompy. W zaprojektowanym układzie przewiduje się losową pracę pomp w przepompowni w zależności od dopływu ścieków z zapewnieniem przemienności pracy. Sterowanie pracą pomp odbywać się będzie na podstawie sygnałów o poziomie ścieków w zbiorniku. Przepompownia zlokalizowana będzie na oświetlonym terenie.

❖ Układ drogowy.

Planowany do realizacji i eksploatacji układ drogowy będzie obejmował budowę drogi gminnej zakończonej placem do zawracania stanowiącej dojazd do terenów inwestycyjnych oraz dojazdu technicznego do obsługi przepompowni ścieków sanitarnych.

Dla projektowanego odcinka drogi gminnej przyjęto parametry projektowe:

- kategoria funkcjonalna droga gminna
- klasa techniczna dojazdowa (D)
- prędkość projektowa $V_p = 30\text{ km/h}$

Droga gminna do terenów inwestycyjnych:

Przebieg drogi na całym odcinku usytuowano w granicach terenu elementarnego KDD.7 przewidzianego pod pas drogowy. Na początku drogi gminnej układ drogowy skoordynowano z projektowaną drogą gminną objętą dokumentacją projektową pn.: „Budowa drogi gminnej do terenów inwestycyjnych usługowo-produkcyjnych w obrębie Barniśław” BP INBUD, styczeń 2018 r.

Końcowy odcinek drogi zaprojektowano w formie placu do zawracania o parametrach jak dla samochodów ciężarowych. Długość projektowanej drogi wynosi ok. 114 m. Jezdnię drogi zaprojektowano o szerokości podstawowej 5,0 m o nawierzchni bitumicznej na całym odcinku. Po obu stronach jezdni zaprojektowano pobocza o nawierzchni z kruszywa oraz skarpy do terenu istniejącego.

❖ **Zaopatrzenie w wodę.**

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z zapotrzebowaniem na wodę do celów produkcyjnych i technologicznych.

Dostarczona nowo wybudowaną siecią, woda obsługiwać będzie tereny przyszłej zabudowy usługowej, na działkach sąsiednich. Zabudowa ta będzie poddana odrębnej procedurze, niezwiązanej z opisywanym przedsięwzięciem.

❖ **Kanalizacja sanitarna i ścieki przemysłowe.**

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z wytwarzaniem ścieków bytowych i przemysłowych.

Odprowadzane ścieki bytowe i ewentualnie przemysłowe do nowo powstałej kanalizacji, pochodzących będą z terenu przyszłej zabudowy usługowej, zlokalizowanej na działkach sąsiednich. Zabudowa ta będzie poddana odrębnej procedurze, niezwiązanej z opisywanym przedsięwzięciem.

❖ **Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych.**

Odwodnienie drogi dojazdowej wraz z placem manewrowym odbywać się powierzchniowo na grunt, w kierunku terenów zielonych, za pomocą spadków konstrukcyjnych.

❖ **Zaopatrzenie w energię elektryczną.**

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z zapotrzebowaniem na energię elektryczną do celów przemysłowych (technologicznych).

Energia elektryczna na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie wykorzystywana do zasilania oświetlenia przepompowni i przepompowni ścieków. Moc przyłączeniowa 20 kW.

❖ **Roboty ziemne.**

Przewiduje się wykonanie wykopów częściowo ręcznie i częściowo mechanicznie. Będą to wykopy o ścianach pionowych umocnionych. Wykopy ręczne wykonać należy na odcinkach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego i drzew z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi.

W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych przewodów podziemnych należy ten fakt zgłosić odpowiednim użytkownikom przewodu. Z właścicielem kolidujących przewodów należy każdorazowo uzgodnić ich obejście lub przełożenie. Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02 "Roboty ziemne" oraz z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów dostarczoną przez producentów rur.

Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050:1999 "Geotechnika - Roboty ziemne – Wymagania ogólne" i normą PN-B-10736:1999 "Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania" oraz z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów dostarczoną przez producentów. race

ziemne należy tak prowadzić, aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich, zachować ewentualne istniejące urządzenia melioracyjne, ich drożność oraz właściwy stan techniczny. W przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń melioracyjnych należy dokonać ich naprawy w sposób umożliwiający zachowanie dotychczasowych kierunków spływu wody. Przebudowa urządzeń melioracyjnych dla potrzeb inwestycji winna być zaopiniowana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie w Szczecinie.

❖ Roboty montażowe.

Rurociągi i kanały układać należy w suchych i zabezpieczonych wykopach. Do budowy stosować rury z materiału podanego w opisie. Podczas transportu rur, ich montażu, przygotowania podłoża, dokonywania prób i zasypki należy spełniać wymogi instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów dostarczonych przez producentów rur.

❖ Przecisk w rurze stalowej osłonowej.

Metodą bezwykopową - przecisku w stalowej rurze ochronnej, zostanie wykonany odcinek sieci wodociągowej o długości około 89 m, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości około 28 m, kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o długości około 55 m. Metoda ta polega na wbijaniu w grunt rur stalowych przy pomocy przebijańców pneumatycznych. Przebijać umieszczony jest cały czas w wykopie początkowym, w specjalnym łożu (zwanym również kołyską lub lawetą) i nie przemieszcza się w gruncie. Dla rur stalowych o średnicy zewnętrznej nie większej niż 200 mm, wbijane rury są zamknięte od czoła głowicą stożkową (zazwyczaj dospawany na początku pierwszej rury stalowy element w kształcie stożka). Grunt jest rozpychany i zagęszczany wokół wbijanej w grunt rury, nie ma usuwania urobku. Rury stalowe o średnicy zewnętrznej większej od 200 mm wbijane są jako otwarte od czoła, przy czym na początek pierwszej rury nakłada się tuleję tnącą, zwaną również nożem tnącym, ewentualnie rura w tym miejscu jest specjalnie sfrezowana. Przebijać pneumatyczny ustawiany jest w wykopie początkowym, w łożu tak jak w przypadku wbijania rur stalowych zamkniętych od czoła. Siła uderowa przekazywana jest na wbijane rury poprzez specjalne pierścienie pośrednie, zwane również stożkami redukcyjnymi, dzięki czemu nie następuje deformacja ścianek rur. Po wbiciu w grunt rur na całą długość odcinka, wewnątrz rur pozostaje rdzeń gruntowy. Usuwanie rdzenia gruntowego z wbijanych rur może odbywać się np. przy pomocy sprężonego powietrza, wody pod ciśnieniem, wiertnicy ślimakowej lub mini ładowarki. Przy usuwaniu rdzenia gruntowego przy pomocy sprężonego powietrza do wnętrza rury od strony wykopu początkowego wkłada się korek poliuretanowy o odpowiedniej średnicy. Koniec rury zabezpiecza się stalową płytą (w kształcie koła o średnicy nieco mniejszej od średnicy wewnętrznej rury stalowej) z uszczelką umieszczoną na jej obwodzie. Płytę zabezpiecza się przed wypchnięciem prętami stalowymi. W przestrzeń pomiędzy korkiem a płytą stalową wprowadza się sprężone powietrze, które naciskając na korek powoduje przemieszczanie się go do przodu rury i jednocześnie wypychanie rdzenia gruntowego do wykopu docelowego.

❖ Próba szczelności.

Próbie szczelności kanalizacji należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610:2015-10 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Próba szczelności zostanie przeprowadzona przy użyciu wody, którą należy pobrać z istniejącej sieci wodociągowej. Dla potrzeb próby szczelności niezbędna ilość wody do jej przeprowadzenia jest równa ok. 1-krotnej objętości rur i studzienek kanalizacyjnych. Po przeprowadzonej próbie szczelności woda zostanie odprowadzona do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Ilość wody do próby szczelności kanałów wynosi ok. 201 m³.

Próbie szczelności wodociągów i rurociągów tłocznych należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych oraz instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PE opracowaną przez producenta rur. Zmontowane odcinki rurociągu należy poddać próbie szczelności na ciśnieniu 1.0 MPa. Przed włączeniem do eksploatacji należy sieć przepłukać i poddać dezynfekcji. Wodę do prób szczelności rurociągu należy pobierać z istniejącej sieci

wodociągowej. Dla potrzeb próby szczelności niezbędna ilość wody do jej przeprowadzenia jest równa ok. 1-krotnej objętości rur. Po przeprowadzonej próbie szczelności woda zostanie odprowadzona do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII.

❖ Woda.

Faza budowy.

Do celów bytowych - w czasie trwania prac budowlanych związanych z realizacją przedsięwzięcia, woda do celów bytowych będzie pobierana z butli na wodę, a jej ilość będzie związana z liczbą osób zatrudnionych przez firmę wykonawczą. Obecnie prognozuje się na poziomie ok. 0,5 m³/d.

Do celów technologicznych – w trakcie realizacji przedsięwzięcia, woda do celów technologicznych będzie użyta m.in. do próby szczelności w ilości ok. 201 m³ łącznie w odniesieniu do całości wybudowanego układu sieci.

Faza eksploatacji.

Dostarczona woda nowo wybudowaną siecią obsługiwać będzie tereny przyszłej zabudowy usługowej, zlokalizowanej na działkach sąsiednich. Zabudowa ta będzie poddana odrębnej procedurze, niezwiązanej z opisywanym przedsięwzięciem. W związku z powyższym eksploatacja przedsięwzięcia nie jest związana z poborem wody.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z zapotrzebowaniem na wodę do celów produkcyjnych i technologicznych.

❖ Surowce i materiały.

Faza budowy.

Surowce i materiały przewidziane do użycia podczas budowy: cement, geotekstylium, piasek, żwir, kruszywo łamane, pospółka, rury (PVC, GRP, stal), itp.

Ilości wykorzystanych surowców i materiałów na etapie sporządzania niniejszego dokumentu są trudne do precyzyjnego oszacowania. Dokładne ilości surowców i materiałów zostaną określone na etapie projektu wykonawczego.

Faza eksploatacji.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z zapotrzebowaniem na surowce i materiały do celów produkcyjnych i technologicznych.

Podczas funkcjonowania inwestycji będzie wykorzystywany piasek konieczny do utrzymania przejezdności drogi w porze zimowej (posypywanie śliskiej nawierzchni). Na etapie eksploatacji wykorzystanie surowców i materiałów może mieć miejsce w odniesieniu do ewentualnych prac konserwacyjno-naprawczych.

❖ Paliwa i energia.

Faza budowy.

Energia elektryczna, niezbędna przy realizacji przedsięwzięcia, będzie wytwarzana na miejscu realizacji prac budowlanych przez agregaty prądotwórcze. Paliwo (olej napędowy) może być używane do pracy urządzeń budowlanych, agregatu oraz pojazdów transportujących materiały budowlane. Na obecnym etapie nie jest możliwe określenie ilości paliw i energii, które zostaną zużyte do celów budowlanych. Standardowe zużycie urządzeń przewidzianych do użytkowania na etapie realizacji wynosi:

- koparko ładowarka - 5,5-10 l/h ON,

- zagęszczarka- 1,8-2,2l/h ON,
- agregat spawalniczy - 2-3 l/h Pb95,
- agregat prądotwórczy - 1,2-3 l/h Pb95,
- młot spalinowy- 1-2,5 l/h Pb95, piła spalinowa - 1-5 l/h Pb95,
- palnik na propan butan- 2-10 kg/h gazu,
- pilarka - 1-5 kWh, wiertnica- 2,6 kWh, wiertarka- 0,5-1,5 kWh.

Faza eksploatacji.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z zapotrzebowaniem na paliwa i energię do celów produkcyjnych i technologicznych. Przewiduje się zapotrzebowanie na energię dla potrzeb zasilenia i oświetlenia przepompowni. Moc przyłączeniowa wynosi 20 kW.

ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.

Inwestycja realizowana będzie w taki sposób, aby korzystanie ze środowiska związane z jej budową i eksploatacją, było ograniczone do niezbędnego minimum i było zgodne z obowiązującymi przepisami prawa w przedmiotowym zakresie. Inwestor przewidział i zaplanował szereg wyszczególnionych poniżej działań, mających na celu zapobieganie, ograniczanie ujemnych oddziaływań na środowisko.

❖ Gospodarka odpadami.

Faza budowy.

Wykonawca robót budowlanych będzie prowadził prace, tak aby:

- zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko, zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec powstawaniu odpadów,
- powstające odpady będą tymczasowo magazynowane na terenie budowy w sposób selektywny w wyznaczonych do tego miejscach, odpady niebezpieczne magazynowane będą w odrębnych, zamykanych pojemnikach/kontenerach, ustawionych na utwardzonej powierzchni, miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich (w szczególności w odniesieniu do odpadów niebezpiecznych), po zebraniu partii transportowej odpady będą przekazywane firmom specjalistycznym,
- odbiorcami odpadów będą wyspecjalizowane jednostki, posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, transport odpadów z placu budowy do odbiorców odpadów realizowany będzie przez podmioty posiadające stosowne uregulowanie w tym zakresie.

Faza eksploatacji.

Nie przewiduje się podejmowania działań chroniących środowisko w tym zakresie.

❖ Ochrona przed hałasem.

Faza budowy.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykonawca robót będzie postępował zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- stosować najmniej uciążliwą akustycznie technologię prac przygotowujących teren, stosować sprawny technicznie sprzęt odpowiadający ww. przepisom oraz współczesnemu stanowi techniki,
- w okresie realizacji przedsięwzięcia zaplecze wykonawstwa (bazy sprzętu) lokalizować w możliwie największej odległości od obiektów mieszkalnych,
- przygotowywać aktualne informacje dla okolicznych użytkowników terenów o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich prowadzeniem,
- prace będące źródłem emisji hałasu w rejonie zabudowy mieszkaniowej powinny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

Faza eksploatacji.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z przekroczeniem standardów środowiska w zakresie emisji hałasu. Nie przewiduje się podejmowania działań chroniących środowisko w tym zakresie.

❖ Ochrona przed emisją gazów lub pyłów do powietrza.

Faza budowy.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykonawca robót będzie postępował zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- będzie zraszać wodą plac budowy (zależnie od potrzeb),
- przestrzegać uważnego ładowania materiałów sypkich na samochody,
- przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących materiały sypkie (dotyczy również ziemi z wykopów),
- stosować maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym,
- ograniczać prędkość jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy.

Faza eksploatacji

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z przekroczeniem standardów środowiska w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza. Nie przewiduje się podejmowania działań chroniących środowisko w tym zakresie.

❖ Ochrona środowiska gruntowo-wodnego.

Faza budowy.

Na etapie realizacji wykonawca robót będzie postępował zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- stan techniczny pracujących maszyn budowlanych i transportowych będzie na bieżąco kontrolowany, co ograniczy do minimum możliwość ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych, zostanie zachowany reżim technologiczny związany z transportem oraz magazynowaniem materiałów budowlanych, w sposób bezpieczny dla środowiska,
- zaplecze budowy zostanie zaopatrzone w odpowiednią ilość substancji pochłaniających (sorbentów) do neutralizacji ewentualnych rozlewów substancji mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne,
- w przypadku awarii związanej z wyciekami substancji ropopochodnych, zanieczyszczona warstwa gruntu zostanie niezwłocznie zebrana i przekazana do unieszkodliwienia wyspecjalizowanej firmie, materiały budowlane magazynowane będą w wydzielonych do tego miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska,
- zaplecze budowy zostanie zabezpieczone przed ewentualnością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, a po zakończeniu robót teren zaplecza budowy zostanie uporządkowany, na etapie realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystane tylko materiały, posiadające odpowiednie certyfikaty i świadectwa do stosowania w budownictwie,

- wybudowana sieć zostanie poddana próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi normami.

Faza eksploatacji.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie wystąpi przedostawanie się zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych oraz ingerencja w środowisko gruntowo-wodne, co sprawi, iż na etapie eksploatacji nie nastąpi negatywny wpływ na elementy biologiczne, fizykochemiczne i hydromorfologiczne wód powierzchniowych i podziemnych na analizowanym terenie.

❖ **Środowisko przyrodnicze.**

Faza budowy.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy uwzględnić następujące rozwiązania chroniące środowisko przyrodnicze:

- prace polegające na wycince drzew i krzewów należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, tj. od 16 października do końca lutego (zgodnie z art. 52, ust. 2 pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody). Możliwe jest przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym ptaków pod warunkiem potwierdzenia braku czynnych gniazd w miejscu realizacji inwestycji na podstawie kontroli wykonanej przez specjalistę ornitologa.

W przypadku stwierdzenia czynnych gniazd ptaków, specjalista ornitolog określi dalszy sposób postępowania, w tym zakres wniosku o odstępstwa od czynności podlegających zakazom w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną, zgodnie z art. 56 ust. 2 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, zimowisk lub innych schronień, umyślnego płoszenia lub niepokojenia). Jeżeli zajdzie taka potrzeba, przed rozpoczęciem prac, należy uzyskać stosowne zezwolenia na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących gatunków zwierząt.

Zezwolenie wydawane jest przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie,

- W stosunku do drzew na placu budowy oraz obszarze sąsiadującym z planowaną inwestycją należy przestrzegać poniższych zasad (zgodnie z Inwentaryzacją zieleni):
- w okresie prowadzenia prac budowlanych należy:
- drogi dojazdowe, zaplecze budowy i place składowe materiałów budowlanych zlokalizować z dala od istniejącego zadrzewienia.
 - roboty ziemne organizować w taki sposób żeby odcinki robót kończyć w przeciągu kilku dni, nie dopuszczając do trwałego przesuszenia korzeni i gleby,
 - jeżeli to możliwe prace prowadzić w okresie spoczynku zimowego drzew od października do kwietnia.
- tymczasowe zabezpieczenie drzew, które pozostaną w terenie po zakończeniu robót budowlanych, a są narażone na uszkodzenia w czasie prac, wymaga wykonania wszystkich podanych poniżej czynności:
- zabezpieczenie drzew w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne, tj. owinięcie pnia drzewa matami słomianymi (4 m² na jeden pień), a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40-60 cm, przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi lub folią, podlewanie drzew i krzewów wodą przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych. Nie należy dopuścić do przesuszenia korzeni;

- prace w wykopach w obrębie strefy korzeniowej drzew, w odległości ok. 2 m na zewnątrz od obrysu korony, należy bezwzględnie prowadzić ręcznie, cięcia grubszych korzeni wykonywać ręcznie;
- w obrębie korony i strefy korzeniowej należy ograniczyć do niezbędnego minimum zastosowanie sprzętu mechanicznego;
- podczas prowadzenia prac w okresie wegetacyjnym roślin za deskowaniem czasowego wykopu należy wykonać osłonę odkrytych korzeni drzew i krzewów w formie szczeliny o szerokości 0,3-0,5 m i głębokości 1,5-2,0 m wypełnionej kompostem i torfem (ekran korzeniowy).

- oszalowanie pni drzew, tj. działanie polegające na obłożeniu całej powierzchni pnia materiałem odpornym na uszkodzenie mechaniczne, tj. deskami i uprzednie owinięcie pnia słomianą matą:

- Zabezpieczenie pnia deskami:
 - a) szczelne przyleganie desek do siebie na całej powierzchni pnia;
 - b) oszalowanie do wysokości ponad 170 cm (do wysokości pierwszych gałęzi); obsypanie gruntem dolnej części każdej deski;
 - c) mocowanie w gruncie końcówek desek w sposób nieuszkodzający nabiegów korzeniowych drzewa;
 - d) szalunek mocowany do pnia za pomocą drutu lub specjalnej taśmy stalowej; opaski mocujące oszalowanie w ilości sztuk nie mniejszej niż 3, rozmieszczone w odległości 40-60 cm;
 - e) miejsca gdzie płaszczyzna desek nie przylega do pnia (np. na skutek zgrubień pnia) wypełnić „warkoczem” ze słomy;
 - f) zastosowanie dodatkowej osłony matą słomianą przed ułożeniem oszalowania z desek (drzewa rosnące w miejscach najbardziej narażonych na działanie maszyn budowlanych).

- zabezpieczenie korzeni drzew w wykopach, tj. doraźne zabezpieczanie korzeni drzew w ścianach wykopów poprzez:

- przycinanie korzeni w płaszczyźnie wykopu i bandażowanie ich jutą lub geowłókniną; mocowanie osłony z juty lub geowłókniny kołkiem mocującymi; osłonięcie ściany wykopu przed utratą wilgoci matą słomianą;

Zabezpieczenie stabilne poprzez zbudowanie ekranów korzeniowych (szalunek oraz podłoże z substancjami odżywczymi) z desek lub specjalnych płyt wiórowych syntetyczną żywicą. Wysokość ekranów korzeniowych nie przekracza 100 cm (zależna od głębokości korzeni).

- Sposób wykonania ekranów korzeniowych
 - a) uformowanie ścian wykopu; przycięcie sekatorem lub piłą ręczną korzeni wystających i zniszczonych w płaszczyźnie ścian wykopu;
 - b) zabezpieczenie ran przed infekcją (smarowanie ran i ich krawędzi preparatem emulsyjnym);
 - c) przed wykonaniem szalunku odczekać by preparat zabezpieczający stwardniał; wykonanie szalunku z desek

mocowanego do witych w grunt palików; deski maksymalnie przylegające do siebie;

- d) wypełnienie przestrzeni między szalunkiem i ścianą wykopu ziemią urodzajną (próchnica, domieszka torfu odkwaszonego w ilości nie przekraczającej 40% całej masy podłoża);
- e) w razie mocnego uszkodzenia korzeni zastosowanie podłoża biologicznie czynnego (ziemia urodzajna z kulturami grzybów antagonistycznych);
- f) zraszanie ekranu wodą (unikanie silnego nawodnienia by nie wypłukać podłoża i składników pokarmowych oraz nie rozerwać szalunku);
- g) uzupełnianie podłoża; kontrola stanu szalunku.

- pielęgnacja drzew uszkodzonych w czasie prowadzenia robót budowlanych:

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót należy natychmiast poddać zabiegom pielęgnacyjnym:

- przy uszkodzeniu korzeni:
 - a) kontrola stanu szalunku;
 - b) zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni;
 - c) wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się zdrowy korzeń;
 - d) zabezpieczyć powierzchnię ran specjalistycznym preparatem impregnującym;
 - e) obsypać urodzajną glebą zabezpieczone korzenie.
- przy uszkodzeniu gałęzi:
 - a) kontrola stanu szalunku;
 - b) wykonać cięcia sanitarne gałęzi do miejsca, gdzie zaczyna się zdrowa tkanka. Cięcia wykonać trzyetapowo;
 - c) zabezpieczyć natychmiast miejsce cięcia specjalistycznym preparatem.
- przy ubytkach powierzchniowych pnia:
 - a) kontrola stanu szalunku.
 - wygładzić i uformować powierzchnię rany (ubytku); uformować krawędź rany (ubytku); zabezpieczyć powierzchnię rany specjalistycznym preparatem.

- wytyczne do prac na odsłoniętej bryle korzeniowej

- systemy korzeniowe dojrzałych drzew są bardzo rozległe, dlatego należy dołożyć wszelkich starań, aby zminimalizować uszkodzenia korzeni, do których może dojść podczas wykonywania prac ziemnych. W pobliżu drzewa należy zrezygnować z wykonywania robót ciężkim sprzętem, a wykonywać je wyłącznie ręcznie.

Minimalna granica przeprowadzania robót ciężkim sprzętem dla drzew z nieformowaną koroną jest równa średnicy danego drzewa. Dla drzew z koroną ciętą granica wynosi półtora długości obecnej korony;

- podczas wykonywania prac odsłaniających korzenie należy zadbać o jak najszybsze przykrycie ich gruntem lub zabezpieczyć je przed przesychnianiem matami jutowymi. Najlepiej wykonywać takie zabiegi podczas pochmurnej i wilgotnej pogody;
- jeżeli wystąpi konieczność uszkodzenia korzeni to należy je ucinać ostrym narzędziem. Jeżeli masa korzeni uległa znacznemu zmniejszeniu trzeba przeprowadzić, proporcjonalnie zmniejszenie ilości części organów asymilacyjnych (korony). Koronę należy ciąć pod ścisłą kontrolą inspektora nadzoru.

Najdogodniejszą porą na przeprowadzenie tego typu robót ziemnych jest pora spoczynku drzew (od listopada do początku marca). Po wykonaniu zabiegów wokół strefy korzeniowej roślinę należy obficie podlać (podlanie jest obowiązkowe i niezależne od panującej w trakcie prac aury).

- ❖ podczas kładzenia instalacji podziemnej w strefie korzeniowej nie wolno doprowadzić do uszkodzenia lub przecięcia grubych korzeni. Każdy uszczerbek masy korzeniowej spowoduje naruszenie statyki drzewa i w konsekwencji może się bezpośrednio przyczynić do jego wywrócenia.

Prace montażowe (również przebieg instalacji) muszą być podporządkowane obecności tego elementu. Wszelkie prace tego typu należy wykonywać wyłącznie ręcznie.

Faza eksploatacji.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz jego lokalizację, na etapie jego eksploatacji nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko przyrodnicze, tj. florę i faunę i nie przewiduje się podejmowania szczególnych działań chroniących środowisko w tym zakresie.

RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO.

ETAP REALIZACJI:

❖ **Środowisko gruntowo-wodne.**

Powstające zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego może być spowodowane:

- zaangażowaniem niesprawnych maszyn, urządzeń budowlanych i transportowych, awariami bądź kolizjami,
- nieprawidłowo prowadzonymi robotami ziemnymi;
- nieprawidłowo prowadzoną gospodarką sprzętową, ściekową i odpadową.

Wody opadowe w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji będą spływały z terenu inwestycji do gruntu w sposób naturalny – infiltracja.

Woda do celów spożywczych dla pracowników dostarczana będzie w butelkach, a do celów technologicznych na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie dostarczana beczkowozami.

Woda z prób szczelności odprowadzana będzie do powstałej kanalizacji sanitarnej. Ilość wody do prób szczelności wynosi ok. 201 m³.

Ścieki bytowe, podczas fazy realizacji gromadzone będą w zbiornikach bezodpływowych (typu toi-toi). Ilość ścieków bytowych wynosić będzie około $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{d}$. Odbiór ścieków będzie realizowany przez specjalistyczne firmy. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w taki sposób, aby zminimalizować powierzchnie przeznaczoną pod miejsca magazynowania odpadów i materiałów i będzie zabezpieczone przed ewentualnością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego:

- obiekt zostanie wyposażony w szczelny, bezodpływowy zbiornik do gromadzenia ścieków bytowych (typu toi-toi),
- obiekt zostanie wyposażony w substancje pochłaniające (sorbenty) służące do ewentualnego neutralizowania wycieków z maszyn i urządzeń.

Aby zapobiec negatywnemu oddziaływaniu prac na środowisko zostanie zachowany reżim technologiczny, a prace budowlane będą prowadzone z należytą dbałością.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia nie wystąpi negatywne oddziaływania na stosunki wodne, grunty oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Inwestycja na etapie realizacji nie będzie miała wpływu na jakość wód powierzchniowych (wskaźniki jakościowe, w tym na elementy hydromorfologiczne, fizykochemiczne, biologiczne) oraz wód podziemnych (stan ilościowy i chemiczny), a także nie doprowadzi do pogorszenia stanu wód i ekosystemów od wód zależnych. Można zatem stwierdzić, że inwestycja nie wpłynie w sposób znaczący na środowisko gruntowo-wodne oraz nie przyczyni się do niespełnienia celów środowiskowych przedstawionych w Planie Gospodarowanie Wodami w obszarze dorzecza Odry. Nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych, spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami, ani nie nastąpi pogorszenie stanu biologicznego, chemicznego wód powierzchniowych.

❖ **Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego.**

Etap realizacji inwestycji będzie potencjalnym źródłem emisji substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Największa intensywność emisji pochodzić będzie ze środków transportu i maszyn budowlanych. Ze względu na charakter prac możliwe jest wystąpienie następujących oddziaływań: zwiększona emisja zanieczyszczeń gazowych zawartych w spalinach (tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek siarki, węglowodory aromatyczne i alifatyczne), zwiększona ilość pyłów, związaną z transportem i wykorzystaniem na budowie materiałów oraz intensywniejszym ruchem pojazdów po terenie budowy. Stosowane maszyny i urządzenia wyposażone w silniki spalinowe powinny charakteryzować się dobrym stanem technicznym i spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r., poz. 588).

Oddziaływanie na etapie budowy będzie miało charakter przejściowy i nie wpłynie w dłuższym okresie czasu na jakość powietrza.

❖ **Emisja hałasu.**

Zakres planowanego przedsięwzięcia to budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków sanitarnych, wewnętrznej linii zasilającej, układu drogowego w obrębie Barnisław, gmina Kołbaskowo. Realizacja przedsięwzięcia polegająca na wykonaniu ww. prac związana będzie z okresową emisją hałasu wpływając w tym okresie na zmianę klimatu akustycznego na terenie inwestycji oraz na terenach sąsiednich.

W zasadzie prawie każda działalność związana jest z emisją energii akustycznej, która może w środowisku występować jako uciążliwy hałas. Generalnie, hałasem są wszelkie dźwięki niepożądane, przeszkadzające, dokuczliwe, uciążliwe lub wręcz szkodliwe. Jest on zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego, charakteryzującym się mnogością źródeł i powszechnością występowania. Z terenem planowanego zainwestowania, tzn. z planowanymi do budowy odcinkami dróg nie graniczą tereny podlegające ochronie przed hałasem.

Znaczące oddziaływanie akustyczne występować będzie w zasadzie jedynie w okresie przygotowania terenu do realizacji przedsięwzięcia oraz wykonywania prac ziemnych związanych z budową planowanej infrastruktury sieciowej i drogowej. W tym okresie występować będzie największa emisja hałasu związana z realizacją robót ziemnych przy użyciu ciężkiego sprzętu - spychaczy, koparek i koparko-ładowarek, przygotowujących teren oraz wykopy pod kanalizację sanitarną i sieć wodociągową.

Prace budowlano - montażowe wykonywane będą przy użyciu sprzętu służącego do:

- robót ziemnych (koparko-ładowarki kołowe, zagęszczarki płytowe, walce statyczne oraz wibracyjne),
- robót drogowych (rozścielacze do mas bitumicznych, zagęszczarki, walce statyczne oraz wibracyjne),
- transportu (samochody ciężarowe skrzyniowe i samowyładowcze).

Zakres prac do wykonania wskazuje, że tylko część prac ziemnych zrealizowana zostanie przy użyciu ciężkiego sprzętu. Choć będzie to stosunkowo krótki okres to jednak należy zaznaczyć,

że prace z użyciem ciężkiego sprzętu służącego do prac ziemnych (spycharki czy koparkoładowarki), są zawsze źródłem emisji wysokiego poziomu hałasu.

Przy zastosowaniu nowoczesnego sprzętu (odpowiednio wyciszonych maszyn i pojazdów transportowych), przy planowanym do realizacji zakresie prac ziemnych, zasięg oddziaływania akustycznego może okresowo wynosić 40 do 60 metrów, od miejsca wykonywania prac. Przy stosunkowo krótkim okresie prowadzenia tych prac, nie wystąpi istotne pogorszenie klimatu akustycznego na terenach podlegających ochronie przed hałasem.

Z uwagi na brzmienie art. 6 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, który mówi o obowiązku zapobiegania negatywnym oddziaływaniom na środowisko, w czasie prowadzenia prac budowlanych wykonawca winien przewidzieć następujące działania ochronne:

- stosować najmniej uciążliwą akustycznie technologię prac przygotowujących teren, stosować sprawny technicznie sprzęt odpowiadający ww. przepisom oraz współczesnemu stanowi techniki,
- w okresie realizacji przedsięwzięcia zaplecze wykonawstwa (bazy sprzętu) lokalizować w możliwie największej odległości od obiektów mieszkalnych,
- przygotowywać aktualne informacje dla okolicznych użytkowników terenów o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich prowadzeniem.

Generalnie, przy wypełnieniu ww. uwarunkowań, prowadzenie prac związanych z budową inwestycji, nie spowoduje uciążliwości i pogorszenia standardów jakości środowiska w zakresie emisji hałasu. Występujące podczas realizacji oddziaływanie akustyczne będzie miało charakter krótkotrwały i ustąpi w momencie zakończenia realizacji inwestycji.

❖ **Siedliska przyrodnicze.**

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia istniejąca flora, w tym drzewa i krzewy, nie identyfikuje siedlisk przyrodniczych wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.

❖ **Fauna**

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia i zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, nie ma cieków i zbiorników wodnych, terenów podmokłych, bagien, a więc takich potencjalnych siedlisk fauny wodno-błotnej. Na obszarze planowanego przedsięwzięcia i przy jego granicach, nie odnotowano płazów i gadów i w fazie realizacji nie wystąpią oddziaływania na taką faunę oraz jej migracje.

Biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, na etapie jego realizacji nie wystąpią istotne oddziaływania na krajobraz. Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, realizacja planowanego przedsięwzięcia ograniczy się do wąskich pasów terenu. Poza drzewami i krzewami, nie ma tam elementów środowiska przyrodniczego oraz nie ma form geologicznych, o istotnym wpływie na krajobraz.

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie kolizyjna z częścią drzew i krzewów, wykazanych w inwentaryzacji zieleni wraz z gospodarką drzewostanem. Przy czym, nie ma tam drzew i krzewów o wysokich walorach krajobrazowych. Działaniem minimalizującym zmiany w krajobrazie, będzie zachowanie części drzew i krzewów w granicach działek inwestycyjnych.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia wg projektu zagospodarowania, będzie odbywała się na terenach, na których nie ma zasobów środowiska przyrodniczego o kluczowym znaczeniu dla ochrony bioróżnorodności. Obszar planowanego przedsięwzięcia

charakteryzuje się niewielką różnorodnością gatunkową flory, nie ma znaczenia dla ochrony żadnego gatunku. Na obszar planowanego przedsięwzięcia nie stanowi siedliska chronionych gatunków bezkręgowców. Nie stanowi potencjalnego siedliska płazów i gadów. Obszar planowanego przedsięwzięcia jest wykorzystywany w trakcie przemieszczania się przez pospolite i niezagrożone gatunki ssaków. Główne oddziaływania na ptaki mogą wynikać z wycinki drzew i krzewów kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę duży ich zasób poza granicami obszaru planowanego przedsięwzięcia, wycinka drzew i krzewów kolidujących z jego realizacją, nie będzie zagrożeniem dla liczebności i różnorodności gatunkowej stwierdzonych ptaków. Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i wykonaną inwentaryzacją zieleni wraz z gospodarką drzewostanem, na obszarze planowanego przedsięwzięcia, część drzew i krzewów zostanie zachowana i będzie mogła być wykorzystywana siedliskowo przez ptaki w poszczególnych okresach fenologicznych. Ze względu na rodzaj, na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią zagrożenia dla środowiska przyrodniczego na terenach poza granicami jego lokalizacji. Obszar planowanego przedsięwzięcia nie graniczy z terenami o kluczowym znaczeniu dla ochrony bioróżnorodności.

Źródłem hałasu emitowanego do środowiska z terenu planowanej do budowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków, jej zasilaniem, oświetleniem i drogą dojazdową do przepompowni, dla obsługi terenów inwestycyjnych usługowo-produkcyjnych będzie ruch pojazdów obsługujących przepompownię oraz praca samej przepompowni. Intensywność poruszania się pojazdów obsługujących przepompownię w skali roku będzie znikoma, okresowa, co przełoży się na sporadyczny, nieznaczny wzrost poziomu hałasu na terenie przedsięwzięcia. Główną uciążliwością dla otoczenia jest hałas powodowany pracą silników elektrycznych i pomp ściekowych nimi napędzanych. Ponieważ szyb przepompowni ma wentylację grawitacyjną, naturalną a pompa może przy minimalnym poziomie ścieków nie być całkowicie zanurzona, poziom emitowanego hałasu w wyniku pracy przepompowni z uwagi na jej parametry oraz zagłębienie w gruncie będzie bardzo niski.

ETAP EKSPLOATACJI.

❖ *Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego.*

Na etapie eksploatacji nie wystąpi oddziaływanie w zakresie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłów do powietrza. Nie nastąpi też pogorszenie aktualnego stanu powietrza.

❖ Emisja hałasu

Emisja hałasu podczas eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na tereny sąsiadujące. Potwierdza to fakt, wskazany w opracowaniu dla inwestycji planowanej do realizacji pn. „Budowa drogi gminnej do terenów inwestycyjnych usługowo – produkcyjnych w obrębie Barnisław”, która uzyskała Decyzję nr 39/2017 o środowiskowych uwarunkowaniach orzekająca o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z dnia 23 listopada 2017r. wydanej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, gdzie z uwagi na znaczne oddalenie inwestycji od terenów podlegających ochronie przed hałasem nie zakładano potrzeby podejmowania środków ochrony przed hałasem.

Ostatecznym potwierdzeniem braku negatywnego oddziaływania stanowi fakt, że inwestycja zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie, a tym samym zasięgu oddziaływania istniejących ciągów komunikacyjnych jak linia kolejowa 409 oraz autostrada A6, które generują znaczny poziom hałasu przewyższający uciążliwością omawiane przedsięwzięcie.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z wytwarzaniem odpadów pochodzących z kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej. Podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia powstaną głównie odpady związane z:

- utrzymaniem drogi dojazdowej i placu manewrowego (odpady związane z czyszczeniem drogi i placu oraz utrzymaniem przejezdności w okresie zimowym), naprawami i konserwacją drogi i placu.

❖ **Gospodarka odpadami.**

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z wytwarzaniem odpadów pochodzących z kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej. Podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia powstaną głównie odpady związane z:

- utrzymaniem drogi dojazdowej i placu manewrowego (odpady związane z czyszczeniem drogi i placu oraz utrzymaniem przejezdności w okresie zimowym), naprawami i konserwacją drogi i placu.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na etapie jego eksploatacji nie będzie wiązało się z naruszeniem standardów środowiska i nie będzie związane z wystąpieniem znacząco negatywnego oddziaływania na komponenty środowiska.

❖ **Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Z uwagi na charakter inwestycji oraz odległość wyklucza się możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji, jak i ewentualnej likwidacji. Z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania inwestycji, nie wystąpi wpływ o charakterze transgranicznym.

❖ **Wpływ na zdrowie ludzi.**

Na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wystąpieniem znaczących, ponadnormatywnych emisji, które mogłyby oddziaływać negatywnie na ludzi, jak np. emisja pól elektromagnetycznych, oddziaływanie w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, czy też ponadnormatywny hałas. Do minimum zostanie ograniczone oddziaływanie przedsięwzięcia na elementy środowiska, mające decydujący wpływ na jakość życia ludzi, zarówno w fazie budowy i eksploatacji. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia znaczącego wpływu planowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi. Na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wystąpieniem znaczących, ponadnormatywnych emisji, które mogłyby oddziaływać negatywnie na ludzi, jak np. emisja pól elektromagnetycznych, oddziaływanie w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, czy też ponadnormatywny hałas. Do minimum zostanie ograniczone oddziaływanie przedsięwzięcia na elementy środowiska, mające decydujący wpływ na jakość życia ludzi, zarówno w fazie budowy i eksploatacji. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia znaczącego wpływu planowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi.

Z up. WÓJTA
[Signature]
 Janusz Kwidziński
 Sekretarz Gminy

