

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt. 4 oraz art. 84 ust 1, art. 85 ust 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego w dniu 20 kwietnia 2023r. przez Gminę Ceków – Kolonia, Ceków – Kolonia 51, 62 – 834 Ceków reprezentowaną przez Zakład Projektowo – Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO inż. Jarosław Grzelak, ul. Łódzka 210, 62 – 800 Kalisz,

orzekam

- 1. Realizację przedsięwzięcia pn. Budowa rurociągu wody surowej z ujęcia do SUW w miejscowości Kamień i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.**
- 2. Ustalam następujące warunki i wymagania realizacji inwestycji:**
 - Zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz drogi dojazdowe z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni.
 - Do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo- wodnego przed zanieczyszczeniem.
 - Zaplecze budowy, miejsca postoju sprzętu budowlanego i place składowe materiałów budowlanych zlokalizować w miejscu posiadającym nawierzchnię utwardzoną, poza terenem przyległym do cieków wodnych, w możliwie jak największej odległości.
 - Plac budowy wyposażać w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom.
 - Powierzchnię terenu przeznaczoną do garażowania sprzętu mechanicznego oraz magazynowania olejów i innych substancji niebezpiecznych uszczelnić w sposób uniemożliwiający przedostanie się ewentualnych zanieczyszczeń płynnych do środowiska gruntowo-wodnego.

- Naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać poza terenem przedsięwzięcia w miejscach do tego przystosowanych.
- Na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne.
- Wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
- Teren budowy wyposażać w przenośne sanitariaty oraz zapewnić ich systematyczne opróżnianie przez wyspecjalizowane podmioty.
- Wodę wykorzystaną do prób wytrzymałości i szczelności pobierać z sieci wodociągowej.
- Odwodnienia wykopów prowadzić z intensywnością nie większą niż wymagana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieznacznie niższego niż poziom dna wykopu.
- Ewentualne zrzuty wód z odwodnienia wykopów do cieków naturalnych prowadzić z zastosowaniem rozwiązań minimalizujących zawartość zawiesiny ogólnej w odprowadzanych wodach, a w miejscu zrzutu umocnić dno i skarpy cieków przed rozmyciem zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę cieku.
- Rury bezpośrednio odprowadzające wodę do odbiorników ułożyć pod kątem 45°.
- Ewentualne zrzuty wód z odwodnień do gruntu prowadzić metodą natryskową – rozdeszczowania.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych uzyskać wymagane zgody wodnoprawne.
- Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
- Po zakończeniu robót budowlanych teren inwestycji należy uporządkować.
- Prace wykonawcze związane z realizacją przedsięwzięcia, w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.
- Zaplecze i plac budowy wyposażać w sorbenty, a wszelkie wycieki niezwłocznie neutralizować.
- Zaplecze budowy w szczególności miejsca postoju i tankowania pojazdów uszczelnić i utwardzić.
- Odpady niebezpieczne gromadzić na utwardzonym podłożu, w szczelnych pojemnikach zabezpieczających odpady przed warunkami atmosferycznymi i dostępem osób trzecich.
- W ramach inwestycji nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.

- Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu;
 - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem i przemarzaniem;
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.
- Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed ich rozpoczęciem, kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidacją zagłębień.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Do Urzędu Gminy Ceków-Kolonia został złożony wniosek z dnia 17 kwietnia 2023r. (wpłynął do tut. Urzędu w dniu 20 kwietnia 2023r.) przez Gminę Ceków – Kolonia, Ceków – Kolonia 51, 62 – 834 Ceków reprezentowaną przez Zakład Projektowo – Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO inż. Jarosław Grzelak, ul. Łódzka 210, 62 – 800 Kalisz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. ***Budowa rurociągu wody surowej z ujęcia do SUW w miejscowości Kamień.***

Na podstawie art. 75 ust.1 pkt 4) 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Ceków-Kolonia.

Planowane przedsięwzięcie ma na celu budowę rurociągu wodociągowego wody surowej z ujęcia do stacji uzdatniania wody (SUW) w miejscowości Kamień celem zapewnienia dostaw wody do sieci wodociągowej rozdzielczej na terenie gminy, w związku z występującymi jej okresowymi niedoborami. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 41/2, 74/3, 74/4, 74/5, 74/6, 74/7, 77, 78/2, 78/3, 81, 105/6, 328, 340, 352/4 obręb 0005 Kamień, gmina Ceków-Kolonia, powiat kaliski, województwo wielkopolskie.

Inwestycja polega na budowie rurociągu wody surowej (magistralny) z rur PEHD średnicy DN80-150 o długości ok. 1450 m (+20%). Teren przeznaczony pod realizację inwestycji stanowią ciągi komunikacyjne w postaci dróg gminnych drogi wojewódzkiej oraz grunty prywatne zagospodarowane rolniczo, zlokalizowano w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej i dróg gminnych.

Głębokość posadowienia rurociągów wyniesie od 1,4 m do 2,0 m. Planowane roboty prowadzone będą w wykopach wąskoprzestrzennych zabezpieczanych szalunkami. Częściowo inwestycja realizowana będzie metodą przewiertu sterowanego.

Realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców, takich jak: woda, kruszywa naturalne, materiały budowlane w postaci rur PEHD. Wykorzystywany będzie także olej napędowy do pojazdów oraz innych maszyn budowlanych używanych przy realizacji przedsięwzięcia. Zapotrzebowanie na wodę wystąpi tylko na etapie realizacji robót w zakresie wody na cele związane z próbami szczelności rurociągów oraz płukanie i dezynfekcję rurociągu. Woda pobierana będzie z wodociągu, a po wykonaniu prób będzie sukcesywnie zrzucana rurociągami do kanalizacji.

Realizacja przedsięwzięcia związana będzie z chwilowym oddziaływaniem na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Źródłem krótkotrwałych i odwracalnych uciążliwości w zakresie emisji hałasu do środowiska będą prace budowlano - montażowe oraz ruch pojazdów obsługujących plac budowy. Emisja ta wystąpi jedynie lokalnie, będzie miała przejściowy charakter, postępować będzie wraz z przesuującym się frontem robót oraz ustąpi po zakończeniu prac realizacyjnych. Celem ograniczenia uciążliwości w tym zakresie nałożono warunek, aby prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. W porze dnia, z uwagi na znacznie większy poziom tła akustycznego, roboty ziemne i budowlane nie będą odczuwalne, jako uciążliwe.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z krótkotrwałą emisją substancji do powietrza. Emisja związana będzie z prowadzeniem robót ziemnych oraz z przemieszczaniem mas ziemnych. Źródłem emisji substancji do powietrza będą również procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na placu budowy. Wobec faktu, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy, a także ustaną po zakończeniu prac budowlanych uznano je za pomijalne. W związku z powyższym stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do pogorszenia jakości powietrza w rejonie zainwestowania w porównaniu do stanu istniejącego.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. W trakcie prac może wystąpić konieczność odwodnienia wykopów. Zgodnie z informacjami zawartymi w kip. wykopy przewidziano odwodnić metodą powierzchniową. Przed zrzutem do środowiska wody zostaną oczyszczone z zawiesin. Ewentualnie odwodnienie prowadzone będzie za pomocą igłofiltrów. Na terenie przedsięwzięcia nie przewiduje się napraw maszyn i pojazdów obsługujących plac budowy. Ewentualne naprawy realizowane będą przez wykonawcę za pomocą firm specjalizujących się w naprawach pojazdów w warsztatach mechanizacyjnych. Przewiduje się tankowanie pojazdów w miejscu ich stacjonowania, tj. na zapleczu budowy. Miejsca stacjonowania maszyn budowlanych, ich tankowania zostaną wyposażone w szczelną nawierzchnię utwardzoną. Miejsca te zostaną wyposażone w sorbenty, tak aby każdy wyciek płynów lub paliw z maszyn natychmiast neutralizować i uniemożliwić dostanie się zanieczyszczeń do

gruntu. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji inwestycji gromadzone będą w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach, a następnie w miarę potrzeb wywożone będą przez uprawnione firmy do oczyszczalni ścieków.

Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą przede wszystkim prace budowlano - montażowe. Powstawać będą odpady takie jak: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gleba i ziemia, w tym kamienie, mieszanki bitumiczne. Wytwarzane odpady będą gromadzone w wyznaczonych miejscach, w przeznaczonych do tego celu pojemnikach. Po zakończeniu inwestycji odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. W dokumentacji nie wykazano, że mogą powstawać odpady niebezpieczne, jednak nie można wykluczyć powstania odpadów niebezpiecznych, chociażby w postaci sorbentów. W związku z tym, w celu ochrony środowiska przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z odpadów nałożono warunek, aby w przypadku gromadzenia odpadów niebezpiecznych magazynować je na utwardzonym podłożu, w szczelnych pojemnikach zabezpieczających odpady przed warunkami atmosferycznymi i dostępem osób trzecich. Z uwagi na rodzaj planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że na etapie eksploatacji projektowany wodociąg nie będzie źródłem powstawania odpadów.

Inwestycja nie jest położona na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Inwestycja nie wpłynie negatywnie na obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszary o dużej gęstości zaludnienia. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego oraz na obszarach leśnych i górskich. Nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska. Inwestycja częściowo znajduje się na strefie ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnej. Na terenie ochrony pośredniej rurociąg zostanie zlokalizowany na długości ok. 14,0 m.

Biorąc pod uwagę charakter, a przede wszystkim skalę planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu. Biorąc pod uwagę, iż inwestycja ułożona zostanie w gruncie poniżej granicy przemarzania terenu i wykonana zostanie w nowoczesnej technologii, przedsięwzięcie zostanie dostosowane do potencjalnych, ekstremalnych zjawisk pogodowych. Przedsięwzięcie zostanie zaadaptowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez planowane rozwiązania konstrukcyjno-budowlane. Uwzględniając rodzaj i skalę należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na postępujące zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Teren planowanego przedsięwzięcia, położony jest częściowo na Obszarze chronionego krajobrazu Dolina rzeki Śwędni w okolicach Kalisza, dla którego nie obowiązują zakazy.

Nie planuje się wycinki istniejących drzew co oznacza, że realizacja przedsięwzięcia może być dokonana bez ich usuwania.

Przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na skalę, charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znaczącego negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 74 ww. 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), w toku postępowania przeanalizowano następujące dokumenty:

- Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- Kartę informacyjną przedsięwzięcia
- Mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- Poświadczoną kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- Wypisy z rejestru gruntów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) planowane przedsięwzięcie zaliczyć należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko § 3 ust. 1 pkt. 71.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono stronom udział w postępowaniu. Poinformowano strony postępowania obwieszczeniem Wójta Gminy Ceków-Kolonia z dnia 24 kwietnia 2023r. znak: GPRiOŚ.6220.9.1.2023 o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie złożonego wniosku.

Stosownie do art. 64 ust. 1, pkt 2 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), Wójt Gminy Ceków-Kolonia zwrócił się pismem z dnia 24 kwietnia 2023r. znak: GPRiOŚ.6220.9.3.2023 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu przysłał opinię sanitarną nr ON-NS.9011.3.32.2023 z dnia 8 maja 2023r., w której poinformował, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Stosowanie do art. 64 ust. 1, pkt 1 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), Wójt Gminy Ceków-Kolonia zwrócił się pismem z dnia 24 kwietnia 2023r. znak: GPRiOŚ.6220.9.2.2023 z prośbą do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak WOO-II.4220.103.2023.JC.3 z dnia 16 czerwca 2023r. (wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 22.06.2023r.) wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie rurociągu wody surowej z ujęcia do SUW w miejscowości Kamień, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Ceków-Kolonia pismem nr GPRiOŚ.6220.9.4.2023 z dnia 24 kwietnia 2023r. wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia. W opinii nr PO.ZZŚ.2.4901.122.2023.JS z dnia 5 maja 2023r. (wpłynęło do tut. Urzędu 09.05.2023r.) Dyrektor Wód Polskich, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia.

Po analizie zgromadzonych materiałów i uwzględnieniu szczegółowych uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ww. 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), postanowiono stwierdzić brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla omawianego przedsięwzięcia pismem nr GPRiOŚ.6220.9.9.2023 z dnia 29 czerwca 2023r.

Z uwagi na skalę, charakter i stopień złożoności przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony należało orzec jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu w terminie 14 dnia od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem tut. Organu. Zgodnie z art. 127 KPA strony mogą w trakcie biegu terminu odwołania - zrzec się prawa do wniesienia odwołania doręczając organowi stosowne oświadczenie.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Ceków – Kolonia, Ceków – Kolonia 51, 62 – 834 Ceków reprezentowana przez Zakład Projektowo – Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO inż. Jarosław Grzelak, ul. Łódzka 210, 62 – 800 Kalisz
2. Strony postępowania według akt sprawy
3. a/a


Z p. WÓJTA
Janusza Frątczak
Zastępcy Wójta

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60 - 529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kościuszki 6, 62 - 800 Kalisz
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62 – 800 Kalisz

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094).

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę rurociągu wodociągowego ciśnieniowego o średnicy DN80-150mm. System rurociągów wodociągowych przewiduje się z rur PEHD zgrzewanych doczołowo. Głębokość posadowienia rurociągów zawiera się w zakresie 1,4-2,0m ppt. Planowane roboty prowadzone będą w wykopach wąskoprzestrzennych zabezpieczanych szalunkami, częściowo do realizacji metodą przewiertu sterowanego, zakres i długość odcinków przewidzianych do realizacji metodą bezwykopową zostanie ostatecznie ustalona przez projektanta na etapie opracowania projektu budowlanego. Przy realizacji przewiertu wykorzystywany będzie płyn wiertniczy (płuczka), który podawany będzie zarówno podczas wykonywania wiercenia pilotowego, rozwiercania, jak i wciągania rurociągu. Jako płyn wiertniczy zastosowana będzie płuczka bentonitowa (mieszanina wody i certyfikowanego, atestowanego higienicznie bentonitu). Płyn wiertniczy przygotowywany będzie w szczelnych, polietylenowych lub stalowych zbiornikach skąd podawany do wiertnicy. Płuczki bentonitowe są nietoksyczne wobec środowiska. Przewiduje się zastosowanie urządzeń do odzysku płuczki od urobku (zwiercin) z wykorzystaniem systemu separacji fazy stałej i kondycjonowania płuczki (na przykład za pomocą sedymentacji grawitacyjnej, sit wibracyjnych czy hydrocyklonów wykorzystujących siłę odśrodkową). Separacja płynu wiertniczego od urobku zmniejszy koszty związane z zakupem, przygotowaniem i utylizacją płynu wiertniczego - może on wówczas, po separacji faz - być wykorzystywany wielokrotnie.

Ilość wody niezbędnej do przygotowania płuczki oszacowano na 1m³ wody na 30m przewiertu.

Odseparowany urobek (zwierciny) przetransportowany zostanie samochodami samowyladowczymi na składowisko odpadów.

Wykorzystana płuczka nie będzie deponowana do środowiska, dzięki zastosowaniu wyżej opisanego systemu jej odzysku a po całkowitym zużyciu zostanie przez firmę realizującą przewiert, jako jej wytwórce zagospodarowana zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami – skierowana do wyspecjalizowanych jednostek zajmujących się odbiorem i utylizacją płuczek wiertniczych.

Nie przewiduje się wyłączenia powierzchni działek objętych projektem z powierzchni biologicznie czynnych, przedmiotowa inwestycja dotyczy wykonania rurociągu ciśnieniowego (wodociągowego) jako elementu – uzbrojenia podziemnego, z planowaną realizacją polegającą na ułożeniu rur w uprzednio przygotowanych wykopach, które po montażu poszczególnych elementów zostaną zasypane.

Nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów ze względu na płytkie posadowienie rurociągów.

W przypadku wystąpienia odcinkowo (lokalnie) gruntów nadmiernie uwilgotnionych wykopy przewidziano odwodnić metodą powierzchniową poprzez wykonywanie.

grodzy ziemnych i pompowanie wody pompami przeponowymi z filtrem piaskowym, a pompowaną wodę należy odprowadzać rurociągami lub węzami do kanalizacji lub rowów melioracyjnych (po oczyszczeniu z zawiesin – zastosowanie pompy z filtrem piasku lub separatorem piasku na wypływie do odbiornika).

W ostateczności, w przypadku lokalnego podniesienia się poziomu wód gruntowych i konieczności układania rurociągów na głębokości poniżej zwierciadła wody gruntowej zastosowana zostanie metoda odwadniania za pomocą igłofiltrów o rozstawie 1,0 m równoległe do trasy wykopu.

Wody z ewentualnego odwadniania igłofiltrami będą tak jak w przypadku odwadniania powierzchniowego odprowadzane rurociągami lub węzami do kanalizacji lub rowów melioracyjnych (po oczyszczeniu z zawieszin – piasku).

W tym przypadku w celu rozliczenia faktycznego czasu odwadniania wykopów wykonawca robót zobowiązany będzie do prowadzenia dziennika pompowań.

W obrębie pasów drogowych szata roślinna występuje w postaci poboczy gruntowych i trawiastych wraz z pasami drzew i krzewów a także grunty uprawne w postaci gruntów ornych.

Nie przewiduje się kolizji z istniejącą zielenią, nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów.

Dotychczasowe użytkowanie terenu w stosunku do planowanego jego zagospodarowania pozostanie bez zmian – teren robót po wykonaniu rurociągu ciśnieniowego zostanie przywrócony do stanu istniejącego, nie powstaną żadne nowe elementy trwałej zabudowy powodujące ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej.



Z up. WÓJTA
Józef Pięćcał
Zastępca Wójta