

Znak sprawy OR.RGOiOŚ.6220.8.2015

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1 Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

„Kanalizacja sanitarna z przyłączami w Stradomii Wierzchniej, gmina Syców”.

Inwestycja obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej W Stradomii Wierzchniej w następującym zakresie :

- budowę kolektorów ścieków sanitarnych grawitacyjnych o średnicy DN200 mm i łącznej długości ok. 994,4 m
- budowę przepompowni ścieków sanitarnych wraz zasilaniem energetycznym o mocy przyłączeniowej 5 kW i rurociągiem tłocznym ścieków DN80 o długości ok. 255 m oraz przepompowni przydomowej ścieków sanitarnych wraz zasilaniem energetycznym o mocy przyłączeniowej 2,5 kW i rurociągiem tłocznym ścieków DN50 o długości ok. 20,5m. W ramach inwestycji planowane jest również wykonanie przyłączy kanalizacyjnych sanitarnych o średnicy DN150 mm na terenie objętym budową nowej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej.

Łączna długość projektowanych rurociągów sieci kanalizacyjnej wynosi około 1249,4 m.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. zgodnie z zapisem § 3. 1. Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć: 79) sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków. Projektowana budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, przyłączy sanitarnych oraz przepompowni ścieków odbędzie się na obszarze objętym zabudową mieszkaniową, zlokalizowanym w obrębie Stradomia Wierzchnia na działkach położonych w jednostce ewidencyjnej Syców – Obszar Wiejski,

Z uwagi na ukształtowanie wysokościowe terenu zabudowy, ścieki sanitarne z wyżej wymienionych terenów będą odprowadzane systemem kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

Planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, która obejmowałaby następujące objekty:

- Kanaly sanitarne grawitacyjne o średnicy DN200-150 mm położone są w pasie działek stanowiących grunty rolne R i Ps użytkowane rolniczo, oraz w pasie działek stanowiących zabudowę mieszkaniową istniejącą i przewidzianą do zabudowy jednorodzinnej i usług w obowiązującym MPZP STRADOMIA WIERZCHNIA

- Odcinki kanałów sanitarnych i przyłącza zlokalizowane są również w pasie działek drogowych – drogi powiatowej nr 1499 będącej w Zarządzie Dróg Powiatowych w Oleśnicy oraz w pasie działek – dróg gminnych
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o średnicy DN150 mm z poszczególnych budynków mieszkalnych zlokalizowane są w pasie działek budowlanych, drogowych lub rolnych
- przepompownia ścieków Po ze studnią zbiorczą i systemem pomp zatopionych tłoczących ścieki sanitarne, oraz zasilaniem energetycznym - przyłączem kablowym położona jest na terenie oznaczonym PsIII
- pompownia przydomowa ścieków wraz z zasilaniem energetycznym kablowym położona jest na terenie oznaczonym Bp

Rurociąg kanalizacji grawitacyjnej i rurociąg tłoczny ścieków prowadzony będzie wzdłuż drogi powiatowej, skrajem terenów rolnych lub w pasie zieleni przydomowej. Tereny użytkowane rolniczo będą czasowo wyłączane z produkcji rolnej (na czas trwania robót) i ponownie przywrócone do użytkowania. Na każdym odcinku będzie dostęp do wykonanego rurociągu i zamontowanej armatury odcinającej i technologicznej. Budowane sieci będą wykonywane w wykopach umocnionych i przewiertem sterowanym. Po wykonaniu kanałów, teren będzie odtworzony lub przebudowany zgodnie z założeniem w MPZP.

3. Oddziaływanie na elementy przyrodnicze występujące na terenie inwestycji.

Prace budowlano – montażowe, szczególnie z użyciem ciężkiego parku maszynowo-sprzętowego prowadzone w odkrytym terenie mogą czasowo oddziaływać na elementy przyrodnicze, tj.:

- ukształtowanie i pokrycie terenu,
- szatę roślinną,
- zwierzęta i ptactwo,
- lokalne ekosystemy,
- stosunki gruntowo-wodne.

Rozpatrywane przedsięwzięcie nie narusza równowagi przyrodniczej w odniesieniu do ukształtowania i pokrycia terenu. Podobnie nie oddziałuje na szatę roślinną. Trasy przewodów kanalizacyjnych nie przebiegają przez tereny leśne i ułożone będą w bezpiecznej odległości od obiektów przyrody. Na trasie nowych kanałów nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Drzewa i krzewy rosnące w pobliżu planowanych wykopów, w celu ochrony przed uszkodzeniem przez maszyny pracujące podczas prac wykopowych, będą zabezpieczone poprzez oznakowanie, odeskowanie i odgrodenie od placu budowy.

4. Rodzaj technologii

Kanalizacja sanitarna.

Projektowane sieci będą wykonane metodą wykopu otwartego z tymczasowym odkładem gruntu na pobocze lub częściowym wywiezieniem do miejsca składowania. Wykopy będą wykonywane etapami w miarę postępu robót. Projektowane sieci kanalizacyjne planuje się wykonywać w wykopie otwartym i umocnionym. Na części trasy kanalizacji, pod nawierzchniami utwardzonymi i w rejonach znacznego zagospodarowania działki odcinki kanałów będą wykonywane bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego. Z pasa robót ziemnych zostanie zdjęty i zabezpieczony humus, który będzie składowany w pobliżu wykopu i rozłożony ponownie po wykonaniu prac montażowych rurociągu i zasypaniu rur obsypką piaszczystą gruntową według opisu technicznego projektu. W przypadku rozbiórki nawierzchni utwardzonej zostanie ona odtworzona do stanu pierwotnego. Rury kanalizacyjne kielichowe, układane będą na podsypce piaskowej, łączone na uszczelki elastomerowe.

Rurociąg tłoczny ścieków będzie wykonany z rur PE-HD łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające teren budowy w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony materiałów i sprzętu budowlanego. W miejscach zmiany kierunku przebiegu kanalizacji i wpięcia przyłączy sanitarnych planowane są studzienki połączeniowe. W trakcie robót wykonywane będą umocnienia wykopów wąskoprzestrzennych w pasach drogowych, przy głębokich posadowieniach projektowanej kanalizacji (pow.1,0 m). W zależności od zagłębienia projektowanych kanałów oraz od poziomu wód gruntowych stosowane będą na czas budowy lokalne czasowe odwodnienia wykopów.

Próba szczelności

Po zamontowaniu rurociągów kanalizacyjnych i wykonaniu studzienek należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-92/B-10735 oraz zaleceniami producentów rur. Próby należy wykonać na infiltrację wody do przewodu i eksfiltrację wody z przewodu. Próbę na eksfiltrację należy przeprowadzić przy obniżonym poziomie zwierciadła wody gruntowej do 0,5m poniżej dna wykopu oraz wykonaniu obsypki rurociągu o grubości ca 30cm ponad wierzch rury. Wszystkie przykanaliki na badanym odcinku powinny być zakorkowane. Napełnienie przewodu przeprowadza się powoli ze studzienki od dołu kanału tak, aby umożliwić jego odpowietrzenie. W górnej studziencie warstwa wody powinna wynosić min 0,5m ponad górną krawędź otworu wlotowego rur. Próbom należy poddawać odcinki o długości ok. 50 m między studzienkami. Czas próby wynosi 30 min. dla odcinka do 50 m i 60 min. dla odcinka powyżej 50 m. Próbę na infiltrację przeprowadza się po zaprzestaniu odwadniania wykopów dla całkowicie wykonanej na określonym terenie sieci kanalizacyjnej bez podziału na odcinki. **W przypadku pozytywnej próby na eksfiltrację, z próby na infiltrację będzie można zrezygnować.**

5. Ilość i sposób odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych.

Ścieki bytowo-gospodarcze powstałe na terenie budowy należy usuwać w szczelne zbiorniki bezodpływowe i odprowadzać w sposób bezpieczny dla środowiska do kanalizacji (wywóz do oczyszczalni ścieków). Wykonawca powinien zapewnić odpowiednie warunki socjalne pracownikom wykonującym inwestycję. Dotyczy to również zorganizowania zaplecza budowy. Ścieki socjalno-bytowe w ilości 60 l/pracownika zostaną utylizowane przez specjalistyczne firmy obsługujące system TOY-TOY. Pobór wody do celów socjalnych powinien odbywać się poprzez podłączenie zaplecza budowy do lokalnej sieci wodociągowej. Przewiduje się pobór wody i odprowadzanie ścieków w ilości ok. 1 m³/d.

6. Ilość i sposób odprowadzenia ścieków technologicznych.

Ścieki technologiczne powstające np. przy płukaniu sieci kanalizacyjnej należy przed odprowadzeniem do odbiornika oczyścić z zanieczyszczeń i osadów w odstojniku .

7. Sposób zabezpieczenia miejsc lokalizacji maszyn i urządzeń budowlanych przed ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego produktami ropopochodnymi , sposób postępowania na wypadek ewentualnego rozlewu lub wycieku węglowodorów ropopochodnych do gruntu.

W trakcie robót wykonawca zobowiązany będzie do dbałości o stan techniczny sprzętu mechanicznego i jego bezawaryjnej pracy w celu wykluczenia niekontrolowanych wycieków

substancji ropopochodnych do wód i do gruntu. Sprzęt budowlany będzie tankowany na istniejącej stacji paliw a paliwo nie będzie przechowywane i gromadzone na zapleczu placu budowy. W przypadku wycieku paliwa lub innych materiałów ropopochodnych skażony grunt będzie zebrany i zutylizowany. Zanieczyszczenie powierzchni terenu w trakcie prowadzonych prac będzie miało charakter krótkotrwały i ustanie po zakończeniu inwestycji. Teren prac zostanie zrekultywowany i posprzątaný.

8. Miejsca lokalizacji placów budowy i jego zaplecza, miejsca garażowania, napraw i tankowania ciężkiego sprzętu.

Wykonawca zapewni odpowiednie warunki stacjonowania ciężkiego sprzętu, na utwardzonym nieprzepuszczalnym podłożu, chroniącym głębsze warstwy gruntu przed przypadkowym zanieczyszczeniem paliwem i innymi substancjami ropopochodnymi. Miejsce stacjonowania sprzętu nie będzie zlokalizowane w bezpośredniej bliskości zabudowy mieszkaniowej i roślinności.

9. Miejsce magazynowania materiałów budowlanych.

Miejsce magazynowania materiałów budowlanych będzie ogrodzone, oznakowane i uporządkowane. Rury należy przechowywać na przestrzeni otwartej układając je warstwowo na utwardzonej i wyrównanej powierzchni, wolnej od kamieni, posiadającej możliwość odprowadzenia wody opadowej. Dolna warstwa rur musi być zabezpieczona przed porzuceniem. Cement, materiały izolacyjne, uszczelki oraz inne elementy montażowe należy składować w suchym, zamkniętym magazynie.

10. Sposób zagospodarowania ziemi z wykopów.

Grunty z wykopu będą wykorzystane na placu budowy, a ich nadmiar zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. W projekcie budowlanym zostanie wyznaczone w porozumieniu z Inwestorem miejsce okresowego gromadzenia mas ziemnych powstałych w trakcie wykopów.

11. Rodzaj, przewidywane ilości oraz sposób postępowania z odpadami powstałymi na etapie realizacji inwestycji.

Postępowanie z odpadami w trakcie inwestycji powinno być zgodne z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628). W trakcie budowy kanalizacji mogą powstawać następujące odpady – usunięte z wykopów części starego uzbrojenia, nieużyte do wbudowania odcinki rur i fragmenty studzienek kanalizacyjnych, uszczelnień kanałów, opakowania po elementach sieci kanalizacyjnej i środkach zabezpieczenia antykorozyjnego studni. Materiały odpadowe jak taśmy metalowe z opakowań surowców, folie pochodzące z opakowań, palety drewniane będą przeznaczone po segregacji do powtórnego użycia lub zostaną przetworzone w procesie recyklingu. Ilość wytworzonych odpadów w ciągu czasu inwestycji nie przekroczy 10 Mg. Powstające w trakcie budowy i eksploatacji odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego celu pojemnikach oraz sukcesywnie wywozić z placu budowy. Odpady powstające podczas prowadzenia robót powinny być zagospodarowane zgodnie z obowiązującą Ustawą o Odpadach, a Wykonawca robót będzie zobligowany do szczegółowego opisu sposobu zagospodarowania odpadów - rodzaju i ilości powstawania odpadów, transportu, gromadzenia, odzysku i unieszkodliwiania. Odpady przekazywane będą firmie mającej pozwolenie na gromadzenie, segregowanie i zagospodarowanie tego typu odpadów.

12. Rodzaj sprzętu budowlanego , jaki będzie wykorzystywany podczas prowadzenia prac budowlanych.

Wykonawca do wykonania robót ziemnych będzie korzystał z następującego sprzętu ciężkiego do:

- odspajania i wydobywania gruntów (koparki, ładowarki),
- jednoczesnego wydobywania i przemieszczania gruntów (spycharki, zgarniarki),
- transportu mas ziemnych (samochody wywrotki, samochody skrzyniowe),
- sprzętu zagęszczającego (walce, ubijaki, płyty wibracyjne itp.),
- sprzęt do odwadniania wykopów (pompy, igłofiltry)

jak również sprzętu lżejszego, jak zrywarki, młoty pneumatyczne, piły mechaniczne i ręczne, frezarki nawierzchni, zgrzewarki do rur PE, wciągarki ręczne i mechaniczne.

13. Powierzchnia pasa terenu zajęta na czas realizacji inwestycji.

Wykonawca ograniczy zajęcie terenu dla inwestycji do granic nieruchomości przez które będzie przebiega projektowane uzbrojenie. W ciągach dróg należy prowadzić roboty w granicach pasa drogowego. Pas robót powinien być oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

14. Dopuszczalne standardy akustyczne w ramach planowanej inwestycji.

Prace budowlane w rejonie zabudowy mieszkaniowej i w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (w godzinach 6 do 22). Emisja hałasu z wykonywanych robót przy sieci kanalizacyjnej nie może powodować przekroczenia dopuszczalnego poziomu 55 dB w dzień i 50 dB w nocy, na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i 60 dB w dzień i 50 dB w nocy na terenie zabudowy mieszkaniowej zagrodowej, wielorodzinnej, mieszkaniowo-usługowej, zlokalizowanej w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku – Dz.U. Nr 120 poz. 826).

15. Sposób zabezpieczenia zabudowy mieszkalnej przed wpływem przedsięwzięcia, podczas jego realizacji i eksploatacji.

Inwestor i Wykonawca ma obowiązek poinformowania mieszkańców przed rozpoczęciem inwestycji o zakresie realizowanych robót, przewidywanych utrudnieniach, oraz czasie i terminie wykonania każdego zadania. Utrudnienia dojazdu dla mieszkańców przyległych do inwestycji posesji należy ograniczyć do minimum poprzez wykonanie dróg i przejść tymczasowych. Roboty, które przekraczają dopuszczalny poziom hałasu prowadzi tylko w porze dziennej w godzinach od 7 do 17 –tej. Zbliżenia do elementów zagospodarowania terenu powinny być odgródzone, wykopy wykonane w obudowie zapewniającej bezpieczeństwo konstrukcji istniejących budynków. Zakres projektowanych prac i konieczna ilość zastosowania sprzętu budowlanego nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm emisji spalin. Nie przewiduje się wystąpienia utrudnień dla mieszkańców w trakcie eksploatacji wykonanej sieci poza sytuacjami awaryjnymi, które będą wymagały krótkotrwałego zajęcia terenu i wykonania robót naprawczych.

16. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Warianty projektu kanalizacji sanitarnej dla omawianego terenu zabudowy mieszkaniowej w Stradomii Wierchniej zostały przeanalizowane na etapie opracowania oferty na projekt

odprowadzenia ścieków. Przedmiotowa inwestycja stanowi rozbudowę istniejącej sieci kanalizacyjnej w Stradonii Wierzchniej i jej obecny układ określa miejsce i sposób włączenia rozbudowywanej sieci. Docelowym odbiornikiem ścieków sanitarnych jest istniejąca zbiorcza oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w Stradonii Wierzchniej, co wynika z naturalnego ukształtowania terenu i związanych z tym systemem odprowadzania ścieków. Kanalizacja sanitarna będzie realizowana w systemie grawitacyjnym i tłocznym. Decydującymi kryteriami w wyborze tras kanałów były: układ i zagospodarowanie terenu, długości i spadki kanałów, potrzeba budowy przepompowni ścieków i związanych z tym kosztów budowy i późniejszej eksploatacji. Przyjęty kierunek przepływu ścieków od terenów najwyższych do najniżej położonych gwarantuje najniższe koszty transportu ścieków i maksymalne wykorzystanie grawitacyjnego przepływu. W dokumentacji rozważano wariantowe trasy kanałów biorąc pod uwagę istniejące ciągi komunikacyjne i dzięki temu łatwy dostęp do wybudowanych elementów sieci, oraz czynniki chroniące środowisko przyrodnicze – ochronę istniejącego drzewostanu i cieków wodnych. Trasy i przejścia przez poszczególne działki zostały uzgodnione z właścicielami nieruchomości. Projektowane rozwiązania pozwalają na odprowadzanie ścieków domowych z systemowym ujmowaniem i unieszkodliwianiem całości powstających ścieków sanitarnych i opadowych.

Wariant zerowy – czyli niepodjęcie przedsięwzięcia pociągnie za sobą nieskanalizowanie obszarów zabudowy mieszkaniowej w tej części miejscowości Stradonia Wierzchnia i tym samym brak w tej części miejscowości jednolitego i szczelnego systemu odprowadzania ścieków sanitarnych. Odplywające do gruntu i rowów ścieki sanitarne nie spełniają aktualnych wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska ZNiL w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki odprowadzane do wód lub do ziemi (Dz. U. nr 116 poz. 503). Niepodjęcie inwestycji i pozostawienie takiego rozwiązania na następne lata spowoduje dalsze niszczenie środowiska i pogarszanie stanu sanitarnego.

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

Do wykonania prac zapotrzebowanie na wodę jest niezbędne do wykonania prób szczelności rurociągów i w niewielkiej ilości do eksploatacji maszyn budowlanych. Przewidywane zapotrzebowanie dla całego okresu budowy sieci wyniesie około 50 m³. Zapotrzebowanie na podstawowe materiały do realizacji inwestycji zostanie szczegółowo określone w zestawieniach przedmiarowych wynikających z długości realizowanego uzbrojenia terenu. Wykorzystanie paliwa oleju napędowego do maszyn i środków transportu zależne od czasu pracy sprzętu będącego w dyspozycji wykonawcy. Szacunkowo przewiduje się zużycie paliw na poziomie ok. 10 m³, przy czasie trwania inwestycji ok. 2 miesięcy. Zapotrzebowanie na wodę, energię i paliwa wystąpi tylko w czasie realizacji budowy. Dokładne ilości wody do wykonania prób szczelności realizowanych rurociągów, energii i paliw do wykonania i odwodnienia wykopów, oraz energii do wykonania połączeń rurociągów określi i zapewni wykonawca w trakcie wykonywania robót.

18. Rozwiązania chroniące środowisko

Należy maksymalnie skrócić czas realizacji inwestycji w celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko. W okresie trwania budowy Wykonawca będzie: podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

W trakcie budowy należy:

- zabezpieczyć i zagospodarować humus poprzez jego odpowiednie składowanie i ponowne rozłożenie
- do budowy instalacji mogą być używane materiały mające atesty sanitarne i zgodne z obowiązującymi normami.
- zabezpieczyć istniejący drzewostan i krzewy przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.

Realizacja projektu spowoduje:

- zwiększenie bezpieczeństwa sanitarnego terenu
- ochronę cieków naturalnych przed zanieczyszczeniem ściekami sanitarnymi

Emisja zanieczyszczeń atmosferycznych nie będzie powodowała zagrożenia jakości sanitarnej powietrza atmosferycznego i musi być zgodna z obowiązującymi w tym zakresie standardami. Zasięg oddziaływania związany z emisją zanieczyszczeń atmosferycznych ograniczy się do granicy terenu, do którego zarządzający tym obiektem posiada tytuł prawny. Przed zasypaniem wykopu będą wykonane próby szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu. Środowisko gruntowo-wodne będzie zabezpieczone przed przenikaniem zanieczyszczonych spływów wód opadowych, ścieków sanitarnych i technologicznych z terenu budowy, zaplecza i dróg technologicznych. W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych podczas wykonywania wykopów, za pomocą specjalistycznego sprzętu (układ pomp i węża odprowadzającego), odpompowywane będą do istniejących rowów przydrożnych. W przypadku wystąpienia **sieci drenarskiej** na trasie planowanej inwestycji należy zachować szczególną uwagę podczas prowadzenia prac ziemnych, a w przypadku jej uszkodzenia sieć drenarska będzie przywrócona do stanu pierwotnego w ciągu 14 dni pod specjalistycznym nadzorem

19. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

W trakcie robót odprowadzane będą wody z odwodnienia wykopów. Przed wprowadzeniem do istniejących obiektów melioracyjnych lub kanalizacyjnych wody te będą oczyszczone w tymczasowych odstojnikach zawieszin. Wszelkie materiały odpadowe z montażu rurociągów i studni będą składowane w wydzielonym miejscu i następnie usunięte z terenu inwestycji na wydzielone dozorowane składowisko. Prace budowlane w obrębie inwestycji prowadzić tak, aby nie spowodować zmian w dotychczasowym reżimie stosunków wodnych.

20. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko

Inwestycja będzie oddziaływała tylko w lokalnym zakresie, nie powoduje powstawania gazów ani zanieczyszczeń ciekłych, oraz niebezpiecznych odpadów stałych, które mogłyby mieć zasięg oddziaływania transgranicznego na środowisko. Podczas odwadniania wykopów nastąpi krótkotrwale czasowe obniżenie zwierciadła wód gruntowych, co nie będzie miało

wpływu na otaczające środowisko. Teren po wykonaniu inwestycji zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

21. Obszar podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, znajdujący się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Inwestycja nie będzie oddziaływać znacząco na otoczenie. Należy wykluczyć negatywny wpływ przedsięwzięcia na obszary Natura 2000, ze względu na znaczną od nich odległość oraz rodzaj inwestycji. W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują formy ochrony przyrody ustanowione w ustawie z dnia 16.04.2004 r. Najbliżej położony obszar objęty programem Natura 2000 to Dolina Baryczy w odległości ok. 25 km, oraz obszar siedliskowy Dolina Oleśnicy i Potoku Boguszyckiego w odległości ok. 20 km. Planowana inwestycja położona jest na działkach o charakterze zabudowy zgodnym z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz.U. Nr 213 poz. 1397) zmieniającego rozporządzenie w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z dnia 24 maja 2005r.) projektowane przedsięwzięcie nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Wynika to z faktu, że planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowych warunków korzystania ze środowiska a jedynie rozbudowuje sieci i urządzenia kanalizacyjne na terenach przeznaczonych pod zabudowę.

22. Informacje dodatkowe uznane przez wnioskodawcę za istotne w rozstrzygnięciu sprawy

Stanowiska archeologiczne w pobliżu miejsca realizacji inwestycji, nadzór Konserwatora zabytków.

W pobliżu projektowanej inwestycji znajdują się stanowiska archeologiczne. W związku z tym Inwestor zobowiązany będzie do uzgodnienia robót z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Na etapie realizacji projektu budowlanego opracowany zostanie operat - badania geologiczne gruntu.

z up. Burmistrza
inż. Anna [signature]
Naczelnik Wydziału

