

RGŻ.6220.4.7.2015/2016

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art.85 ust.1 i 2 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 (Dz. U. z 2008 r., nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.07.2015 r. OF PROJEKT Tadeusz Foremniak, ul. Dziwnowska 12/2 Wrocław - pełnomocnika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Bystrzycy Kłodzkiej o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wojska Polskiego w Bystrzycy Kłodzkiej”,

orzekam

o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „**Przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wojska Polskiego w Bystrzycy Kłodzkiej**” i określam następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie głównych rurociągów grawitacyjnych i kanalizacji sanitarnej wraz z kanałami bocznymi/przyłączami do poszczególnych posesji na terenie miasta Bystrzyca Kłodzka.

Obecnie ścieki sanitarne są odprowadzane do kanalizacji ogólnospławnej i przydomowych zbiorników bezodpływowych na ścieki. Projektowana kanalizacja grawitacyjna będzie odbierać ścieki sanitarne z obrębu ul. Wojska Polskiego, Leńskiego, 1-Sierpnia oraz umożliwi w przyszłości odbiór ścieków sanitarnych z budynków zlokalizowanych przy ulicach przyległych. Ścieki będą odprowadzane poprzez istniejącą infrastrukturę do miejskiej oczyszczalni ścieków w Bystrzycy Kłodzkiej.

Obszar objęty realizacją inwestycji stanowią drogi (ulice o nawierzchni asfaltowej, kostka brukowa), chodniki, pobocza ziemne i tereny zielone oraz posesje prywatne.

Całkowita długość grawitacyjnej sieci kanalizacyjnej w Bystrzycy Kłodzkiej wyniesie ok. 1300 m. Przewody kanalizacyjne kanałów grawitacyjnych zostaną wykonane z rur PCV/PP (0 0,2- 0,25). Rury będą łączone kielichowo i uszczelniane specjalną, profilową uszczelką dla rur z PVC.

Rurociągi kanalizacyjne będą układane w wykopach wąskoprzestrzennych, a przejścia pod drogami wykonywane będą przy pomocy wykopów otwartych oraz przewiertów poziomych.

Dla części terenu planowanej inwestycji obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Bystrzyca Kłodzka zatwierdzonego Uchwałą Nr LXII/540/10 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 29 października 2010 r. Zgodnie z zapisami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przedmiotowa inwestycja będzie realizowana m.in. na terenach: ulic kategorii dojazdowej i lokalnej.

Realizację inwestycji zaplanowano w obrębie działek ewidencyjnych o następujących numerach: 1, 2, 71, 91/2, 127, 40, 133, 819, 832, 849, 869, 879, 881/2, 39/3, 1072, 940, 329/2, 1073 obręb Bystrzyca Kłodzka-Centrum.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości

przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

1. Zorganizowanie placu budowy i jego zaplecza z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac doprowadzenie do stanu pierwotnego.
2. W przypadku zdejmowania warstwy próchniczej gleby właściwe zabezpieczenie na czas budowy i wykorzystanie do rekultywacji terenu, po zakończeniu inwestycji.
3. Ewentualny nadmiar ziemi z wykopów wykorzystać gospodarczo w obszarze inwestycji.
4. Masy ziemne składować z dala od cieków, aby nie generować spływu.
5. Zabezpieczyć pnie drzew rosnących w obrębie realizacji inwestycji poprzez osłonięcie tkaniną jutową, matami słomianymi oraz deskami połączonymi drutem.
6. Ręczne wykonywanie prac w obrębie systemu korzeniowego drzew oraz nieskładowanie pod koronami drzew materiałów budowlanych.
7. Zabezpieczyć gęstą siatką studzienki (wpusty) i wysokie wykopy
8. Zastosować urządzenia i rozwiązania techniczne, które w najmniejszy sposób ingerują w środowisko.
5. W celu zredukowania emisji zanieczyszczeń do powietrza zostanie zminimalizowana emisja spalin z maszyn budowlanych i samochodów transportujących materiały poprzez wyłączanie silników w trakcie postojów bądź załadunku.
6. Wycieki powstające podczas awaryjnych zdarzeń na placu budowy neutralizowane będą sorbentami i usuwane, by nie doprowadzić do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.
7. Ścieki socjalno-bytowe z terenu placu budowy wywożone będą do oczyszczalni ścieków.
8. Wykonawca i inwestor zapewni właściwe gospodarowanie odpadami, w tym minimalizowanie ich wytwarzania. Prowadzona będzie selektywna zbiórka odpadów nadających się do odzysku lub unieszkodliwiania, a odpady niebezpieczne gromadzone będą w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, w wydzielonym miejscu.
9. Powstające podczas realizacji inwestycji oraz eksploatacji obiektów odpady przekazywane będą tylko wyspecjalizowanym jednostkom posiadającym zezwolenie na odzysk, utylizację, zbieranie i transport tych odpadów.
10. W celu minimalizacji uciążliwości ograniczy się czas pracy urządzeń uciążliwych akustycznie do pory dziennej między 8.00 a 16.00.

Dla terenu, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia, Gmina Bystrzyca Kłodzka nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności w projekcie budowlanym.

1. Rozwiązania projektowe przedsięwzięcia powinny gwarantować dotrzymanie obowiązujących standardów w ochronie środowiska.
3. Usytuować zaplecze techniczne budowy w sposób minimalizujący tymczasowy negatywny wpływ na stan otoczenia i krajobrazu.
3. Określić sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych i przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji.
4. **Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.**

1. Nie ustala się wymagań dotyczących przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, ponieważ nie istnieje obawa nadzwyczajnego zagrożenia środowiska. Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na lokalizację, charakter oraz skalę oddziaływań oraz odległość do granicy Państwa Polskiego nie ma możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć wymienionych w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

W dniu 14.08.2015 r. na wniosek OF PROJEKT Tadeusz Foremniak, ul. Dziwnowska 12/2 Wrocław - pełnomocnika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Bystrzycy Kłodzkiej o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wojska Polskiego w Bystrzycy Kłodzkiej”, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania zainteresowanemu podmiotowi decyzji w trybie przepisów art. 71 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 (Dz. U. nr 199, poz. 1227).

Do wniosku dołączono informację na temat przedsięwzięcia, zgodnie z zakresem określonym w art. 74 ust 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.

Inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., nr 213, poz. 1397 ze zm.), dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, przedmiotowa inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko).

Zgodnie z art. 64 ust. 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, w dniu 14.08.2015 r. wystapiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku o wyrażenie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem nr WOOŚ.4240.501.2015 AW.1 z dnia 09.09.2015r. wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku postanowieniem nr NS-ZNS-72-27/WB/15 z dnia 08.09.2015 r. również wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe opinie, w dniu 01.10.2015 r. zostało wydane postanowienie nr RGŻ.6220.3.5.2015 w którym stwierdzono o możliwości odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem nr RGŻ.6220.3.6.2015 z dnia 01.10.2015 r. poinformowano strony powyższym postanowieniu oraz o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy dotyczący realizowanej inwestycji, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. W trakcie prowadzonego nie wpłynęły żadne wnioski, uwagi bądź zażalenia dotyczące ww. sprawy.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie głównych rurociągów grawitacyjnych i kanalizacji sanitarnej wraz z kanałami bocznymi/przyłączami do poszczególnych posesji na terenie miasta Bystrzyca Kłodzka.

Dla części terenu planowanej inwestycji obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Bystrzyca Kłodzka zatwierdzonego Uchwałą Nr LXII/540/10 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 29 października 2010 r. Zgodnie z zapisami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przedmiotowa inwestycja będzie realizowana m.in. na terenach: ulic kategorii dojazdowej i lokalnej.

Obecnie ścieki sanitarne są odprowadzane do kanalizacji ogólnospławnej i przydomowych zbiorników bezodpływowych na ścieki. Projektowana kanalizacja grawitacyjna będzie odbierać ścieki sanitarne z obrębu ul. Wojska Polskiego, Leńskiego, 1-Sierpnia oraz umożliwi w przyszłości odbiór ścieków sanitarnych z budynków zlokalizowanych przy ulicach przyległych. Ścieki będą odprowadzane poprzez istniejącą infrastrukturę do miejskiej oczyszczalni ścieków w Bystrzycy Kłodzkiej.

Obszar objęty realizacją inwestycji stanowią drogi (ulice o nawierzchni asfaltowej, kostka brukowa), chodniki, pobocza ziemne i tereny zielone oraz posesje prywatne.

Całkowita długość grawitacyjnej sieci kanalizacyjnej w Bystrzycy Kłodzkiej wyniesie ok. 1300 m. Przewody kanalizacyjne kanałów grawitacyjnych zostaną wykonane z rur PCV/PP (0 0,2- 0,25). Rury będą łączone kielichowo i uszczelniane specjalną, profilową uszczelką dla rur z PVC.

Rurociągi kanalizacyjne będą układane w wykopach wąskoprzestrzennych, a przejścia pod drogami wykonywane będą przy pomocy wykopów otwartych oraz przewiertów poziomych.

Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z emisją do powietrza zanieczyszczeń gazowych pochodzących z układów wydechowych silników spalinowych maszyn i urządzeń używanych przy pracach budowlanych oraz wzrostem stężenia pyłu. Środki transportu, sprzęt budowlany oraz urządzenia służące do zagęszczania gruntu przyczynią się również do wzrostu poziomu hałasu. Uciążliwości te będą miały charakter okresowy (trwać będą tylko podczas budowy w porze dnia) i ustaną po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Opady powstające podczas realizacji inwestycji będą stanowić głównie gruz betonowy i ceglany, a także nadmiar ziemi powstały z wykopu. Nadmiar ziemi (urobek) będzie częściowo wykorzystany do zasypania wykopów. Odpady budowlane i odpady komunalne wytwarzane na placach budowy będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu w celu przekazywania specjalistycznym firmom do dalszego zagospodarowania. Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia wykopy pod rurociągi będą odwadniane głównie poprzez odpompowanie powierzchniowe, za pomocą igłofiltrów lub studnie zbiorcze.

Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego oraz nie zmieni się dotychczasowy sposób jego zagospodarowania.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi odbiór ścieków sanitarnych z istniejących i planowanych zabudowań zlokalizowanych w obrębie planowanej inwestycji. Ponadto budowa kanalizacji sanitarnej uporządkuje gospodarkę wodno-ściekową na terenie Bystrzycy Kłodzkiej.

Szczelność wszystkich elementów ww. kanalizacji i przepompowni ścieków zapewni na etapie eksploatacji ochronę środowiska przed zanieczyszczeniem ściekami bytowo-gospodarczymi. W ramach rozwiązań chroniących środowisko przewidziano materiały gwarantujące szczelność wszystkich elementów ww. inwestycji, co zabezpieczy przed eksfiltracją ścieków do gruntu oraz infiltracją wody gruntowej do

projektowanych kanałów deszczowych. Jak wynika z załączonych dokumentów zakres prac nie obejmuje wycinki drzew i krzewów. W ramach zamierzonych prac wskazano działania minimalizujące wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych wszystkie drzewa i krzewy zlokalizowane w obrębie obszaru robót zabezpieczone będą przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- materiały budowlane oraz ziemia z wykopów nie będą składowane w zasięgu drzew,
- wszystkie prace w obrębie brył korzeniowych wykonywane będą ręcznie.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzić należy, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary leśne, obszary wodno-błotne, obszary przylegające do jezior, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody - w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.). Najbliższy położony obszar chroniony - Obszar Chronionego Krajobrazu Góry Bystrzyckie i Orlickie znajduje się w odległości około 1,7 km, natomiast najbliższy obszar Natura 2000 - obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Bystrzycy Łomnickiej PLH020083 znajduje się w odległości około 3 km.

Mając na uwadze powyższe uwarunkowania, a także oceniając skalę i rodzaj planowanego przedsięwzięcia oraz fakt, iż zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczony będzie do jego najbliższego otoczenia, a także przy zastosowaniu ww. rozwiązań chroniących środowisko należy stwierdzić, że nie będzie ono oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

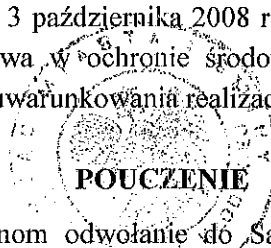
Inwestycja, z uwagi na położenie w znacznej odległości od granicy państwa, nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania.

Zgodnie z art. 84 ust. 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 należało stwierdzić, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wojska Polskiego w Bystrzycy Kłodzkiej” nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 cytowanej wyżej ustawy informacja o podjętej decyzji zostanie niezwłocznie podana do publicznej wiadomości.

Wobec powyższego należało orzec, jak w sentencji decyzji.

Mimo stwierdzenia braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko na podstawie art. 71 ust 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 określono środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.



Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Bystrzyca Kłodzka w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Załącznik nr 1 - charakterystyka przedsięwzięcia

Z up. Burmistrza
M. Romanowska
KIEROWNIK
Wydziału Rolnictwa,
Ochrony Środowiska i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Of Projekt Tadeusz Foremniak, ul. Dziwnowska 12/2, 54-315 Wrocław- pełnomocnik wnioskodawcy,
2. Strony postępowania zgodnie art. 49 kpa poprzez obwieszczenie,
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku.

Niniejsza decyzja jest ostateczna
Bystrzyca Kl. dnia 26.04.2016r.

.....KIEROWNIK
podpisz. Wydziału Rolnictwa
Ochrony Środowiska i Leśnictwa
M. Romanowska
Kierownik

Charakterystyka przedsięwzięcia

Projektowana kanalizacja grawitacyjna będzie odbierać ścieki sanitarne z obrębu ul. Wojska Polskiego, Leńskiego, 1-go Sierpnia oraz umożliwi w przyszłości odbiór ścieków sanitarnych z budynków zlokalizowanych przy ulicach przyległych. Ścieki będą odprowadzane poprzez istniejącą infrastrukturę do miejskiej oczyszczalni ścieków w Bystrzycy Kłodzkiej.

Kanały główne zostaną zaprojektowane wzdłuż oraz w obrębie istniejących ciągów komunikacyjnych (ulice o nawierzchni asfaltowej, kostka brukowa, chodniki), poboczy ziemnych i terenów zielonych. Kanały boczne/przyłącza kanalizacyjne będą zaprojektowane na posesjach prywatnych podwórkach, drogach i chodnikach utwardzonych oraz na terenie ogródków przydomowych, zakończone studzienką rewizyjną przy granicy posesji po stronie właściciela posesji. Teren inwestycji jest typowym obszarem miejskim o zabudowie zwartej. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją kanały grawitacyjne o średnicy 0,2- 0,25 PVC/PP L będą posiadały długości około 1300 mb.

W związku z realizacją inwestycji przewiduje się czasowe zajęcie gruntu na czas prowadzenia robót ziemnych i wyłącznie w pasie prowadzenia tych robót. Po zasypaniu wykopów nowa kanalizacja nie zmieni dotychczasowego sposobu wykorzystania działek, nie przewiduje się budowy innych obiektów kubaturowych oraz nie przewiduje się zmian w istniejącej szacie roślinnej, zdecydowana większość planowanej kanalizacji znajduje się na terenach utwardzonych. Istniejące nasadzenia (drzewka i krzewy owocowe oraz roślinność ozdobna) na posesjach prywatnych nie zostaną naruszone.

Zaplanowano budowę systemu kanałów sanitarnych grawitacyjnych (z bocznymi przyłączami do poszczególnych posesji). Do budowy kanalizacji planuje się zastosowanie rur PVC. Rury będą łączone kielichowo i uszczelniane specjalną, profilową uszczelką dla rur z PVC.

Rurociągi kanalizacyjne będą układane na podsypce piaskowej o grubości 20cm w wykopach wąsko przestrzennych zabezpieczonych obudową wykopów. W wypadku wystąpienia wysokiego stanu wód gruntowych przewiduje się odpompowywanie wykopów poprzez igłofiltr lub studnie zbiorcze. W projekcie, na kanałach sanitarnych grawitacyjnych, zastosowane będą klasyczne studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych (prefabrykatów betonowych i żelbetowych), łączonych na uszczelki gumowe, o średnicy wewnętrznej 1,0, 1,2 i 1,5 m typu szczelnego. Do przejść kanałów przez ściany studzienek zastosowane będą wklejane króćce (alternatywnie zastosować można tuleje segmentowe z PE). Pod studzienkami z kręgów będzie wylana warstwa chudego betonu grubości 10 cm. W projekcie, na kanałach głównych oraz bocznych przewiduje się także zastosowanie studzienek nieprzełazowych Ø 600 lub 425 wykonanych z polietylenu. Zwieńczenia studzienek i typy włączów będą dobrane w zależności od miejsca posadowienia obiektu (narażenia na obciążenia).

Przejścia pod drogami wykonywane będą przy pomocy wykopów otwartych oraz przewiertów poziomych zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę dróg. Kanały główne projektowane wciągach dróg o nawierzchni asfaltowej, z kostki brukowej lub ziemnej będą zlokalizowane w średniej odległości 10 -- 50 m od zabudowy mieszkalnej. Nawierzchnie dróg po wykonaniu inwestycji zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

Dla inwestycji przewidywane jest wykorzystanie następujących maszyn oraz urządzeń: - koparko-spycharka - 3 szt, - ładowarka kołowa - 2 szt, - dźwig lOt - 1 szt, - samochód samowyładowczy do 5-10 t - 5 szt, - samochód skrzyniowy - 3 szt, - samochód dostawczy - 2 szt, -ubijak spalinowy - 4 szt, - walec statyczny samojezdny 10 t - 1 szt, - agregat prądowłoczy - 3 szt, -wiertnica pozioma - 1 szt.

Podczas realizacji przedsięwzięcia powstaną takie odpady jak:

- ziemia w ilości około 1100 m (równa objętości zastosowanych podsypek i obsypek oraz rur i studni kanalizacyjnych) tj. około 1760 ton; przewiduje się wykorzystanie tego odpadu do wypełnienia nierówności terenowych na działkach gminnych oraz prywatnych;
- odpad asfaltowy z rozbiórki nawierzchni asfaltowych podczas wykonywania wykopów w ilości około 120 nr tj. około 300 ton. Przewiduje się wywóz tego odpadu na składowisko odpadów i utylizację;

- ścieki komunalne wytwarzane na etapie budowy z zaplecza budowy będą gromadzone w zbiornikach bezodpływowych powszechnie stosowanych np. mobilne systemy sanitarne - Toy-Toy a następnie odpompowywane ciśnieniowo i wywożone wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków lub miejsce wskazane przez zarządzającego siecią kanalizacyjną ZWiK Sp. z o.o. Bystrzyca Kłodzka;
- odpady komunalne powstałe w trakcie funkcjonowania pracowników realizujących inwestycję będą składowane w pojemnikach na nieczystości w obrębie zaplecza budowy a następnie wywożone na składowisko odpadów. Firma realizująca wywóz odpadów komunalnych będzie posiadać stosowne zezwolenia na prowadzenie gospodarki odpadami.

Zapotrzebowanie na wodę niezbędne do realizacji inwestycji (np. próby ciśnieniowe) będzie się odbywało z sieci wodociągowej zlokalizowanej w obrębie ul. Wojska Polskiego oraz ulic bocznych.

Po zakończeniu robót teren inwestycji zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego. Powstające odpady będą sukcesywnie przekazywane odpowiednim firmom, celem ich odzysku lub unieszkodliwienia. W czasie prac budowlano-montażowych wystąpią okresowe zmiany poziomu hałasu oraz zanieczyszczenie powietrza spalinami pochodzącymi z silników sprzętu budowlanego. Ze względu na niewielką liczbę maszyn budowlanych użytych podczas realizacji inwestycji, właściwą organizację i zastosowanie środków ostrożności, emisje te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią z chwilą zakończenia robót. Podczas eksploatacji projektowane urządzenia oraz instalacje będą szczelne, co nie będzie powodowało gazów do atmosfery.

Nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania akustycznego, ponadto wszelkie uciążliwości związane z prowadzeniem prac ziemnych ustąpią z chwilą ich zakończenia.

z up. Burmistrza
M. Romanowicz
 inż. Monika Romanowicz
 KIEROWNIK
 Wydziału Rolnictwa,
 Ochrony Środowiska i Leśnictwa