

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, PODSTAWA OPRACOWANIA, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW	4
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU Z OMÓWIENIEM PRZEWIDYWANYCH W NIM ZMIAN, W TYM ADAPTACJI I ROZBIOREK	5
3. CHARAKTERYSTYCZNE DANE O PRZYDATNOŚCI GRUNTU DO CELÓW BUDOWY.....	6
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	6
4.1 OGÓLNY OPIS.....	6
4.2 PROJEKTOWANE OBIEKTY	7
5. WARUNKI BHP.....	8
6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	8
7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW, DŁUGOŚCI SIECI.....	8
8. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	8
9. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO	9
10. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.....	9
11. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	12
12. SPOSÓB WYKONANIA ROBÓT.....	12
13. DECYZJE I UZGODNIENIA.....	13

CZEŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 01 Mapa pogładowa – Schemat składania rysunków

Rys. nr 02 Schemat sieci kanalizacji sanitarnej – podział na etapy

Rys. nr 1-16 Projekt zagospodarowania terenu: skala: 1:500, 1:1000

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot Inwestycji, podstawa opracowania, zakres całego zamierzenia, kolejność realizacji obiektów

Przedmiot inwestycji:

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje budowę grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej oraz przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi i zasilaniem energetycznym dla obsługi budynków mieszkalnych, usługowo-handlowych oraz oświatowych, zlokalizowanych na terenie miejscowości Sidzina i Gielczyce, gm. Skoroszyce powiat nyski, województwo opolskie.

Lokalizacja obszaru objętego przedmiotowym opracowaniem: województwo opolskie, powiat nyski, gmina Skoroszyce, miejscowości Sidzina i Gielczyce.

Rodzaj opracowania: opracowanie ma stanowić podstawę do uzyskania pozwolenia budowlanego na realizację zakresu przedmiotowego j.w.

Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Skoroszyce, zatwierdzony uchwałą Nr VIII/42/11 Rady Gminy Skoroszyce z dnia 23.05.2011 r.;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Gielczyce, zatwierdzony uchwałą nr XXI/111/04 Rady Gminy Skoroszyce z dnia 13.08.2004r.;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Sidzina, zatwierdzony uchwałą nr IX/47/03 Rady Gminy Skoroszyce z dnia 30.06.2003r.;

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:

Teren w części obejmującej sieć tranzytową do oczyszczalni ścieków, dla której gmina nie posiada miejscowego planu

- decyzja ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Skoroszyce dnia 24.11.2011r.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji

- decyzja wydana przez Wójta Gminy Skoroszyce dnia 08.08.2011r.

Zakres rzeczowy inwestycji podlegający pozwoleniu budowlanemu:

Etap I

- sieć grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej z rur
 - o PVC DN 160 o łącznej długości – 281,5 m
 - o PVC DN 200 o łącznej długości - 2585,5m
 - o PVC DN 600 o łącznej długości - 40,0m
- przepompownie ścieków szt. 8 o wydajności 0,02-5,0 l/s i mocach 0,5-7,7 kW oraz wjazdy na teren przepompowni i zagospodarowanie przepompowni ścieków – utwardzenie wokół przepompowni, ogrodzenie z bramą wjazdową ,oświetlenie, zieleń ochronna
- rurociągi tłoczne PEHD o średnicy DN 63-140 o łącznej długości 5119,5 mb
- zasilanie energetyczne przepompowni ścieków 8 kpl.

Etap II

- sieć grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej z rur
 - o PVC DN 160 o łącznej długości – 508,5 m
 - o PVC DN 200 o łącznej długości – 3870,0 m
 - o PVC DN 600 o łącznej długości – 30,0 m
- przepompownie ścieków szt. 6 o wydajności 0,02-5,0 l/s i mocach 0,5-7,7 kW oraz wjazdy na teren przepompowni i zagospodarowanie przepompowni ścieków – utwardzenie wokół przepompowni, ogrodzenie z bramą wjazdową, oświetlenie, zieleń ochronna
- rurociągi tłoczne PEHD o średnicy DN 90 o łącznej długości 1987,5 mb
- zasilanie energetyczne przepompowni ścieków 6 kpl.

Kolejność realizacji inwestycji: dwuetapowo.

- **Etap I** - rurociągi tłoczne na trasie Oczyszczalnia ścieków Skoroszyce – Gielczyce – Sidzina do pompowni PS-7, sieci grawitacyjne i rurociągi tłoczne i przepompownie zlewni przepompowni PS-8 oraz częściowo zlewni przepompowni PS-6. System kanalizacyjny dla miejscowości Gielczyce.
- **Etap II** - w etapie II proponuje się pozostały zakres miejscowości Sidzina

Podział na etapy został pokazany na załączniku graficznym (rys. nr 02).

Uwarunkowania własnościowe: Inwestycja realizowana jest głównie w pasach drogowych dróg gminnych, powiatowych i krajowych oraz częściowo na terenach nieruchomości gminnych, powiatowych i innych zgodnie z załączonym wykazem działek oraz właścicieli.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki/terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek

Zabudowa, zagospodarowanie terenu: mieszkaniowa jedno i częściowo wielorodzinna, mieszkaniowa z usługami, usługi publiczne.

Zmiana zabudowy, zagospodarowania terenu: dla sieci tylko czasowa w trakcie trwania robót, nie przewiduje się zmian docelowych. Dla obiektów przepompowni ścieków – wydzielone ogrodzone odrębne nieruchomości z wjazdami, przepompownie podziemne.

Zróżnicowanie wysokościowe terenu: małe, nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu.

Istniejący układ komunikacji kołowej i pieszej: do zachowania, a w razie naruszenia do odtworzenia.

Istniejące uzbrojenie nad i podziemne:

- sieci energetyczne eNN i eWN,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć wodociągowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć gazowa,
- oświetlenie uliczne.

Poza w/w uzbrojeniem na terenie inwestycji występują:

- wydzielone pasy drogowe o nawierzchni utwardzonej,

Istniejąca zielen – do zachowania w przypadku konieczności wycięcia – zgodnie z wydanymi zezwoleniami.

3. Charakterystyczne dane o przydatności gruntu do celów budowy

Dokumentacja geotechniczna opracowana została przez USŁUGI GEOLOGICZNE Opole.

Wierceniami badawczymi rozpoznano dokumentowane ciągi do głębokości od 2,0 – 5,0 m.p.p. terenu.

Podłoże, jak wykazały badania jest nawodnione. Wodonośce stanowią utwory pochodzenia rzeczno-wykształcone jako piaski średnio – i gruboziarniste, lokalnie ze żwirem i otoczkami, często zaglinione.

Głębokość przemarzania podłoża według normy PN-81/B-03020 dla terenu Sidziny i Gielczyce wynosi $h_z=1,0$ m.p.p. terenu. Przy pracach ziemnych wystąpią grunty I-IV kategorii urabialności (według tabeli KNR nr 2-01 – „Budowle i roboty ziemne”).

Szczegółowe opisy warunków gruntowo-wodnych zamieszczono w załączeniu.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1 Ogólny opis

Obecna gospodarka ściekowa na terenie wsi Sidzina i Gielczyce polega na gromadzeniu ścieków sanitarnych w zbiornikach wybieralnych oraz kilka posesji posiada przydomowe oczyszczalnie ścieków. Ścieki ze zbiorników wybieralnych odwożone są na oczyszczalnię ścieków w Skoroszycach. Zbiorniki wybieralne są w złym stanie technicznym, nie gwarantującym szczelności i część ścieków dostaje się do środowiska. Odwóz ścieków powoduje wysokie koszty ponoszone przez mieszkańców.

Ze względu na te problemy władze gminy podjęły decyzję o budowie systemu kanalizacyjnego dla przedmiotowych miejscowości z odprowadzeniem ścieków sanitarnych do oczyszczalni w Skoroszycach.

Inwestycja realizowana będzie na obszarze zurbanizowanym i poza obszarem zabudowanym. Obszar inwestycji obejmuje istniejący teren zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej, wielorodzinnej, mieszkalnictwa zbiorowego zamieszkania oraz terenów lokalnych usług, zgodnie z założeniami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Na analizowanym obszarze, oprócz budynków mieszkalnych oraz usługowych znajdują się również budynki użyteczności oraz miejscowe zakłady pracy. Planowany zakres inwestycji zgodny jest z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Skoroszyce.

Sieć kanalizacji sanitarnej usytuowana zostanie w liniach rozgraniczenia pasów dróg gminnych, powiatowych i krajowych oraz na obszarze terenów prywatnych, które bezpośrednio sąsiadują z tymi drogami. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje trwałej zmiany sposobu zagospodarowania terenu, z wyjątkiem obszarów, gdzie wydzielone zostaną miejsca przewidziane dla lokalizacji przepompowni ścieków.

Na terenie projektowanej inwestycji występuje nieliczne zadrzewienie, które może kolidować z trasą projektowanej kanalizacji sanitarnej. Na wycinkę drzew i krzewów uzyskano zezwolenie.

W oparciu o wizję w terenie oraz materiały wyjściowe w postaci map sytuacyjno-wysokościowych zaproponowano docelowy układ sieci kanalizacji sanitarnej, następnie

wykonano obliczenia przepływu ścieków w kanałach, określono średnice kanałów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sidzina

Wieś jest położona w południowo – wschodniej części gminy Skoroszyce. Przez jej teren przebiega droga krajowa nr 46.

Układ przestrzenny wsi – wieś o układzie „wieloulicówki” z przeważającą zabudową zagrodową.

Gielczyce

Wieś jest położona jest we wschodniej części gminy Skoroszyce w pobliżu miejscowości Sidzina.

Układ przestrzenny wsi – wieś o układzie ulicówki z przeważającą zabudową zagrodową.

Przedsięwzięcie planuje się realizować w miejscowościach Sidzina oraz Gielczyce oraz na trasie Gielczyce – Skoroszyce (tranzyt do Oczyszczalni ścieków w Skoroszycach).

Ukształtowanie terenu w obrębie analizowanego obszaru jest zróżnicowane, lecz o nieznacznych różnicach wysokościowych. W obrębie zagospodarowanego siedliska, ulice posiadają uzbrojenie w sieci wodociągowe, teletechniczne, energetyczne i sporadycznie sieci deszczowe.

Drogi na rozpatrywanym obszarze posiadają różne nawierzchnie. Ciągi główne posiadają nawierzchnię bitumiczną, natomiast ciągi wewnętrzne nawierzchnię betonową lub stanowią drogi gruntowe o nawierzchni utwardzonej lub nieutwardzonej.

Zgodnie za zapisami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skoroszyce przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych, w tym poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.) i ze względu na swoją lokalizację i zakres nie będzie negatywnie oddziaływać.

Sieć nie wkracza na tereny o zwartym drzewostanie, a także obszary objęte ochroną w ramach programu NATURA 2000.

4.2 Projektowane obiekty

Odbiór ścieków: urządzenia gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Skoroszycach zgodnie z zapewnieniem odbioru ścieków sanitarnych.

Wymiana sieci wodociągowej: nie.

Nowe przewody: tak

Kanalizacja sanitarna – rury PVC-U wg PN-EN 1401-1 o średnicy DN 600,200 i 160

Rury przewodowe rurociągów tłocznych – rury ciśnieniowe DN 40-140.

Studnie rewizyjne – na terenie narażonym na obciążenia ruchem kołowym - betonowe DN 1000, dla sieci kanalizacji sanitarnej zabudowanej poza pasem drogowym - z tworzyw sztucznych DN 1000, studnie rozprężne PP/PE DN 1000.

Przepompownie ścieków – sieciowe podziemne, prefabrykowane monolityczne z polimerobetonu DN 1500, oraz przepompownie przydomowe z tworzyw sztucznych DN700-800, z zasilaniem energetycznym, wjazdem do przepompowni i utwardzeniem terenu przepompowni, ogrodzeniem z bramą wjazdową, zielenią ochronną.

Obiekty szczegółowo opisano w projekcie architektoniczno- budowlanym.

5. Warunki BHP

a) w okresie wykonawstwa

Wszystkie roboty związane z wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być przeprowadzane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401).

b) w okresie eksploatacji

Praca sieci kanalizacyjnej i przepompowni jest w pełni zautomatyzowana i nie wymaga obsługi. Obsługa będzie mieć jedynie charakter doraźny. Winna być przeszkolona pod względem ogólnych przepisów BHP oraz w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

Przystępujący do pracy winni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

Obowiązujące przepisy dotyczące BHP przy eksploatacji urządzeń sanitarnych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).
- Kodeks Pracy art. 226.

Inne informacje dotyczące ochrony zdrowia znajdują się w opracowaniu „Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

6. Ukształtowanie terenu

Rozpatrywany teren jest terenem o nieznacznym zróżnicowaniu wysokościowym. Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu.

7. Zestawienie powierzchni projektowanych obiektów, długości sieci

Powierzchnia terenu przewidzianego do utwardzenia:	~ 809,3 m ²
Powierzchnia prowadzenia robót związanych z budową sieci	~ 10,0 ha
Całkowita długość sieci	~ 14,4 km

8. Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Należy zachować warunki zgodnie z opinią Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak: ZA.5152.15.2013.GM z dnia 25.01.2013r.

W przypadku ujawnienia podczas robót ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem – wykonawca zobowiązany jest wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić, zabezpieczyć odkryty przedmiot przy użyciu dostępnych

środków oraz miejsce jego odkrycia, jak również niezwłocznie powiadomić Wójta oraz Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Starostę – stanowisko ds. Ochrony Zabytków.

Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy.

10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z zapisami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skoroszyce przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych, w tym poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.) i ze względu na swoją lokalizację i zakres nie będzie negatywnie oddziaływać. Sieć nie wkracza na tereny o zwartym drzewostanie, a także obszary objęte ochroną w ramach programu NATURA 2000.

Całość inwestycji - budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Sidzina i Gielczyce w gm. Skoroszyce, ze względu na zakres rzeczowy zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z tego względu dla inwestycji uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji wydaną przez Wójta Gminy Skoroszyce (znak: RGiR.6220.3.2011.EŻ z dnia 08.08.2011r.), bez obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestycja, ma na celu poprawę warunków użytkowania i zmniejszenie uciążliwości na środowisko.

Na terenie projektowanej inwestycji występuje nieliczne zadrzewienie, które może kolidować z trasą projektowanej kanalizacji sanitarnej i na wycinkę których uzyskano zezwolenie.

Projektowane przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowych, których realizacja powoduje oddziaływanie na środowisko wzdłuż trasy jego lokalizacji. Zwykle oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej i tak jest również w omawianym przypadku. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako krótkotrwale, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wyłącznie wzdłuż trasy inwestycji. Stwierdza się brak oddziaływania stałego, wtórnego, skumulowanego, transgranicznego oraz wpływu na odległości przekraczające kilkadziesiąt metrów w czasie realizacji przedsięwzięcia.

Proponowany wariant ekologiczny, jest zgodny z założeniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Skoroszyce (teren Oczyszczalni Ścieków), Sidzina i Gielczyce, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Skoroszyce oraz Planem Rozwoju Lokalnego Gminy Skoroszyce, które przewidują uporządkowanie gospodarki ściekowej poprzez budowę systemu zbiorczej kanalizacji ściekowej z odprowadzeniem na oczyszczalnię ścieków. Zaproponowany wariant jest również zgodny z Rozporządzeniem nr 0151/P/10/07 Wojewody Opolskiego z dnia 16 lutego 2007r., Aglomeracja Oczyszczalni w Skoroszycach obejmuje miejscowości Sidzina i Gielczyce – inny sposób gospodarki ściekowej wymagałby zmiany w/w Rozporządzenia.

Pod względem technologiczno-eksploatacyjnym, ze względu na wysoki stan wód gruntowych, rozwiązanie zaproponowane w wybranym wariantcie jest najbardziej optymalnym.

Woda zużywana będzie do celów własnych na etapie realizacji inwestycji, zaś w okresie eksploatacji jedynie w momencie przepłukania i dezynfekcji sieci oraz obiektów przepompowni. Należy zaznaczyć, iż będą to ilości normatywne.

Na etapie realizacji inwestycji uciążliwość stanowić będzie głównie praca sprzętu ciężkiego. Może dojść do chwilowego wzrostu hałasu, emisji spalin, wystąpienia drgań podłoża gruntowego, a także możliwości kolizji z pieszymi, pojazdami, fauną i obiektami. Prawidłowa organizacja robót ograniczy negatywne skutki na etapie realizacji.

Niekorzystny wpływ na środowisko transportu związanego z realizacją inwestycji, a mającego miejsce poza placem budowy, charakteryzować się będzie zwiększeniem hałasu, zapylenia, emisji spalin, wystąpieniem drgań podłoża gruntowego, głównie na terenie realizacji inwestycji.

Należy podkreślić, że oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie realizacji jest krótkotrwałe, nieciągłe i ustaje całkowicie w momencie zakończenia jego budowy.

Ścieki opadowe będą spływały do gruntu z placu budowy w sposób naturalny – powierzchniowo. Nie ma uzasadnienia technicznego, ani też ekonomicznego, ujmowanie ścieków opadowych z terenu bazy, w sposób zorganizowany i ich podczyszczanie. Poziom zanieczyszczenia ścieków opadowych zależeć będzie przede wszystkim od stanu technicznego stosowanych pojazdów i maszyn budowlanych oraz od ich sposobu eksploatacji.

Skład zanieczyszczeń wód opadowych dostających się do gruntu w trakcie prowadzenia robót nie będzie zasadniczo odbiegał od poziomu zanieczyszczeń wód opadowych na tym terenie obecnie, pod warunkiem zachowania dobrego stanu technicznego i czystości sprzętu ciężkiego w trakcie robót. Ścieki opadowe na placu budowy nie będą stwarzały zagrożenia dla środowiska.

Odpady komunalne będą powstawały na terenie baz magazynowo – sprzętowo – socjalnych, w ilości szacowanej na kilka m³ za cały okres realizacji inwestycji.

Ilość odpadów na obecnym etapie założeń do realizacji przedsięwzięcia jest trudna do oszacowania, zwykle przyjmuje się, że odpady stanowią około 1% ilości zużytych materiałów budowlanych. Ilość powstałych w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpadów zależy przede wszystkim od Wykonawcy, który może poprzez właściwe zarządzanie, organizację pracy i jakość wykonania w znacznym stopniu ograniczyć ich emisję do środowiska.

Po realizacji przedsięwzięcia zostanie przywrócone pierwotne użytkowanie terenu.

Ryzyko szkód budowlanych nie istnieje ze względu na znaczne oddalenie budynków. Prowadzone prace na placu budowy nie będą zagrożeniem dla dóbr materialnych i zabytków.

Z uwagi na brak oddziaływania przedsięwzięcia w fazie eksploatacji na środowisko nie ustala się szczególnych warunków korzystania ze środowiska.

Ze względu na zakres oraz specyfikę przedsięwzięcia mogące wystąpić negatywne oddziaływanie na środowisko ma największe natężenie i zakres w fazie jego realizacji. Przede wszystkim oddziaływanie w tej fazie jest zależne od Wykonawcy robót oraz Inspektora

Nadzoru, którzy winni zdawać sobie sprawę z możliwości wystąpienia zagrożeń środowiska. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko związane z jej realizacją nie mogą być całkowicie wyeliminowane.

W celu zminimalizowania ujemnych skutków dla środowiska na etapie realizacji należy:

- poprzedzić realizację robót budowlanych szczegółowym planem i harmonogramem robót, uwzględniającym zabezpieczenia ekologiczne;
- bezwzględnie przestrzegać zalecenia stosowania maszyn i sprzętu w dobrym stanie technicznym;
- zapewnić odpowiednią organizację robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami, nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku;
- zapewnić dobrą jakość wykonywanych robót, co bezpośrednio wpływa na zmniejszenie częstotliwości i zakresu późniejszych koniecznych remontów, stałego nadzoru nad wykonawstwem i pracownikami.

W celu ograniczenia szkodliwości działalności budowlanej, Wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do:

- sprawdzenia czy materiały lub prefabrykaty użyte do budowy posiadają odpowiedni dokument normalizacyjny lub certyfikacyjny, względnie aprobatę;
- sprawdzenie, czy używane do budowy maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu,
- dopilnowania, by naprawiono wszystkie szkody powstałe w wyniku korzystania z terenu czasowo zajętego dla potrzeb budowy;
- dopilnowania, aby uporządkowano teren budowy po zakończeniu robót, czuwania, aby przy wykonywaniu robót budowlanych przestrzegano wymagań ochrony środowiska.
- prace budowlane prowadzić sprawnym technicznie sprzętem w porze dziennej, w taki sposób, aby nie dopuścić do nadmiernego zapylenia i emisji spalin,
- tankowanie sprzętu budowlanego oraz ewentualne naprawy prowadzić, w oddaleniu od terenu prowadzonych prac ziemnych, zachowując szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntów substancjami ropopochodnymi,
- zaplecze budowy, w tym pomieszczenia socjalne lokalizować w granicach i w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zabudowanych,
- powstające w trakcie prowadzenia robót odpady należy zbierać i gromadzić w sposób selektywny do momentu ich przekazania uprawnionemu odbiorcy odpadów,
- nadmiar mas ziemnych zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi (ropopochodnymi) usuwać w sposób zgodny z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251, ze zm.),
- powstałe w trakcie prowadzenia robót odpady w tym masy ziemne gromadzić selektywnie poza terenem prowadzenia prac,
- użyte do budowy materiały i montowane urządzenia winny posiadać atesty techniczne bądź certyfikaty,
- należy unikać zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- prace prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności poprzez prowadzenie działań w sposób nie powodujący ograniczenia szerokości pasa technicznego do szerokości niezbędnej do położenia sieci,

- trasę dojazdu maszyn i urządzeń zaplanować po istniejących drogach oraz wyznaczonym pasie technicznym,
- przewidzieć sposób zagospodarowania odpadów powstających podczas realizacji i eksploatacji, uwzględniając w pierwszej kolejności ich odzysk.

Nie stwierdza się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc pod uwagę spodziewane korzyści społeczne po zrealizowaniu inwestycji, w stosunku do ewentualnych negatywnych skutków dla środowiska naturalnego, należy stwierdzić, że inwestycja poprawi stan środowiska. Wszystkie niekorzystne wpływy na etapie realizacji zadania będą tymczasowe i ujemny efekt ustanie w krótkim czasie po zakończeniu realizacji inwestycji.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wg odrębnego opracowania.

11. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Kategorie obiektów zgodnie z załącznikiem do ustawy Prawo budowlane:

- elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy – kategoria IV, współczynnik kategorii obiektu 5,0, współczynnik wielkości obiektu 1,0;
- kategoria obiektów budowlanych XXVI: sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe, o długości 10-20 km, współczynnik kategorii obiektu 8,0, współczynnik wielkości obiektu 2,0.

Lokalizacja obiektów zgodnie z warunkami technicznymi (zgodnie z warunkami właścicieli poszczególnych sieci).

12. Sposób wykonania robót

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z projektem, warunkami pozwolenia na budowę, pod kierunkiem i nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi, przestrzegając norm i przepisów obowiązujących w budownictwie oraz przepisów BHP.

13. Decyzje i uzgodnienia

Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano następujące decyzje i uzgodnienia:

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Wójta Gminy Skoroszyce – Nr.RGiR.6220.3.2011.EŻ z dnia 8.08.2011r.
2. Decyzja Nr 2/11 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Skoroszyce - Nr.RGiR.6730.4.2011.KS z dnia 24.10.2011
3. Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych w Nysie - Opinia Nr 229/2013 z dnia 25.04.2013r.
4. Zakład Oczyszczania i Wodociągów w Skoroszycach - Zapewnienie odbioru ścieków oraz warunki techniczne - Nr ZOiW 7030/3/2013 z dnia 28.02.2013r.
5. TAURON Dystrybucja S.A – Warunki techniczne przyłączenia do sieci energetycznej

- Nr 098944/2012/O03R07/1973 z dnia 13.11.2012 dla przepompowni ścieków PS-1 w Sidzinie

- Nr 098946/2012/O03R07/1973 z dnia 14.11.2012 dla przepompowni ścieków PS-2 w Sidzinie

- Nr WP/098943/2012/O03R07/3096 z dnia 22.02.2013 dla przepompowni ścieków PS-3 w Sidzinie

- Nr 098941/2012/O03R07/1973 z dnia 13.11.2012 dla przepompowni ścieków PS-4 w Sidzinie

- Nr 098940/2012/O03R07/1973 z dnia 13.11.2012 dla przepompowni ścieków PS-5 w Sidzinie

- Nr 098939/2012/O03R07/1983 z dnia 13.11.2012 dla przepompowni ścieków PS-6 w Sidzinie

- Nr 098947/2012/O03R07/1973 z dnia 13.11.2012 dla przepompowni ścieków PS-7 w Sidzinie

- Nr 098950/2012/O03R07/1983 z dnia 15.11.2012 dla przepompowni ścieków PS-8 w Sidzinie

- Nr 098937/2012/O03R07/1973 z dnia 09.11.2012 dla przepompowni ścieków PG-1 w Giełczycach

- Nr 098932/2012/O03R07/1973 z dnia 09.11.2012 dla przepompowni ścieków PG-2 w Giełczycach

- Nr 098935/2012/O03R07/1973 z dnia 09.11.2012 dla przepompowni ścieków PG-3 w Giełczycach

6. Opolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Opolu - Nr ZA.5152.15.2013.GM z dnia 25.01.2013r.,
7. Opolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Opolu - Pozwolenie nr 12/A/2013 z dnia 13.02.2013 – Nr ZA.5161.10.2.2013.GM z dnia 13.02.2013r.,
8. Zarządu Dróg Powiatowych w Nysie – Decyzja Nr ZDP/545/2/2013 z dnia 14.02.2013 w sprawie lokalizacji projektowanych sieci w pasie drogi powiatowej nr 1537 O.
9. Zarządu Dróg Powiatowych w Nysie – Decyzja Nr ZDP/5548/5/2013 z dnia 14.02.2013r w sprawie lokalizacji projektowanych zjazdów indywidualnych z drogi powiatowej nr 1537 O.
10. Starostwo Powiatowe w Nysie – Nr GG-II.6852.2.22013.KM z dnia 14.01.2013r – w sprawie lokalizacji projektowanych sieci w działce drogowej nr 293
11. Wójt Gminy Skoroszyce – Postanowienie Nr RGiR.6853.6.2013.IBK z dnia 31.01.2013r – w sprawie lokalizacji projektowanych sieci w obrębie działek gminnych i w pasach dróg gminnych.
12. Wójt Gminy Skoroszyce – Postanowienie Nr RGiR.6853.3.1.2013.IBK z dnia 04.04.2013r – w sprawie lokalizacji projektowanych sieci w obrębie działek gminnych.
13. Wójt Gminy Skoroszyce – Nr RGiR.6131.47.2013.EŻ z dnia 08.04.2013r – w sprawie wycinki drzew i krzewów na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej.
14. Starosta Nyski - Decyzja w sprawie wycinki drzew, Nr ROŚ.613.28.2013.MJ z dnia 7.03.2012r.
15. TAURON - Uzgodnienie trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej – Nr RDE7/MG/148/5/2013 z dnia 17.01.2013r.
16. GAZ – SYSTEM Oddział w Świerklanach - Uzgodnienie trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej – NR OGP-SWI.404.24.2013.TTWN/267 z dnia 22.01.2013r.
17. WZMiUW Oddział w Nysie - Uzgodnienie przejść poprzecznych pod Młynówką Skoroszycką i Cielnicą – Nr KNY – 4100.3.51.2013 z dnia 23.01.2013r.
18. WZMiUW Oddział w Brzegu – Uzgodnienie przejścia poprzecznego pod rowem szczegółowym - Nr KBG-4100/15/2013 z dnia 14.01.2013r.
19. Gminna Spółka Wodna – Warunki techniczne i uzgodnienie przejścia poprzecznego pod rowem szczegółowym Nr GSW.6332.1.2011.EŻ z dnia 24.08.2011r.
20. Decyzja w sprawie pozwolenia wodno prawnego, nr ROŚ.6341.34.2011.MK z dnia 29.09.2011r.

Decyzje i uzgodnienia zawarto w części nr V.

CZĘŚĆ GRAFICZNA