

## Spis treści

### CZĘŚĆ OPISOWA

<b>1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU Z OMÓWIENIEM PRZEWIDYWANYCH W NIM ZMIAN, W TYM ADAPTACJI I ROZBIÓREK .....</b>	<b>3</b>
<b>3. CHARAKTERYSTYCZNE DANE O PRZYDATNOŚCI GRUNTU DO CELÓW BUDOWY .....</b>	<b>4</b>
<b>4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....</b>	<b>5</b>
4.1 ZJAZDY .....	5
4.2 RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ .....	5
<b>5. WARUNKI BHP .....</b>	<b>6</b>
<b>6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU .....</b>	<b>6</b>
<b>7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU (M<sup>2</sup>) .....</b>	<b>6</b>
<b>8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....</b>	<b>7</b>
<b>9. 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 .....</b>	<b>7</b>
<b>10. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO .....</b>	<b>7</b>
<b>11. 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 ODREBNYMI .....</b>	<b>8</b>
<b>12. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH .....</b>	<b>11</b>
<b>13. DECYZJE, OPINIE, UZGODNIENIA .....</b>	<b>11</b>

## **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

<b>Rys. nr 1</b>	Mapa pogładowa – skala 1:5 000
<b>Rys. nr M.01</b>	Przejście pod drogą krajową nr 46 (PPDk1) - Projekt zagospodarowania terenu; skala: 1:500
<b>Rys. nr M.02</b>	Przejście pod drogą krajową nr 46 (PPDk2) - Projekt zagospodarowania terenu; skala: 1:500
<b>Rys. nr M.03</b>	Zjazdy indywidualne z drogi krajowej nr 46 - Projekt zagospodarowania terenu; skala: 1:500

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot Inwestycji, zakres całego zamierzenia, kolejność realizacji obiektów**

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne będące przedmiotem opracowania obejmuje budowę zjazdów z drogi krajowej nr 46 oraz budowę przejść poprzecznych kanalizacją sanitarną przez drogę krajową nr 46 relacji Kłodzko - Złoty Stok - Paczków - Nysa - Niemodlin - Opole - ... - Szczekociny - działki nr 818, 338/1, 328/1, 183, których zarządcą jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Opolu.

Rodzaj opracowania: opracowanie ma stanowić podstawę do uzyskania pozwolenia budowlanego na realizację poniższego zakresu rzeczowego.

Przedmiot i zakres inwestycji:

- a) w omawianym zakresie przejścia poprzeczne przez drogę krajową rurociągami PVC 200 o parametrach jak wyżej, zostaną wykonane metodą przewiertu, w rurach ochronnych  $\varnothing$  356/8,0 mm o długościach 25,0 m oraz 18,5 m. Komory przewiertowe zlokalizowane będą poza granicami pasa drogowego drogi krajowej.

Łączny zakres rzeczowy

– **43,5 m.**

- b) zjazd indywidualny na drogi wewnętrzne stanowiące dojazd do projektowanych pompowni ścieków PS-4 i PS-5 zlokalizowanych w Sidzinie j.w. z kostki betonowej z drogi krajowej, do przepompowni:

- **PS-4.**

**pow. zjazdu - 21,75 m<sup>2</sup>,**

- **PS 5**

**pow. zjazdu - 13,80 m<sup>2</sup>**

Inwestycja jest częścią składową inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Sidzina i Gielczyce w gm. Skoroszyce.

Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego: miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Sidzina zatwierdzony uchwałą nr IX/47/03 przez Radę Gminy Skoroszyce z dnia 30.06.2003r.

Kolejność realizacji inwestycji dla w/w zakresu: jednoetapowo.

Kolejność realizacji inwestycji całej inwestycji: dwuetapowo.

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

Przewidziane do budowy zjazdy indywidualne oraz przejścia poprzeczne siecią kanalizacji sanitarnej zlokalizowane są w północno-wschodniej części miejscowości Sidzina.

Zabudowa, zagospodarowanie terenu: pas drogi krajowej z obustronną zabudową mieszkaniową jednorodzinną, mieszkaniową z usługami, usługi publiczne.

Droga krajowa nr 46 w miejscu projektowanych zjazdów posiada jezdnię o nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o szerokości 6,40 m ograniczoną:

- obustronnym ściekiem przykrawężnikowym szerokości 0,3 m z kostki granitowej gr. 10 cm,
- krawężnikiem betonowym 30x20x100 cm (typu ciężkiego),
- obustronnym chodnikiem szerokości 2,00 - 2,10 m z kostki betonowej 20x10x8 cm koloru szarego,
- obustronnym pasem zieleni szerokości 1,60 - 4,20 m.

Jezdnia posiada przekrój poprzeczny daszkowy ze spadkami od osi w kierunku krawędzi, natomiast chodniki posiadają spadek jednostronny od obrzeża w kierunku krawędzi jezdni.

Teren przyległy wchodzący w zakres opracowania stanowi głównie budynki jednorodzinne i zagrodowe.

Wody opadowe spływają powierzchniowo do istniejących ścieków przykrawężnikowych i następnie poprzez wpusty studzienek ściekowych oraz przyłącza do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Istniejące uzbrojenie nad i podziemne:

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

Zmiana zabudowy, zagospodarowania terenu:

- jezdnia drogi krajowej – bez zmian, zmiana dotyczy jedynie miejsc zjazdów w miejscu obecnych fragmentów chodników i zieleni pasa drogowego,
- dla sieci tylko czasowa w trakcie trwania robót, nie przewiduje się zmian docelowych.

Rozbiórka: fragmentów krawężników i nawierzchni chodników w obrębie projektowanych zjazdów.

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

Teren nie jest zróżnicowany wysokościowo, różnica poziomów, pomiędzy miejscem najwyższym, a najniższym wynosi nie więcej niż 1,0 m.

### **3. Charakterystyczne dane o przydatności gruntu do celów budowy**

Szczegółowy opis warunków gruntowo-wodnych zawarto w załączonej „Dokumentacji ustalającej warunki gruntowo- wodne w podłożu budowlanym terenu lokalizacji planowanej budowy kanalizacji sanitarnej ” (sierpień 2011 r.)- otwory nr 4, 13, 18.

W trakcie wykonywania prac terenowych stwierdzono występowanie wody gruntowej od głębokości 0,7 m.p.p.

Pod względem odpajalności w podłożu budowlanym wg tabeli KNR nr 2-01 – „Budowle i roboty ziemne” zalegają grunty rodzime I – IV kategorii.

Głębokość przemarzania gruntu wg PN-81/B-03020 dla terenu badań wynosi  $h_z=1,0$  m.p.p.t.

## **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **4.1 Zjazdy**

Zjazdy do pompowni zaprojektowano jako zjazdy indywidualne o następujących parametrach:

- szerokość zjazdu 5,5 (do pompowni PS-4) i 6,0 m (do pompowni PS-5), w tym jezdnie odpowiednio 3,5 i 4,0 m,
- przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i jezdni skosami 1:1 długości 0,5 – 1,0 m,
- nawierzchnia zjazdu w obrębie pasa drogowego z kostki betonowej 20x10x8 cm koloru czerwonego,
- pochylenie podłużne zjazdu: na długości 5,0 m od krawędzi jezdni 1,1 - 3,1%,
- spadek poprzeczny 2% jednostronny, o kierunku zgodnym z pochyleniem podłużnym jezdni ulicy.

Projektowane zagospodarowanie terenu przedstawiono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500.

Projektowane jezdnie zjazdów przewiduje się ograniczyć krawężnikami betonowymi 30x15x100 cm (wzdłuż dróg wewnętrznych) oraz 22x20x100 cm (na połączeniu z drogą krajową) na ławie betonowej z oporem.

Połączenie jezdni projektowanych zjazdów i dróg dojazdowych do pompowni należy wykonać w sposób płynny (tak jak na zjazdach sąsiednich) – nie dopuszcza się możliwości ograniczenia jezdni zjazdu krawężnikiem betonowym o wymiarach 30x15x100 cm na długości styku z istniejącym chodnikiem.

### **4.2 Rurociągi kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**

Zaprojektowano:

Kanalizacja sanitarna – rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC-U wg PN-EN 1401-1 o średnicy DN 200, spełniające wymagania:

- ✓ typu ciężkiego, klasy sztywności SN 8 z litą ścianką, wydłużonym kielichem wraz z uszczelkami gumowymi wg PN-EN ISO 9969;

Tuleje ochronne z uszczelką, krótkie (dla przejścia szczelnego przez ścianki betonowe studzienek) z PVC o średnicy DN 200 mm.

Kształtki do sieci kanalizacji sanitarnej z PVC wg PN-EN 1401-1 i ISO 4435 średnicy DN 200. Inne wymagania – jak dla rur.

Rury osłonowe zaprojektowano jako rury stalowe zgodne z normą PN-EN 10224 lub PN-EN 10296-1 o średnicy umożliwiającej umieszczenie przewodu z kilkucentymetrowym zapasem wolnej przestrzeni, dopuszcza się również zastosowanie jako rury osłonowe rur z PE.

W omawianym zakresie przejścia poprzeczna przez drogę krajową rurociągami PVC 200 o parametrach jak wyżej, zostaną wykonane metodą przewiertu, w rurach ochronnych  $\varnothing$  356/8,0 mm o długościach 25,0 m oraz 18,5 m. Komory przewiertowe zlokalizowane będą poza granicami pasa drogowego drogi krajowej.

Rury ochronne dzielone – dla zabezpieczenia istniejących kabli, należy stosować dzielone wzdłużnie rury z twardego polietylenu – PEHD (HDPE).

Na sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pasach drogowych, zaprojektowano betonowe studnie rewizyjne  $\varnothing$  1000 mm. Dla zapewnienia całkowitej ich szczelności przewidziano zastosowanie studzienek betonowych, których poszczególne kręgi łączone są na uszczelkę gumową. Przejścia rurociągu przez ściany komór prowadzić w tulei ochronnej.

## **5. Warunki BHP**

### **a) w okresie wykonawstwa**

Wszystkie roboty związane z wykonaniem robót drogowych 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 kanalizacji sanitarnej 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 płaskim o nieznacznym zróżnicowaniu wysokościowym - różnice wysokości w punktach skrajnych wynoszą  $\sim 1,0$  m. Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu.

## **7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki/terenu (m<sup>2</sup>)**

- powierzchnia projektowanych zjazdów – 35,55 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia terenów zielonych przewidzianych do utwardzenia – 20,70 m<sup>2</sup>.

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Ze względu na usytuowanie sieci w pasie drogowym (w rurach ochronnych)- przepisy odrębne nie określają konieczności wyznaczenia obszaru oddziaływania w otoczeniu projektowanego obiektu liniowego – projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i proj. zjazdów (zlokalizowanych na dz. nr 818, 338/1, 328/1, 183, k.m. 4 obręb Sidzina), w otoczeniu których obowiązywałyby ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy.

W nawiązaniu do paragrafu 13a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, informuję o braku obowiązujących przepisów prawa oraz obowiązujących norm dotyczących określenia obszaru oddziaływania sieci wodociągowej, wobec czego uznaję, że obszar oddziaływania nie wykracza poza obszar inwestycji i zgodnie z pkt 2 paragrafu 13a w/w Rozporządzenia informuję, że mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej i zjazdów.

## **9. 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**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na obszarze nie objętym ochroną konserwatorską. Należy zachować warunki zgodnie z opinią Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak: ZA.5152.15.2013.GM z dnia 25.01.2013r. oraz pozwoleniem Konserwatora.

W przypadku ujawnienia podczas robót ziemnych obiektu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Wykonawca zobowiązany jest wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, zabezpieczyć odkryty przedmiot przy użyciu dostępnych środków oraz miejsce jego odkrycia, a następnie niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu lub Wójta Skoroszyce.

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

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie eksploatacji górniczej.



## **11. 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 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.

Całość inwestycji - budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Sidzina i Giełczyce 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. W zakresie terytorialnym pozwolenia budowlanego przewidzianego do wydania przez Wojewodę opolskiego nie przewiduje się wycinki drzew.

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 krótkotrwałe, 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 Sidzina i Giełczyce, 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 Giełczyce – 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.

**a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków:**

Woda zużywana będzie do celów własnych na etapie realizacji inwestycji. 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.

**b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych (rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania):**

Na etapie realizacji inwestycji niekorzystny wpływ na środowisko charakteryzować się będzie zwiększeniem zapylenia oraz emisji spalin. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako krótkotrwałe, 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.

**c) Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów:**

Odpady komunalne będą powstawały na terenie zaplecza budowy, w ilości szacowanej do 1 m<sup>3</sup> 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. Odpady gromadzone będą w urządzeniach służących do zbierania odpadów komunalnych i okresowo przekazywane będą na składowisko odpadów.

**d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań:**

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, wystąpieniem drgań podłoża gruntowego, głównie na terenie realizacji inwestycji. Należy podkreślić, że oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie realizacji jest krótkotrwałe,

nieciągle i ustaje całkowicie w momencie zakończenia jego budowy.

**e) Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:**

Zieleń do zachowania.

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 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21),

- 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.

## **12. 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 do 1,0 km, współczynnik kategorii obiektu 8,0, współczynnik wielkości obiektu 1,0.

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

## **13. Decyzje, opinie, uzgodnienia**

Decyzje i uzgodnienia w załączeniu (część nr V).

**PB-** Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Sidzina i Gielczyce w gminie Skoroszyce- przejście  
siecią kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową nr 46, zjazdy indywidualne z drogi krajowej nr 46 w miejscowości  
Sidzina

**Projekt zagospodarowania terenu**

---

## **CZĘŚĆ GRAFICZNA**