

BIURO:  
48-304 Nysa  
ul. Mickiewicza 10  
tel./fax: 077 433 41 12  
tel.: 077 433 88 78  
projekt\_sakretariat@op.pl  
projekt.nysa@neostrada.pl

**PROJEKT**  
**PROJEKT**

PROJEKT Mirosław Bartocha  
SIEDZIBA: 48-304 Nysa, ul. Zwirki i Wigury 8/2  
NIP 753-144-86-07 projekt@op.pl

STAROSTWO POWIATOWE

w Nysie

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

48-300 Nysa, ul. Parkowa 2  
tel. (0-77) 4085209-12; fax 4085209

Egz. 4

## PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

Aktualny 13.04.2011

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**MODERNIZACJA ULIC I PLACÓW W CENTRUM GŁUCHOŁAZ  
(ULICE: BASZTOWA, PLAC BASZTOWY, BATOREGO, PLAC  
KOŚCIELNY, KOŚCIELNA, MAGISTRACKA  
ORAZ PRZYLEGŁE PLACE)**

Lokalizacja:

woj. opolskie, powiat Nyski, gmina Głucholazy, miasto Głucholazy  
Obręb Głucholazy miasto - dz. nr : 436 i 441/1.

Zakres robót budowlanych:

- 452 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
4523 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu  
452313 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Spis zawartości dokumentacji projektowej:

- I. Projekt architektoniczno-budowlany
- II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi
- III. Dokumentacja geologiczno-inżynierska
- IV. Warunki i uzgodnienia
- V. Zaświadczenia

Inwestor - nazwa i adres:

**GMINA GŁUCHOŁAZY  
UL. RYNEK 15  
48-340 GŁUCHOŁAZY**

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Uprawnienie projektowe	Data	Podpis
Projektant:	inż. Michał Kędzierski	drogi	10-741/6/66	wrzesień 2009 r.	

11.09.2009 r.

## OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nysie  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2  
tel. (0-77) 4085209-12; fax 4085209-13

Projekt budowlany zamienny pt. **"Modernizacja ulic i placów w centrum Głucholaz (ulice: Basztowa, Plac Basztowy, Batorego, Plac Kościelny, Kościelna, Magistracka oraz przyległe place)"** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

*inż. Michał Kędzierski*  
upr. z art. 18 ust. z 31,01,61r.  
Nr ewid. upr. 10-74448/66

---

**inż. Michał Kędzierski**

## Spis treści

---

### CZĘŚĆ OPISOWA

<b>1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, PODSTAWA OPRACOWANIA, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW .....</b>	<b>4</b>
1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	4
1.2 ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
<b>2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI / TERENU Z OMÓWIENIEM PRZEWIDYWANYCH W NIM ZMIAN, W TYM ADAPTACJI I ROZBIÓREK .....</b>	<b>5</b>
<b>3. CHARAKTERYSTYCZNE DANE O PRZYDATNOŚCI GRUNTU DO CELÓW BUDOWY .....</b>	<b>5</b>
<b>4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....</b>	<b>5</b>
<b>5. WARUNKI BHP.....</b>	<b>6</b>
<b>6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI / TERENU (M<sup>2</sup>).....</b>	<b>7</b>
<b>7. 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>8. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO. ....</b>	<b>7</b>
<b>9. 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.....</b>	<b>7</b>
<b>10. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.....</b>	<b>10</b>
<b>11. SPOSÓB WYKONANIA ROBÓT: .....</b>	<b>10</b>
<b>12. DECYZJE, OPINIE, UZGODNIENIA .....</b>	<b>10</b>

---

## CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa pogładowa skala 1 : 10000
2. Projekt zagospodarowania terenu – mapa syt. 483.212.1711 – skala 1 : 500
3. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni 1 – 1 i 2 – 2 – skala 1:50
4. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni 3 – 3 i 4 – 4 – skala 1:50
5. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni 5 – 5 – skala 1:50
6. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni 8 – 8 – skala 1:50
7. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni 9 – 10 – skala 1:50

## CZĘŚĆ OPISOWA

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

#### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamienny do projektu budowlanego „Modernizacja ulic i placów w centrum Głuchołaz (ulice: Basztowa, Plac Basztowy, Batorego, Plac Kościelny, Kościelna, Magistracka, oraz przyległe place)” – PROJEKT Mirosław Bartocha, Nysa, maj 2005, dla zmiany sposobu zagospodarowania terenu w obrębie włączenia ulicy Magistrackiej do ulicy Skłodowskiej w Głuchołazach.

Obiekty objęte projektem zamiennym:

- jezdnia i chodnik,
- łuki kołowe wykonane z krawężników granitowych 20/30/100,
- łuki kołowe wykonane z obrzeży betonowych.

#### 1.2 Zakres opracowania

Opracowanie zmienia pierwotny projekt budowlany w zakresie włączenia ulicy Magistrackiej do ulicy Skłodowskiej.

Opracowanie zamienne obejmuje:

- zmianę powierzchni zagospodarowania jezdni i chodników,
- zmianę promieni łuków kołowych wykonanych z krawężników kamiennych,
- zmianę promieni łuków kołowych wykonanych z obrzeży.

Zakres zmian:

- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| • jezdnia                         | - 42,5 m <sup>2</sup> |
| • chodnik                         | - 43,3 m <sup>2</sup> |
| • ułożenie krawężników kamiennych | - 19,0 mb             |
| • ułożenie obrzeży betonowych     | - 6,5 mb              |

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

Teren Starego Miasta Głuchołaz jest zabudowany zabudową mieszkalno-usługową oraz niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania elementami (infrastruktura techniczna, układ komunikacji wewnętrznej, mała architektura).

Infrastruktura techniczna istniejąca:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji ogólnospławnej,
- sieć elektroenergetyczna oświetlenia (kablowa i napowietrzna),
- sieć gazowa,
- sieć ciepłownicza,
- sieć telekomunikacyjna.

Jezdnie w większości ograniczone są krawężnikami betonowymi o wymiarach 20x30x100 cm.

Stan techniczny nawierzchni jezdni i chodników jest bardzo zły na skutek długotrwałej eksploatacji bez prowadzenia należytych robót modernizacyjnych.

Szerokości poszczególnych ulic są zróżnicowane, kształtowane na przestrzeni wieków, a przedstawione są w części rysunkowej niniejszego projektu.

Teren Starego Miasta Głuchołaz jest zabudowany zabudową mieszkalno-usługową oraz niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania elementami (infrastruktura techniczna, układ komunikacji wewnętrznej, mała architektura)

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

Szczegółowy opis warunków gruntowo-wodnych zawarto w załączonej „Dokumentacji Geologiczno-inżynierskiej dla rejonu śródmieścia Głuchołaz”.

Z przeprowadzonych badań wynika, że w podłożu budowlanym zalegają grunty nasypowe złożone głównie z gruzu ceglano-betonowego, żużla, popiołu i otoczaków. Stan techniczny nasypów jest zróżnicowany od luźnego do skonsolidowanego.

W rozpatrywanym rejonie - otwory nr 2 i 8 warunki gruntowo – wodne określa załączony do projektu budowlanego wyciąg z Dokumentacji geologicznej.

W rejonie tych ulic występowania wody gruntowej do gł. 3,0 m nie stwierdzono.

Pod względem odporności w podłożu zalegają grunty kat. I-III.

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

## **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

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



W projekcie zagospodarowania terenu w stosunku do projektu pierwotnego zmienia się promienie łuków na włączeniu ulicy Magistrackiej do ulicy Skłodowskiej z  $R = 5,0$  m na  $R = 6,0$  m. Wprowadza się również zmiany w konstrukcji nawierzchni:

- wszędzie gdzie występuje materiał podbudowy w postaci odsiewek kamiennych należy go zastąpić warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zgodnie z PN-S-06102,
- należy zamienić kolejność warstw: mrozoochronnej i wzmocnienia podłoża tzn. warstwę mrozoochronną należy ułożyć pod warstwą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, a na spodzie konstrukcji nawierzchni warstwę piasku stabilizowanego cementem o  $R_m = 1,5$  MPa.

## 5. Warunki BHP

### a) w okresie wykonawstwa

Wszystkie roboty związane z modernizacją ulic i placów 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 2003r. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzeniem Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. z 1977 r. Nr 7, poz. 30).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. z 2000 r. Nr 26, poz. 313),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 91, poz. 811)

### b) w okresie eksploatacji

Eksploatacja dróg nie wymaga obsługi. Obsługa będzie mieć charakter doraźny i polegać będzie na bieżącym utrzymaniu (letnim – zamiatanie, koszenie i zimowym – odśnieżanie) oraz remontach cząstkowych,

Pracownicy dokonujący czynności przeglądu i konserwacji winni być przeszkoleni 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 kanalizacyjnych:

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

- Kodeks Pracy art. 226.

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

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

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem wynosi  
Powierzchnia zabudowy

– 85,8 m<sup>2</sup>  
– 0 m<sup>2</sup>

## **7. 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.**

Teren inwestycji zlokalizowany jest na obszarze układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków woj. opolskiego pod nr A-138/54. Zgodnie z pozwoleniem Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 39/A/05 z dnia 11.05.2005 r. roboty ziemne należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym a w razie konieczności przeprowadzić ratownicze badania wykopaliskowe. 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 i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu lub Burmistrza Głucholaz. Wykonawca zobowiązany jest zlecić i pokryć koszty nadzoru archeologicznego. Koszt nadzoru uwzględniony został w cenie kontraktowej.

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

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarem objętym wpływami górniczymi.

## **9. 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.**

Inwestycja, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 maja 2005 r. zmieniającym 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 z dnia 9 listopada 2004r., jest zakwalifikowana do przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Wobec powyższego została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację środowiska.

Zamierzone zadania przedsięwzięcia na terenie miasta Głuchołazy będą realizowane przede wszystkim na obszarze już zainwestowanym - teren zabudowy mieszkaniowej, jako modernizacja istniejącej infrastruktury. W zasięgu znaczącego oddziaływania tych zadań inwestycyjnych (dotyczy wyłącznie fazy budowy), oprócz ulic objętych inwestycją, nie znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Obszary objęte ochroną w ramach sieci NATURA 2000 – Park Krajobrazowy Góry Opawskie, znajdują się poza zasięgiem znaczącego oddziaływania poszczególnych zadań inwestycyjnych przedsięwzięcia w fazie budowy.

Przedsięwzięcie jako inwestycja liniowa jedynie w fazie realizacji powoduje oddziaływanie na środowisko wzdłuż trasy jego lokalizacji. W omawianym przypadku, oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia inwestycji. 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, oraz wpływu na odległości przekraczające kilkadziesiąt metrów w czasie realizacji przedsięwzięcia.

Przyjęty wariant realizacyjny wynika z warunków terenowych, uwarunkowań własnościowych oraz warunków wydanych przez właścicieli uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.

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. Jednakże poprzedzenie robót budowlanych szczegółowym planem i harmonogramem robót, uwzględniającym zabezpieczenia ekologiczne w znacznym stopniu może ograniczyć negatywny wpływ przedsięwzięcia. Ścisłe przestrzeganie tych planów ma na celu zapewnienie:

- odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami, nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku,
- odpowiedniego sprzętu i środków transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko,
- jakość wykonywanych robót, co bezpośrednio wpływa na zmniejszenie częstotliwości i zakresu późniejszych koniecznych remontów, stałego nadzoru nad wykonawstwem i ich 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.

Nadmiar ziemi pochodzący z wykopów zostanie wykorzystany na materiał izolacyjny do przesypywania warstw odpadów na składowisku odpadów.

Burmistrz Głucholaz wydał decyzję, o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego modernizacji placów i ulic w centrum Głucholaz.

W świetle zapisów powyższej decyzji m.in., należy uwzględnić:

- zastosować wszelkie możliwe rozwiązania techniczne i organizacyjne w celu ograniczenia niekorzystnego wpływu prac budowlanych na tereny sąsiednie, a w szczególności stosować sprawny sprzęt nie powodujący wycieku substancji ropopochodnych do gruntu, nadmiernej emisji spalin do powietrza oraz hałasu,
- po zakończeniu prac budowlanych – montażowych teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego, a powstałe w trakcie prowadzenia prac odpady zagospodarować zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach,
- w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej należy niezwłocznie zlokalizować uszkodzenie i przystąpić do prac naprawczych,
- unikać zbędnej koncentracji prac z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego, a prace wymagające wykorzystania hałasotwórczych maszyn i urządzeń w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej prowadzić w godzinach od 7<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>,
- powstające w trakcie prowadzenia robót odpady należy zbierać i gromadzić w sposób selektywny do momentu ich przekazania odbiorcy odpadów, ponadto należy zwrócić szczególną uwagę, aby odpady nie były gromadzone w rejonie robót ziemnych,
- tankowanie sprzętu oraz ewentualne naprawy prowadzić w oddaleniu od terenu prowadzonych prac ziemnych, zachowując szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntów substancjami ropopochodnymi,
- należy zastosować rozwiązania technologiczne i organizacyjne zapewniające ograniczenie uciążliwości powstające z racji prowadzonej działalności do granic własności,
- wody opadowe z powierzchni utwardzonych odprowadzać do kanalizacji,
- uwzględnić miejsca czasowego gromadzenia odpadów.

Pozostałe uwarunkowanie ściśle z zapisami wydanej Decyzji.

Nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego na środowisko.

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 powinna zostać zrealizowana. Wymienione wyżej elementy nie będą trwale oddziaływać na okoliczną zabudowę.

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.

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

Kategorie obiektów zgodnie z załącznikiem do ustawy Prawo budowlane:

- drogi o długości do 1,0 km – kategoria XXV, współczynnik kategorii obiektu 1,0, współczynnik wielkości obiektu 1,0.

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

**11. 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.

**12. Decyzje, opinie, uzgodnienia**

Zawarto w załączniku.

## CZĘŚĆ GRAFICZNA