



BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO
„INTERPROJEKT” – DARIUSZ RUSNAK

ul. Kaczawska 13, Dziwiszów, 58-508 Jelenia Góra, tel. 605-305-220, email: dariusz.rusnak@interprojekt.biz.pl

NIP: 611-107-18-16, Bank PEKAO SA o. Jelenia Góra / 33 12401301 11110000 25785430

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

**Przebudowa drogi gminnej w ul. Ściegiennego
do budynków spółdzielni mieszkaniowej LAS w Kamiennej Górze**

POŁOŻENIE INWESTYCJI:

obręb 0003 Kamienna Góra, działki nr: 242/3, 247/11, 180/1, 182/1, 182/2, 238/13, 247/6

INWESTOR:

**Gmina Kamienna Góra
Plac Grunwaldzki 1, 58 – 400 Kamienna Góra**

BRANŻA: **drogowa, instalacyjna**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXV, XXVI**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Dariusz Rusnak	Nr 12/96/ZG do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	25-07-2017	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Andrzej Szewczyk	Nr LBS/0002/POOD/06 do projektowania bez ograniczeń w drogowej	25-07-2017	
Projektant branży instalacyjnej	mgr inż. Rodryk Świerczok	Nr 595/01/DUW do projekt. bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjnych	25-07-2017	
Sprawdzający branży instalacyjnej	mgr inż. Wojciech Tomków	Nr 130/DOŚ/10 do projekt. bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjnych	25-07-2017	
Umowa:	Nr 20/III/2017 z dnia 23.03.2017r.			Nr egz. 1

JELEŃIA GÓRA lipiec 2017r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		strona	3
1.	Oświadczenie projektantów i sprawdzających	strona	4
2.	Uprawnienia projektowe	strona	5
3.	Część opisowa	strona	14
4.	Część rysunkowa		
-	Plan orientacyjny	strona	17
-	Projekt zagospodarowania terenu	strona	18
5.	Uzgodnienia	strona	19
-	Decyzja nr 5/2017/CP wydana przez Burmistrza Miasta Kamienna Góra o lokalizacji celu publicznego dla przebudowy drogi wewnętrznej wraz z techniczną i oświetleniem drogowym	strona	20
-	Protokół narady koordynacyjnej (ZUD)	strona	24
-	Warunki przyłączenia do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Kamiennej Górze	strona	31
-	Uzgodnienie projektu kanalizacji deszczowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Kamiennej Górze	strona	33
-	Uzgodnienie projektu przez Orange Polska SA w Wałbrzychu	strona	34
-	Uzgodnienie projektu przez Tauron Dystrybucja SA w Jeleniej Górze	strona	37
-	Uzgodnienie projektu przez Tauron Ciepło w Katowicach	strona	39
-	Decyzja zwalniająca z obowiązujących na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią	strona	42
-	Decyzja pozwolenie wodnoprawne	strona	48
II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY:		strona	53
1.	Opis techniczny	strona	54
2.	Część rysunkowa		
-	Przekroje konstrukcyjne drogi	strona	60
-	Profile podłużne drogi	strona	61
-	Profile podłużne sieci kanalizacji deszczowej	strona	62
III – Informacja dotycząca BIOZ		strona	63

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani oświadczamy, zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, że Projekt budowlany dla zadania:

**Przebudowa drogi gminnej w ul. Ściegiennego
do budynków spółdzielni mieszkaniowej LAS w Kamiennej Górze**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Jest zgodny z umową i kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Dariusz Rusnak	Nr 12/96/ZG do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	25-07-2017	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Andrzej Szewczyk	Nr LBS/0002/POOD/06 do projektowania bez ograniczeń w drogowej	25-07-2017	
Projektant branży instalacyjnej	mgr inż. Rodryk Świerczok	Nr 595/01/DUW do projekt. bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjnych	25-07-2017	
Sprawdzający branży instalacyjnej	mgr inż. Wojciech Tomków	Nr 130/DOŚ/10 do projekt. bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjnych	25-07-2017	

Jelenia Góra 25-07-2017 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu „Przebudowy drogi w ul. Ściegiennego do budynków spółdzielni mieszkaniowej LAS w Kamiennej Górze

1. Przedmiot opracowania

Projekt obejmuje przebudowę odcinka istniejącej drogi gminnej nr 115059D stanowiącej ciąg ul. Ściegiennego w Kamiennej Górze. W ramach inwestycji planuje się budowę nowej nawierzchni drogi, chodników, miejsc postojowych, zjazdów i przyłączy kanalizacji deszczowej. Powyższe zmiany wpłyną na zwiększenie bezpieczeństwa ruchu, poprawią i podniosą komfort życia okolicznych mieszkańców.

2. Podstawowe dane obiektu

Kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu: droga, kanalizacja deszczowa. Kategoria obiektu: kat. XXV, XXVI.

Kategoria geotechniczna gruntu

Obiekt stanowiący przedmiot inwestycji zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Obszar oddziaływania obiektu

Przedsięwzięcie ma na celu przebudowę drogi, budowę chodnika, miejsc postojowych i przyłączy kanalizacji deszczowej.

Wszystkie te elementy będą wykonane m. in. dla potrzeb obsługi działek przylegających do pasa drogowego. Po zakończeniu budowy nie wystąpią niedogodności oddziałujące na tereny sąsiednie, nie zajęte dla celów budowlanych, jak i też nie wystąpią ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Wszelkie potencjalne niedogodności związane z realizacją inwestycji i jej funkcjonowaniem, jak i też korzyści są akceptowane przez wszystkich zainteresowanych właścicieli gruntów i budynków. W tej sytuacji obszar oddziaływania jest tożsamy z obszarem realizacji.

Obszar ten będzie zamykał się w działkach nr: 242/3, 247/11, 180/1, 182/1, 182/2, 238/13, 247/6 - obręb 0003 – Kamienna Góra w zakresie pokazanym na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”.

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.).

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Droga planowana do przebudowy posiada w stanie istniejącym nawierzchnię z płyt betonowych lub szutrową o niuregulowanej szerokości w bardzo złym stanie technicznym. Poza pasem drogowym na działce spółdzielni mieszkaniowej przebiega chodnik.

W obrębie inwestycji znajdują się liczne sieci infrastruktury technicznej. Stanowią je sieci wodociągowe, gazowe, ciepłne, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, energetyczne i telekomunikacyjne. Drogę przecina ciek melioracji szczegółowej, który w przeszłości został wybudowany dla potrzeb zaopatrzenia w wodę zakładów przemysłowych. W obrębie drogi znajduje się przepust o dość nietypowej konstrukcji – częściowo jest to przepust kamienny łukowy a częściowo żelbetowy posadowiony na belkach stalowych. Ogólny stan przepustu ocenia się jako dobry.

Na podstawie wykonanych badań podłoża gruntowego można stwierdzić, że warunki gruntowe przedstawiają się następująco. W obrębie istniejącej drogi do głębokości 1.0 m p.p.t. znajduje się nasyp

niebudowlany zawierający w swoim składzie glebę oraz szlakę. W końcowym odcinku drogi zalega dodatkowo namuł gliniasty. Głębiej zalegają generalnie warstwy gliny piaszczystej lub żwiru gliniastego. Wodę gruntową stwierdzono na głębokości 1.0 m p.p.t. W wyniku analizy parametrów podłoża należy stwierdzić, że w obrębie przebudowywanej drogi występuje podłoże bardzo wysadzinowe typu G4. Warstwa namułu gliniastego nie nadaje się do posadowień bezpośrednich. Obiekt stanowiący przedmiot inwestycji zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planuje się przebudowę drogi gminnej publicznej na długości 150,5m stanowiącej ciąg ul. Ściegiennego w obrębie budynków spółdzielni mieszkaniowej LAS. W ramach inwestycji planuje się przebudowę nawierzchni ulicy, budowę chodników, miejsc postojowych i przebudowę zjazdów. Dla potrzeb odwodnienia ulicy zaplanowano budowę przyłączy kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Rozwiązania projektowe obejmują również zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi.

Szczegóły rozwiązań projektowych opisano w projekcie architektoniczno – budowlanym.

5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki i wielkości robót.

Roboty drogowe

- | | |
|--|----------------------|
| - powierzchnia bitumiczna jezdni i zjazdów | 948 m ² , |
| - powierzchnia chodnika z kostki betonowej | 152 m ² , |
| - powierzchnia zjazdów z kostki betonowej | 100 m ² , |
| - powierzchnia miejsc postojowych | 376 m ² , |

Kanalizacja deszczowa

- | | |
|--------------------------------|---------|
| - przyłącza z rur PVC Φ 160 mm | 42 m, |
| - studnie wpustów deszczowych | 3 szt., |

6. Dodatkowe informacje.

6.1. Dane o ochronie zabytków.

Teren, na którym ma być zrealizowana inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską. W obrębie inwestycji nie ma obiektów przyrodniczych podlegających ochronie.

6.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Przebudowywane ulice nie znajdują się na terenie występowania szkód górniczych.

6.3. Dane o przewidywanych zagrożeniach na środowisko oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla warunków ekologicznych środowiska naturalnego.

- Budowa nowej nawierzchni wpłynie na zmniejszenie emisji hałasu oraz drgań.
- Wody opadowe będą odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.
- Nie zachodzi konieczność wyłączenia gruntów z produkcji rolnej lub leśnej.
- Zachodzi konieczność wycinki jednego drzewa rosnącego w pasie drogowym ze względu na zachowanie wymaganej przepisami skrajni drogi – jest ono w złym stanie fitosanitarnym.

- Na etapie realizacji inwestycji Wykonawca robót zapewni pracownikom odpowiednie warunki higieniczno – sanitarne,
- Na etapie realizacji inwestycji Wykonawca zapewni ograniczenie hałasu m.in. poprzez niedopuszczanie do koncentracji pracy sprzętu ciężkiego oraz wykonywanie robót w porze dziennej.

6.4. Zgodność projektu z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren objęty inwestycją nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przebudowy drogi wraz z infrastrukturą techniczną wydaną przez Burmistrza Miasta Kamienna Góra.

Rozwiązania projektowe są zgodne z ustaleniami przedmiotowej decyzji i nie naruszają jej postanowień.

6.5. Dodatkowe informacje

Teren objęty inwestycją nie znajduje się na obszarze Natura 2000 i nie oddziałuje na ten obszar. Najbliższy taki obszar stanowi Obszar Specjalnej Ochrony Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie (kod obszaru: PLB020010) i położony jest w odległości 2,0 km. Planowane rozwiązania projektowe nie oddziałują również na ten obszar.

Ze względu na lokalizację inwestycji nie występuje też transgraniczne oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Końcowy odcinek przebudowywanej drogi położony jest w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Na wykonanie robót w tym rejonie uzyskano stosowną decyzję zwalniającą.

Planowana inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, ponieważ przebudowa drogi o długości poniżej 1 km zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) nie kwalifikuje się zarówno jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jak i jako planowane przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowany zakres robót mieści się w obszarze pasa drogowego oraz na działkach będących własnością Zamawiającego.

W obrębie inwestycji znajdują się liczne sieci infrastruktury technicznej. Stanowią je sieci wodociągowe, gazowe, ciepłne, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, energetyczne i telekomunikacyjne. W rejonie urządzeń obcych należy zachować szczególną ostrożność, a roboty ziemne wykonać ręcznie z uwagi na możliwość uszkodzenia istniejącego uzbrojenia, bądź to możliwości występowania nie zewidencjonowanego uzbrojenia podziemnego. Należy przestrzegać ustaleń i wymogów zawartych w pismach uzgadniających projekt.

Opracował :

Dariusz Rusnak