



EUROPROJEKT

Projekty i Nadzory Drogowe
mgr inż. Andrzej Kula
tel. 604 615 997, 033 496 38 36
biuro@europrojekt.bielsko.pl
www.europrojekt.bielsko.pl

Ul. Jaskrowa 15
43-382 Bielsko – Biała
tel./fax 033 822 46 67
NIP: 549 109 93 28
REGON: 85 181 62 86

Inwestor:	Nr umowy:
Gmina Jasienica 43-385 Jasienica Jasienica 159	BRG 272.353.2012

Rodzaj opracowania:	PROJEK BUDOWLANY	
Zamierzenie budowlane:	Budowa układu drogowego wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania pn. "Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym"	
Nr tomu/ Przedmiot Opracowania:	8	BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ
Kod CPV	45314300-4	
Adres budowl:	powiat bielski Gmina Jasienica województwo śląskie	

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpisy
Projektant:	inż. Jerzy Popek	Nr 1454 PITiP W-wa teletechniczne	08.2012r.
Sprawdził:	Zygmunt Bret	Nr 47/76 B-B	08.2012r.

Bielsko - Biała, sierpień 2012r.

SPIS ZAWARTOŚCI

Wyszczególnienie	Nr trony	
A. CZĘŚĆ OPISOWA – zawartość		
STRONA TYTUŁOWA	1	
SPIS ZAWARTOŚCI	2	
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3	
1.OPIS TECHNICZNY	4-5	
1.1 Przedmiot i zakres opracowania		
1.2. Podstawa opracowania		
2. Budowa Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym .		
3. Budowę kanalizacji teletechnicznej dla umożliwienia zapewnienia dostępu dla sieci telefonicznej oraz informatycznej po kablach zarówno miedzianych jak również po kablach optycznych		
4. Zestawienie podstawowych materiałów.		
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA – spis rysunków		Nr rys.
C. ZAŁĄCZNIKI		

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia/Branża	Podpis
Projektant	Inż. Jerzy Popek	Nr 1454 PITiP W-wa teletechniczne	08.2012r.
Sprawdzający	Zygmunt Bret	Nr 47/76 B-B	08.2012r.

1.OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany budowa kanalizacji teletechnicznej na terenie Jasienicka Specjalna Strefa Ekonomiczna w Międzyrzeczu Dolnym na działce nr 104/6 w sołectwie Międzyrzecze Dolne przy drodze Rajskiej

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- protokół uzgodnień branżowych ZUDP

2. Budowa Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym .

Projekt budowy Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym na terenie Gminy Jasienica w sołectwie Międzyrzecze Dolne na działce nr 104/6 (o powierzchni 71,6017 ha) obejmuje budowę dróg na terenie objętym obszarem SSE oraz infrastruktury związanych z wymaganiami zagospodarowania terenu.

Na terenie SSE nie występują inne sieci energetyczne i teletechniczne.

W zakresie branży teletechnicznej w ramach niniejszego zadania przewidziano:

1.Budowę kanalizacji teletechnicznej dla umożliwienia zapewnienia dostępu dla sieci telefonicznej oraz informatycznej po kablach zarówno miedzianych jak również po kablach optycznych.

3. Budowę kanalizacji teletechnicznej dla umożliwienia zapewnienia dostępu dla sieci telefonicznej oraz informatycznej po kablach zarówno miedzianych jak również po kablach optycznych

W chwili obecnej na terenie budowy Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym na terenie Gminy Jasienica w sołectwie Międzyrzecze Dolne brak sieci teletechnicznej na całym obszarze

Dla umożliwienie szerokiego dostępu dla sieci telefonicznej oraz informatycznej po kablach zarówno miedzianych jak również po kablach optycznych zaprojektowana została 2-u otworowa kanalizacja teletechniczna zlokalizowana w chodniku na całym odcinku projektowanej drogi.

Projektowana kanalizacja obejmuje :

- budowę kanalizacji pierwotnej - 2rury typu RHDPE110/6,6 oraz studni teletechnicznych typu SKR-2 w dużej ilości umożliwiającym łatwy dostęp do niej przyszłym klientom zlokalizowanych na poszczególnych działkach. Jedna z tych rur przewidziana jest dla układania w niej kabli miedzianych , natomiast droga kabli optycznych.
- w jednej rurze kanalizacji wtórnej przewiduje się budowę kanalizacji wtórnej – 2 x RHDP32/2,9 dla kabli optycznych.

Na obecnym etapie projektowania nie przewiduje się układanie w kanalizacji kabli zarówno miedzianych jak również optycznych.

Trasa projektowanej kanalizacji pokazana jest na planach.

Trasę rurociągu należy oznaczyć taśmą ostrzegawczą koloru żółtego.

Budowę rurociągu dla kabli miedzianych oraz optycznych należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami niżej wymienionymi normami oraz instrukcjami IT-89/ZDBŁ-55 i IT-90/ZDBŁ-64

ZN-96/TP S.A.-13 „Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.”

ZN-96/TP S.A.-012 „Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania”.

BN-73/8984-05 „Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania”.

Głębokość ułożenia rurociągu powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło min 0,7m.

Przy przejściach pod jezdnią głębokość ułożenia powinna być taka, aby pokrycie nie było mniejsze od 1,0 m.

Łączenie rur wykonać za pomocą złączy kielichowych, uszczelnianych uszczelkami gumowymi. Rury układane w wiązkach oddzielić od siebie przekładkami dystansowymi.

Wymiary studni kablowych oraz wymagania na nie określają normy:

BN-73/8984-06 „Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.”

ZN-96/TP S.A.-23 „Studnie kablowe. Wymagania i badania.”

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kanalizacji z innymi urządzeniami podziemnymi oraz drogami należy zachować odległości określone normami i zarządzeniami:

ZN-96/TP S.A.-012 „Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.”

ZN-96/TP S.A.-004 „Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowe go. Ogólne wymagania i badania.”

PN-91/M-34506 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”.

Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - Dziennik Ustaw nr 139 poz. 686.

Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992 r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania - Monitor Polski nr 13 poz. 94.

Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992 r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. - Monitor Polski nr 13 poz. 95.

4. Zestawienie podstawowych materiałów.

Zestawienie podstawowych materiałów ujęte zostanie w projekcie wykonawczym