

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY

H.M.E.

mgr inż. EWALD MRUGAŁA

45-057 OPOLE ul. Ozimska 8 I p.

tel. 774564034, tel.kom. 602608736, e-mail: mrugalahme1@o2.pl NIP 754-124-32-55

Opole, kwiecień 2011 r.

METRYKA PROJEKTU

GRUPA 45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASA 45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

KATEGORIA 45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Nazwa obiektu i adres : Uzbrojenie terenów pod budownictwo mieszkaniowe w rejonie ulic: Lompy - Zielona w Brzegu

Stadium dokumentacji: projekt wykonawczy

Rodzaj opracowania : Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sieci telekomunikacyjnej szerokopasmowej

Zamawiający : Gmina Miasto Brzeg
49-300 Brzeg ul. Robotnicza 12

Projektował : mgr inż. Krzysztof Giesa
upr. nr 201/91/Op

Sprawdził : mgr inż. Ewald Mrugała
upr. nr 201/91/Op

WYKAZ PROJEKTU

1. Wykaz projektu,
2. Pismo w sprawie uzgodnienia włączenia projektowanej kanalizacji teletechnicznej do studni kablowych TP S.A., wydane przez TP S.A. Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Opolu, znak: TOTSSCU/ZW.215-17/55284/11 z dnia 06.04.2011 r.,
3. Opinia PZUDP w Brzegu nr G.6630.1. 73.2011 z dnia 08.04.2011 r.,
4. Opis techniczny.

RYSUNKI

1. Plan zbiorczy uzbrojenia – skala 1:500 - plan budowy kanalizacji teletechnicznej – rys. nr 1,
2. Schemat ideowy budowy kanalizacji teletechnicznej – rys. nr 2.



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
ul. Orłowa 13 40-163 Katowice
tel.: 0 32 203 33 30
fax: 0 32 204 01 01
www.tp.pl

Opole, 06 kwiecień 2011

Zakład Usługowo-Handlowy

H.M.E

Ul. Ozimska 8

45-057 Opole

Numer pisma: TOTSSCU/ZW.215-17/55284/11

Temat: Dot. Uzgodnienie projektu budowlanego.

Szanowni Państwo,

Telekomunikacja Polska, Pion Technicznej Obsługi Klienta, Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach, Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Opolu w odpowiedzi na pismo z dnia 01-04-2011, dotyczące Uzgodnienia projektu budowy dróg i nawiązania budowanej kanalizacji teletechnicznej do kanalizacji należącej do Telekomunikacji Polskiej w miejscowości Brzeg, ul. Lompy i Zielona, informujemy, że w rejonie budowy dróg osiedlowych nie posiadamy infrastruktury teletechnicznej. Nie wnosimy zastrzeżeń do dostarczonego projektu. Wyrazamy zgodę na włączenie projektowanej kanalizacji teletechnicznej do naszych studni kablowych zgodnie z dostarczonym projektem. Po włączeniu się do studni wprowadzone kanały technologiczne należy uszczelnić wykonując zaporę gazową w miejscu wlotów.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej.

Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska, Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach

Wydział Utrzymania Sieci w Opolu, ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole,

tel. 77 403 08 88, fax. 77 458 00 02

Za szkody wyrządzone na sieci teletechnicznej Telekomunikacja Polska będzie domagać się odszkodowania z tytułu usunięcia awarii oraz utraconych wpływów.

W przypadku konieczności udzielenia dodatkowych informacji, proszę o kontakt z pracownikiem Pionu Technicznej Obsługi Klienta - Działu Zarządzania Zasobami Sieci w Opolu panem: Zenonem Wasiakiem tel. 077 410 54 64.

Z poważaniem

Jarosław Paszko

Z up. Dyrektora

Regionu Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Katowicach

Powiatowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
w Brzegu
49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12

Brzeg, dnia 2011-04-08

G.6630.1. 73:2011

OPINIA KOORDYNACYJNA

Przedmiot koordynacji: projekt trasy sieci: kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, oświetlenia ulicznego, sieci telekomunikacyjnej oraz przebudowy linii energetycznych niskiego i średniego napięcia

Lokalizacja: Miasto Brzeg, obręb Rataje ul. Lompy-Zielona dz.
387,242/9,243/3,388/1,388/7,388/11,388/14,422,428,545,427,570/2,570/4,570/3,413,421

Inwestor: Gmina Miasto Brzeg
49-300 BRZEG, Robotnicza 12

Upoważniony przedstawiciel: mgr inż. Antoni Plamitzer – PROTOKOL Pracownia Projektowa

Zlecenie z dnia: 2011-03-24

Integralną częścią niniejszej opinii koordynacyjnej jest załącznik graficzny nr 1 - mapa w skali 1: 500 z uwidocznionym projektem

Opinia koordynacyjna Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Brzegu:

UZGADNIA SIĘ USYTUOWANIE WW. SIECI (PRZYŁĄCZY) Z NASTĘPUJĄCYMI UWAGAMI

1. Uzgodniono - prace prowadzić zgodnie z uzgodnieniem branżowym RD3/9/RDE9/IK/400-35/303/2011/501

Sebastian Oleszko / **EnergiaPro S.A. Rejon Dystrybucji Brzeg**

2. Uzgodniono pod warunkami:

- prace w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie
- w miejscach kolizji z siecią gazową nałożyć rury osłonowe
- z 14 dniowym wyprzedzeniem powiadomić pisemnie RG o terminie rozpoczęcia prac

Piotr Broniec / **Górnośląska Spółka Gazownictwa Rozdzielnia Gazu Brzeg**

3. Uzgodniono trasę przebiegu sieci wod-kan. Projekt podlega uzgodnieniu branżowemu w PWiK Brzeg.

Krystyna Gawor / **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu**

4. Uzgodniono zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Jarosław Paszko / **Telekomunikacja Polska S.A.**

Prace należy rozpocząć po uzyskaniu decyzji od właściwego zarządcy dróg.

Prace w pobliżu istniejących sieci prowadzić ręcznie, zachować odległości według norm.

Z up. STARYSTY
Ewa Kluska

Zastępca Przewodniczącego Powiatowego
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Brzegu

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 198, poz. 1287).
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)
3. Regulamin działania Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Brzegu.

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy na budowę kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sieci telekomunikacyjnej szerokopasmowej w ramach uzbrojenia terenów pod budownictwo mieszkaniowe w rejonie ulic: Lompy - Zielona w Brzegu.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- koordynacja międzybranżowa,
- obowiązujące przepisy i normy PNE.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Budowę kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sieci telekomunikacyjnej szerokopasmowej.

4. Budowę kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sieci telekomunikacyjnej szerokopasmowej.

4.1. Zakres rzeczowy.

- Budowa nowej kanalizacji teletechnicznej,

Wyszczególnienie	Kmkan	Kmotw
2 x Rura ochronna DVK 110	0,2825	0,565
1 x Rura ochronna KR 110	0,3065	0,613
2 x Rura ochronna KR 110	0,0110	0,011
Razem	0,6000	1,189

- Budowa studni kablowych.

Wyszczególnienie	szt.
Proj. studnia kablowa typu SKR-1 nabudowane na przekładanej kanalizacji teletechnicznej	27
Razem	27

4.1. Technologia robót.

Normy regulujące sposób wykonania urządzeń podziemnych zawarte są w BN-73/08984-05 pt. „Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe, kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania” oraz w BN-89/8984-17/03 pt. „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe, ogólne wymagania i badania”. Normy powyższe należy stosować w zakresie nie kolidującym z zarządzeniami Ministra Łączności z dnia 12.03.1992 r. (MP/92 Nr 13 poz. 94 i 95) oraz z zarządzeniem nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dn. 16.12.1996 r. (załączniki nr 1 ÷ 37).

W niniejszym projekcie na planie sytuacyjnym rys. nr 1 przedstawiono jego projektowany zakres.

4.1.1. Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sieci telekomunikacyjnej szerokopasmowej.

Zgodnie z ustawowymi wymogami dla potrzeb uzbrojenia terenów pod budownictwo mieszkaniowe w rejonie ulic: Lompy - Zielona w Brzegu wynika konieczność budowy kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sieci telekomunikacyjnej szerokopasmowej.

W tym celu należy:

1. w zakresie budowy kanalizacji teletechnicznej;
 - Ułożyć wzdłuż projektowanych dróg kanalizację kablową dwuotworową odpowiednio z rur KR110 oraz rur DVK110 (w miejscach skrzyżowania z jezdniami i zjazdami do posesji) wraz ze studniami kablowymi typu SKR-1 o łącznej długości 589,0 m.,
 - Od studni kablowych nr 2 i 3 wybudować do granic działek nr 388/13 oraz 388/12 odejścia z rur KR110 o długości 1,0 m.,
 - Od studni kablowych nr 5, 6 i 7 wybudować do granic działek nr 388/11, 388/8 oraz 242/15 odejścia z rur KR110 o długości 2,0 m.,
 - Od studni kablowej nr 23 wybudować do granicy działki nr 388/2 odejście z rury KR110 o długości 3,0 m.,
 - Połączenia projektowanej kanalizacji teletechnicznej z istniejącymi studniami kablowymi w ul. Zielonej oraz ul. Lompy należy wykonać odpowiednio od studni kablowej nr 1 oraz od studni kablowej nr 22,
 - Połączenia wykonać zgodnie z wymogami zawartymi w Piśmie TP S.A. nr TOTSSCU/ZW.215-17/55284/11 z dnia 06.04.2011 r..

Szczegółowy zakres budowy kanalizacji teletechnicznej przedstawiony został na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

6. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawiciela służb telekomunikacji TP S.A. PSO Opole (w zakresie włączenia projektowanej kanalizacji do istniejących studni kablowych TP S.A.),
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi lub innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.

Opracował: