

„Przebudowa skrzyżowania ulic: Daszyńskiego, Strażackiej i Kościelnej wraz z przyległą infrastrukturą drogową na rondo oraz przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej Nr 2 wraz z infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną Osiedla Cieszyńskiego na działkach nr: 116/1, 116/5, 119/4, 412/2, 413/1, 417/2, 418/1, 419/3, 419/4, 419/5, 419/11, 419/12, 437/2, 440/2, 440/4, 440/6, 440/14, 441/1, 441/3, 441/4, 442/1, 442/4, 443/1, 443/3, 443/4, 445/2, 449/5, 449/6, 449/7, 453/1, 455/8, 4798, 4801/2, 5228, 5288, 5289, 5299 obręb Ustroń przy ul. Daszyńskiego, Strażackiej, Kościelnej w Ustroniu”.

Październik 2009

I. Część ogólna.

1. Nazwa zadania:

Przebudowa skrzyżowania ulic: Daszyńskiego, Strażackiej i Kościelnej wraz z przyległą infrastrukturą drogową na rondo oraz przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej Nr 2 wraz z infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną Osiedla Cieszyńskiego

2. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

2. Przedmiot i zakres robót budowlanych.

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę telekomunikacyjnej sieci rozdzielczej w obrębie przebudowywanego skrzyżowania ulic Daszyńskiego i Kościelnej w Ustroniu. Celem proponowanej przebudowy ciągu komunikacyjnego jest podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W zakresie sieci dostępowej należy przebudować poza obszar kolizji kanalizację kablową od istniejącej studni nr A20/2/4 do projektowanej studni nr A20/2/6 wraz z kablami.

Zakres opracowania dokumentacji obejmuje budowę 3-otworowej kanalizacji teletechnicznej wraz ze studniami.

3. Opis prac towarzyszących i tymczasowych.

Prace towarzyszące: geodezja powykonawcza

Prace tymczasowe : brak

4. Informacje o terenie budowy.

4.1. Organizacja robót budowlanych.

Prace związane z przebudową kanalizacji teletechnicznej wykonywane będą usytuowanym wzdłuż ulicy Daszyńskiego

Przy budowie kanalizacji teletechnicznej i kabli teletechnicznych stosować należy normy obowiązujące w budownictwie telekomunikacyjnym.

4.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Realizacja zadania nie wymaga zabezpieczenia interesów osób trzecich.

4.3. Ochrona środowiska.

Inwestycja nie oddziałowuje na środowisko.

„Przebudowa skrzyżowania ulic: Daszyńskiego, Strażackiej i Kościelnej wraz z przyległą infrastrukturą drogową na rondo oraz przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej Nr 2 wraz z infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną Osiedla Cieszyńskiego na działkach nr: 116/1, 116/5, 119/4, 412/2, 413/1, 417/2, 418/1, 419/3, 419/4, 419/5, 419/11, 419/12, 437/2, 440/2, 440/4, 440/6, 440/14, 441/1, 441/3, 441/4, 442/1, 442/4, 443/1, 443/3, 443/4, 445/2, 449/5, 449/6, 449/7, 453/1, 455/8, 4798, 4801/2, 5228, 5288, 5289, 5299 obręb Ustroń przy ul. Daszyńskiego, Strażackiej, Kościelnej w Ustroniu”.

4.4. Warunki bezpieczeństwa pracy.

Przy realizacji zadania stosować należy ogólnie obowiązujące warunki bezpieczeństwa pracy obowiązujące w budownictwie telekomunikacyjnym określone w:

PN-91/T-06700 Bezpieczeństwo pracy przy promieniowaniu emitowanym przez urządzenia laserowe. Klasyfikacja sprzętu. Wymagania i wytyczne dla użytkownika.

PN-91/M-34501 Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi.

Wymagania.

BN-73/8984-08 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.

4.5. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Realizacja zadania nie wymaga organizowania zaplecza dla potrzeb wykonawcy.

4.6. Warunki dotyczące reorganizacji ruchu.

Realizacji części zadania w zakresie budowy kanalizacji teletechnicznej w chodniku wzdłuż ulicy będzie stwarzać utrudnienia w ruchu pieszym. Na niektórych odcinkach konieczne będzie skierowanie ruchu pieszych na drugą stronę ulicy, a na niektórych odcinkach ruch pieszych będzie utrudniony ze względu na udostępnienie tylko części chodnika lub konieczność stosowania kładek dla pieszych nad wykopami.

Ewentualna konieczność opracowania planu reorganizacji ruchu pieszych wykonawca winien uzgodnić przed rozpoczęciem prac z Inwestorem.

4.7. Ogrodzenia.

Teren na którym prowadzona będzie budowa kanalizacji kablowej należy zabezpieczyć (ogrodzić) w sposób zaprojektowany w planie reorganizacji ruchu lub w sposób zgodny z ogólnie obowiązującymi normami zabezpieczania terenu robót w budownictwie telekomunikacyjnym.

5. Nazwy i kody robót budowlanych.

- Roboty geodezyjne kod CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- Roboty związane z przebudową sieci telekomunikacyjnej:
 - Kod CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
 - Kod CPV 45314000-1 Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego

6. Określenia podstawowe, definicje pojęć.

Zastosowane w projekcie określenia zostały zdefiniowane w:

PN/T-010001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

„Przebudowa skrzyżowania ulic: Daszyńskiego, Strażackiej i Kościelnej wraz z przyległą infrastrukturą drogową na rondo oraz przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej Nr 2 wraz z infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną Osiedla Cieszyńskiego na działkach nr: 116/1, 116/5, 119/4, 412/2, 413/1, 417/2, 418/1, 419/3, 419/4, 419/5, 419/11, 419/12, 437/2, 440/2, 440/4, 440/6, 440/14, 441/1, 441/3, 441/4, 442/1, 442/4, 443/1, 443/3, 443/4, 445/2, 449/5, 449/6, 449/7, 453/1, 455/8, 4798, 4801/2, 5228, 5288, 5289, 5299 obręb Ustroń przy ul. Daszyńskiego, Strażackiej, Kościelnej w Ustroniu”.

PN/T-01002 Nazwy i określenia

PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Telefonía. Nazwy i określenia

II. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne

wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem , warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości.

Wszystkie dostarczone materiały winny posiadać certyfikat zgodności z polskimi normami wystawiony przez producenta. Urządzenia przewidziane w projekcie winny posiadać certyfikat jakości CE.

Obowiązujące normy i zalecenia:

PN/T-010001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

PN/T-01002 Nazwy i określenia

PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Telefonía. Nazwy i określenia

PN-74/C-89200 Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu. Wymiary

PN-80/C-89205 Rury kanalizacyjne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu

BN-85/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe.

Klasyfikacja i wymiary.

ZN-96/TPSA-014 Rury z polichlorku winylu(PCW).Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-015 Rury polipropylenowe(PP).Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-016 Rury polietylenowe karbowane, dwuwarstwowe.

Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-017 Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE).Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe.

Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-019 Rury trudnopalne(RHDPet).Wymagania i badania

ZN-96/TPSA-020 Złączki rur. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-021 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.

SMARTArchitekci Szymon Mazurek

59-900 Zgorzelec, ul. 3-go Maja 6

tel. 506-067-481

REGON 020706115 NIP 615-190-51-85

L-Concept Leszek Karasiński

43-450 Ustroń, ul. Kościelna 2

tel. 515-098-528

REGON 240686856 NIP 548-222-93-00

„Przebudowa skrzyżowania ulic: Daszyńskiego, Strażackiej i Kościelnej wraz z przyległą infrastrukturą drogową na rondo oraz przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej Nr 2 wraz z infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną Osiedla Cieszyńskiego na działkach nr: 116/1, 116/5, 119/4, 412/2, 413/1, 417/2, 418/1, 419/3, 419/4, 419/5, 419/11, 419/12, 437/2, 440/2, 440/4, 440/6, 440/14, 441/1, 441/3, 441/4, 442/1, 442/4, 443/1, 443/3, 443/4, 445/2, 449/5, 449/6, 449/7, 453/1, 455/8, 4798, 4801/2, 5228, 5288, 5289, 5299 obręb Ustroń przy ul. Daszyńskiego, Strażackiej, Kościelnej w Ustroniu”.

ZN-96/TPSA-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania

ZN-96/TPSA-025 Taśmy oznaczeniowe i oznaczeniowo- pomiarowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.

III. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót budowlanych.

W celu właściwego dogęszczenia gruntu po zasypaniu wykopów konieczne zastosować należy urządzenia do dogęszczenia gruntu.

IV. Wymagania dotyczące środków transportu .

Brak wymagań co do środków transportu.

V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

- roboty wykonać należy zgodnie z polskimi normami:

PN/T-010001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

PN/T-01002 Nazwy i określenia

PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Telefonía. Nazwy i określenia

normami branżowymi:

BN-73/8984-08 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.

BN-82/3233-25 Osprzęt linii telekomunikacyjnych. Kanalizacja kablowa.

Tablica orientacyjna do oznaczania studni kablowych.

BN-88/8984-19 Telekomunikacyjne sieci wewnątrzzakładowe przewodowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.

BN-89/8984-10 Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe.

Instalacje wewnętrzne. Ogólne wymagania i badania.

BN-89/8984-10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe.

„Przebudowa skrzyżowania ulic: Daszyńskiego, Strażackiej i Kościelnej wraz z przyległą infrastrukturą drogową na rondo oraz przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej Nr 2 wraz z infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną Osiedla Cieszyńskiego na działkach nr: 116/1, 116/5, 119/4, 412/2, 413/1, 417/2, 418/1, 419/3, 419/4, 419/5, 419/11, 419/12, 437/2, 440/2, 440/4, 440/6, 440/14, 441/1, 441/3, 441/4, 442/1, 442/4, 443/1, 443/3, 443/4, 445/2, 449/5, 449/6, 449/7, 453/1, 455/8, 4798, 4801/2, 5228, 5288, 5289, 5299 obręb Ustroń przy ul. Daszyńskiego, Strażackiej, Kościelnej w Ustroniu”.

17/03 Ogólne wymagania i badania

oraz normami zakładowymi TPSA

ZN-96/TPSA-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne

VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych.

- po zasypaniu wykopów w chodnikach uzyskać należy protokół pomiaru dogęszczenia od właściwej terenowo instytucji zarządzającej drogą.
- dla wszystkich instalacji teletechnicznych wykonać należy komplety pomiarów zgodnie z normami TP

VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Brak

VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Odbiór robót budowlanych powinien zawierać następujące elementy:

- sprawdzenie oznaczenia kabli.
- uzyskanie protokołów:
 - o pomiarów elektrycznych linii abonenckich wewnątrz budynku
 - o pomiarów kabla rozdzielczego
 - o pomiaru dogęszczenia gruntu
- uzyskanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej

IX. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących.

Nie przewiduje się dodatkowego rozliczenia robót towarzyszących.

X. Dokumenty odniesienia.

1. Projekt techniczny.

1.1. projekt przebudowy kanalizacji teletechnicznej uzgodniony w ZUDP .

2. Projekt budowlano-wykonawczy.

2.1 Przedmiar robót

2.2. Projekt zagospodarowania terenu

2.3 Trasy prowadzenia instalacji w budynku

„Przebudowa skrzyżowania ulic: Daszyńskiego, Strażackiej i Kościelnej wraz z przyległą infrastrukturą drogową na rondo oraz przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej Nr 2 wraz z infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną Osiedla Cieszyńskiego na działkach nr: 116/1, 116/5, 119/4, 412/2, 413/1, 417/2, 418/1, 419/3, 419/4, 419/5, 419/11, 419/12, 437/2, 440/2, 440/4, 440/6, 440/14, 441/1, 441/3, 441/4, 442/1, 442/4, 443/1, 443/3, 443/4, 445/2, 449/5, 449/6, 449/7, 453/1, 455/8, 4798, 4801/2, 5228, 5288, 5289, 5299 obręb Ustroń przy ul. Daszyńskiego, Strażackiej, Kościelnej w Ustroniu”.

SMARTArchitekci Szymon Mazurek

59-900 Zgorzelec, ul. 3-go Maja 6

tel. 506-067-481

REGON 020706115 NIP 615-190-51-85

L-Concept Leszek Karasiński

43-450 Ustroń, ul. Kościelna 2

tel. 515-098-528

REGON 240686856 NIP 548-222-93-00