

SST - branża teletechniczna

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

I. Część ogólna.	3
1. Nazwa zadania.....	3
2. Przedmiot i zakres robót budowlanych.	3
3. Opis prac towarzyszących i tymczasowych.	3
4. Informacje o terenie budowy.	3
4.1. Organizacja robót budowlanych.	3
4.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.	3
4.3. Ochrona środowiska.	3
4.4. Warunki bezpieczeństwa pracy.	3
4.5. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.	4
4.6. Warunki dotyczące reorganizacji ruchu.....	4
4.7. Ogrodzenia.	5
4.8. Zabezpieczenia chodników i jezdni.	5
5. Nazwy i kody robót budowlanych.	5
6. Określenia podstawowe, definicje pojęć.	5
II. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości.	5
III. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót budowlanych.	5
IV. Wymagania dotyczące środków transportu	5
V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.	5
VI. Opis działań związanych z kontrolą ,badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych.....	6
VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.	6
VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.	6
IX. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących.	6
X. Dokumenty odniesienia.	6

I. Część ogólna.

1. Nazwa zadania: Przebudowa skrzyżowania ulic Dworcowej, Krotoszyńskiej, Al. Słowackiego i Raszkowskiej w Ostrowie Wlkp.

2. Przedmiot i zakres robót budowlanych.

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej związanej z rozbudową w/w drogi. W obszarze objętym projektem budowy należy wykonać następujące prace dla następujących operatorów telekomunikacyjnych:

NETIA S.A - projektuje się budowę nowej kanalizacji pierwotnej oraz wtórnej. Budowę nowej studni kablowej SKO-2g pokrywa 1000x600 z logo Netia S.A oraz pokrywą zabezpieczającą typu Pioch z zachowaniem standardu wprowadzenia i uszczelnienia rur jak w istniejących studniach Netia S.A.

- Budowa kanalizacji 2-otworowej Ø110	17,0m
- Budowa kanalizacji 1-otworowej Ø110	33,0m
- Budowa studni kablowej SKO2g	1szt
- Instalacja kabli OTK	736,0m
- Instalacja kabli Cu	105,0m

3. Opis prac towarzyszących i tymczasowych.

Prace towarzyszące: geodezja powykonawcza, nadzór operatora sieci Netia S.A

Prace tymczasowe : brak

4. Informacje o terenie budowy.

4.1. Organizacja robót budowlanych.

Prace związane z w/w przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej wykonywane będą przed rozpoczęciem prac związanych z rozbudową drogi gminnej ujętej w opracowaniu drogowym. Przy w/w budowie 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.

4.4. Warunki bezpieczeństwa pracy.

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

Szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winien być szczegółowo opracowany przez kierownika budowy.

Zakres robót i kolejność realizacji prac:

Rodzaj realizowanych prac: 4

- roboty ziemne o głębokości do 1 m (wykopy liniowe)
- roboty związane z używaniem sprzętu łańcuchowego (koparki)
- roboty montażowe związane z układaniem i łączeniem rur oraz posadowień studni kablowych.

Zagrożenia związane z prowadzeniem robót

- prace w pasie drogowym (ruch pieszny) prace w wykopach o głębokości do 1 m - używanie narzędzi o ostrych końcach
- prace wykonywane w pobliżu urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu
- prace przy rozładunku materiałów budowlanych , betonowe elementy prefabrykowane, rury

– ograniczone przestrzenie wysiłek fizyczny

W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

– odzież robocza, obuwie robocze

– sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary ochronne, kaski)

Przed przystąpieniem do prac i w trakcie ich realizacji należy:

– przeprowadzić próbę techniczną sprawności sprzętu zmechanizowanego i zbadać czy

– powyższy spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

– sprzęt mechaniczny oraz urządzenia techniczne powinny mieć opracowaną instrukcję obsługi oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa

– urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a ich konserwacją powinny się zajmować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

– na placu budowy należy wyznaczyć miejsce do składowania materiałów

– składowanie materiałów na placu budowy powinno uniemożliwić ich samoczynne przesuwanie, wywracanie

– w przypadku realizacji robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy ustalić w zależności od rodzaju uzbrojenia, bezpieczną odległość w pionie i poziomie, w jakiej mogą być wykonywane roboty

– w celu ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty

– przeprowadzić wyłącznie ręcznie bez używania kilofów podczas wykonywania robót w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy budowie ustawić bariery ochronne z napisem „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy zapewnić światła ostrzegawcze bariery powinny być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

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 kabla telekomunikacyjnego w chodniku w 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.

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

4.7. Ogrodzenia.

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

4.8. Zabezpieczenia chodników i jezdni.

Ulicę i chodniki w części gdzie wykonywane będą wykopy zabezpieczyć należy zgodnie z pkt. 4.7.

5. Nazwy i kody robót budowlanych.

Budowa kanalizacji pierwotnej i wtórnej telekomunikacyjnej.

6. Określenia podstawowe, definicje pojęć.

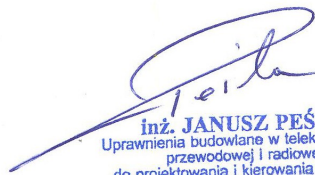
Zastosowane w projekcie określenia zostały zdefiniowane w:

PN/T-010001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

PN/T-01002 Nazwy i określenia

PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Telefonii. 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.
- III. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót budowlanych.
Urządzenia przewidziane w projekcie winny posiadać certyfikat jakości CE.
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. Telefonii. 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, oraz normami zakładowymi Netia S.A:
TDC-061-0509-S Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych
TDC-061-0503-S Zasady budowy sieci dostępowych miedzianych
TDC-061-0515-S powykonawczych
- VI. Opis działań związanych z kontrolą ,badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych.
– po zasypaniu wykopów uzyskać należy protokół pomiaru dogęszczenia od właściwej terenowo instytucji zarządzającej drogą.
- VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
Brak
- VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.
Odbiór robót budowlanych powinien zawierać następujące elementy:
a) 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 budowlano - wykonawczy.
1.1. Projekt budowlany budowy rurociągu kablowego uzgodniony na Naradzie Koordynacyjnej.


inż. JANUSZ PEŚLA
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej i radiowej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi
Nr ewid. 1007/98 U
WKP/0289/ZOTP/05, WKP/0141/OZTR/06