

INWESTOR:**Powiat Wołomiński**

ul. Prądzyńskiego 3

05-200 Wołomin

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:****Biuro Projektów Inżynierii Lądowej Sp. z o.o.**

ul. Dywizjonu 303 127/77 | 01-470 Warszawa

tel.:(+48 22) 295 12 36 | fax.:(+48 22) 295 13 14

url: <http://www.bpil.eu> | e-mail: info@bpil.eu**OBIEKT BUDOWLANY:**

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 4360W (ul. Piłsudskiego i ul. Radzymińska)
w Wołominie na odcinku od ul. Lwowskiej do ronda w miejscowości Czarna**

ADRES:

woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gmina Wołomin

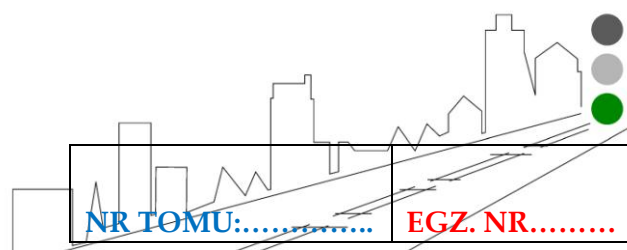
NAZWA OPRACOWANIA:

**PROJEKT WYKONAWCZY
SPECYFIKACJE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT D-01.03.04**

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**Opracowujący:**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr. Arkadiusz Wiszniewski	telekomunikacyjna WAM/0149/ZOOT/05	12.11.2013	
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Świeciak	telekomunikacyjna WAM/0083/POOT/07	12.11.2013	

Warszawa, listopad 2013



NR TOMU:.....

EGZ. NR.....

Specyfikacja techniczna

D-01.03.04

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TP S.A. w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 4360W (ul. Piłsudskiego i ul. Radzymińska) w Wołominie na odcinku od ul. Lwowskiej do ronda w miejscowości Czarna

Spis Treści

1. Wstęp
 - 1.1. Zakres zastosowania ST
 - 1.2. Zakres robót ST
 - 1.3. Wspólny słownik CPV
 - 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. Założenia techniczne – zestawienie materiałów
 - 2.1. Materiały gotowe
 - 2.1.1 Rury dwudzielne RHDPE 110, 160
 - 2.2. Kable miedziane
3. Sprzęt
 - 3.1. Ogólne wymagania
 - 3.2. Sprzęt do wykonywanych prac
4. Transport
5. Wykonanie robót, dokumentacja
6. Kontrola jakości robót
7. Odbiór robót
8. Podstawa płatności

1 Wstęp

Tematem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania oraz odbioru robót budowlanych polegających na przestawieniu słupa przelotowego oraz przebudowa kabli napowietrznych telekomunikacyjnych abonenckich w związku z związku z rozbudową drogi powiatowej nr 4360W (ul. Piłsudskiego i ul. Radzymińska) w Wołominie na odcinku od ul. Lwowskiej do ronda w miejscowości Czarna

1.1. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót budowlanych wymienionych w punkcie 1.

1.2. Zakres robót objętych ST

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- demontaż słupa przelotowego wraz ze szczudłami,
- montaż słupa wraz ze szczudłami,
- demontaż kabli napowietrznych telekomunikacyjnych,
- montaż kabli telekomunikacyjnych napowietrznych,
- pomiar linii napowietrznej

UWAGA:

Do wykonania powyższych instalacji można zastosować materiały pochodzące od innych producentów niż wskazanych w dokumentacji projektowej, pod warunkiem nie odbiegania od zaproponowanych standardów i parametrów, po uprzednim zaaprobowaniu ich przez Inwestora.

1.3. Wspólny słownik zamówień CPV

- 45314000-1 -Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego
- 44212226-5 -Słupy do podtrzymywania linii napowietrznych
- 44212314-3 -Zawiesia do przewodów
- 44321000-6 -Kable
- 45000000-7 -Roboty budowlane
- 45100000-8 -Przygotowanie placu budowy
- 45232300-5 -Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
- 45232310-8 -Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
- 45314200-3 -Instalowanie infrastruktury kablowej
- 45314300-4 -Kładzenie kabli

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

W związku z kolizją słupa zlokalizowanego na dz. nr 35/2 projektuje się przesunięcie słupa w obrębie tej samej działki i przełożenie istniejących kabli abonenckich.

Kable należy przełożyć bezprzerwowo aby zachować ciągłość świadczenia usług przez operatora.

Łączna ilość przebudowywanych słupów kablowych - 1 szt. słupy 7m

2. Założenia techniczne – zestawienie materiałów

Materiały do przebudowy sieci dostarcza Wykonawca. Każdy materiał musi mieć deklarację zgodności wystawioną przez producenta stwierdzającą zgodność jego wykonania z odpowiednimi normami.

2.1 Materiały gotowe

2.1.1 Rury dwudzielne RHDPE 110, 160

Stosowane do zabezpieczenia istniejących kabli i kanalizacji telekomunikacyjnej powinny być zgodne z odpowiednimi normami.

2.2 Kable miedziane

Kable stosowane do przebudowy części miedzianej (zgodnie z opracowaną DP) typu:

– XzTKMXpwn 3x2x0,5mm

Kable powinny być zgodne z odpowiednimi normami

3. Sprzęt

3.1 Ogólne wymagania

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i terminowość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację kierującego inwestycją. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować wykonanie robót zgodnie z zasadami określonymi w DP, ST i wskazaniach kierującego inwestycją w terminie przewidzianym kontraktem.

3.2 Sprzęt do wykonywanych prac

Wykonawca przystępujący do wykonania zlecenia oświadcza, że dysponuje maszynami i sprzętem niezbędnymi do jego właściwego wykonania i gwarantującymi właściwą jakość i terminowość robót.

4. Transport

Wykonawca przebudowy zobowiązany jest dysponować pojazdami umożliwiającymi dostarczenie urządzeń i kabli na miejsce prowadzonych prac.

5. Wykonanie robót, dokumentacja

Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących norm, prawa budowlanego oraz zachowania ostrożności na placu budowy i przestrzegania przepisów BHP. Po wykonaniu przebudowy sieci telekomunikacyjnej należy dostarczyć Inwestorowi pomiary kabli telekomunikacyjnych wraz z próbkami zagęszczenia gruntu po pracach ziemnych.

Wykaz podstawowych norm i przepisów:

- ZN-96/TP S.A. 002, 004, 005, 006, 007, 008, 011, 012, 013, 023, 041
- Zarządzenie MŁ z dnia 02.09.1997r.
- Zarządzenie nr 176 Dyrektora TPSA ds. Zasobów Ludzkich Krzysztofa Kruszyńskiego z dnia 16.08.1999 w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do projektowania obiektów TPSA w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy”
- Zarządzenie nr 57 Dyrektora TPSA d/s. Zasobów Ludzkich Krzysztofa Kruszyńskiego z dn. 22.03.2000 w sprawie wprowadzenia „Instrukcji Bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”
- Decyzja nr 95 Prezesa Zarządu TP S.A. – Pawła Rzepki z dnia 08.12.2000r. oraz nr 138 Prezesa Zarządu TP S.A. – Marka Józefiaka z dnia 09.08.2002r. w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A.
- Ustawa z dnia 7 maja 2010r. „O wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych” (Dz. U. z dnia 16 czerwca 2010r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie”

6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót odbywać się będzie równolegle z prowadzonymi pracami. Osoba kontrolującą jakość wykonywanych prac zgodnie z projektem będzie kierownik budowy z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi telekomunikacyjnymi bez ograniczeń wraz z upoważnioną osobą nadzorującą ze strony Inwestora.

7. Odbiór robót

Odbiór robót odbywać się będzie etapami:

- przestawienie słupów
- przełożenie kabli z podbudowy słupowej wraz z demontażem słupa

- podwieszenie kabli na podbudowie słupowej
- pomiary

8. Podstawa płatności – zgodnie z warunkami umowy

Podstawę płatności stanowić będzie faktura VAT, potwierdzonym protokołem odbioru podpisanym przez Inwestora bądź osobę upoważnioną i osobę nadzorującą z ramienia Wykonawcy. Dodatkowemu rozliczeniu kosztorysami powykonawczymi podlegać będą również prace dodatkowe, nieobjęte niniejszym opracowaniem.