

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Założenia projektowe

- 1.1. Podstawa techniczna opracowania.
- 1.2. Przedmiot opracowania.
- 1.3. Zakres opracowania.
- 1.4. Inwestor.
- 1.5. Wykonawca.

2. Opis techniczny.

- 2.1. Stan projektowany.
- 2.2. Pomiary kabli.
- 2.3. Uwagi dla wykonawcy.

3. Wyszczególnienie kabli

4. Zestawienie kabli

5. Przedmiar robót

6. Zestawienie materiałów podstawowych.

7. Warunki techniczne.

8. Rysunki - nr 1-2.

9. Uprawnienia Budowlane

10. Zaświadczenie przynależności do izby.

1. Założenia projektowe.

1.1. Podstawa techniczna opracowania.

Niniejszy projekt wykonawczy opracowano w oparciu o :

- warunki techniczne TOTTCSCU-1730-362/11/RC z dnia 17.11.2011. wydane przez Telekomunikację Polską S.A.
- wizje lokalne w terenie,
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy .

1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z modernizacją drogi powiatowej Nr 2090B w m. Wyszonki Kościelne od km 0+000,00 do km 0+995,00, gmina Klukowo.

1.3. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje:

1) Budowa doziemnego kabla rozdzielczego	km kab 0,895 kmp 20,91
2) Przełożenie doziemnego kabla miedzianego	km kab 0,123 kmp 2,69

1.4. Inwestor.

Inwestorem jest Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokim Mazowieckim, ul. 1 Maja 8.

1.5. Wykonawca

Wykonawcą prac objętych niniejszym projektem może być przedsiębiorstwo posiadające uprawnienia do prowadzenia robót telekomunikacyjnych. Wykonawca robót zostanie wyłoniony przez inwestora.

2. Opis techniczny.

2.1. Stan projektowany.

Istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna znajdująca się na terenie inwestycji zapewnia łączność telefoniczną a także zapewnia dodatkowe usługi dla znajdujących się na jej użytkowników.

Na odcinkach w km: 0+000+0+190, 0+235+0+355, 0+410+0+515, 0+575+0+730 istniejące kable telekomunikacyjne doziemne kolidują z projektowanym krawężnikiem jezdni. Na tych odcinkach zaprojektowano przebudowę kabli wg tras kablowych pokazanych w załącznikach graficznych nr 1-2.

Kabel należy ułożyć w ziemi z minimalnym przykryciem 0,6 m mierzonej od górnej ścianki rury do planowanej niwelety nawierzchni. Trasę wykonania kabla doziemnego pokazano na rys. 1 kolorem pomarańczowym.

Na wszystkich skrzyżowaniach z wjazdami należy zastosować rurę grubościenną HDPE 110/6,3.

Na wszystkich wjazdach do posesji należy zabezpieczyć istniejące kable doziemne rurą dwudzielną AROT A58PS.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

W pobliżu innych elementów uzbrojenia terenu wykopy prowadzone będą ręcznie. W wykopie należy umieścić taśmę ostrzegawczą. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzone będą do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Przy skrzyżowaniu kanalizacji telefonicznej z kablami energetycznymi należy zabezpieczyć kabel energetyczny rurą dwudzielną AROT A120PS.

2.2. Pomiary.

Po wykonaniu przebudowy kabli telekomunikacyjnych należy wykonać pomiary prądem stałym.

2.3. Uwagi dla wykonawcy:

- Wszystkie roboty ujęte w niniejszym projekcie należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami na roboty telekomunikacyjne.
- Podczas prowadzenia robót przestrzegać przepisów BHP oraz warunków uzgodnień.
- Wykonawca jest zobowiązany przedstawić przy odbiorze dokumentację powykonawczą z naniesionymi wszystkimi zmianami jakie zaistniały w trakcie budowy i dokumentację powykonawczą zgodną z instrukcją T01. oraz protokoły wszystkich wymaganych badań i pomiarów technicznych.
- W trakcie prowadzenia robót należy zwrócić uwagę na odpowiednie oznakowanie terenu i jak najmniejszą uciążliwość dla okolicznych mieszkańców. Po wykonaniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.
- Trasa projektowanej sieci telefonicznej zostanie wytyczona geodezyjnie - trasowo i wysokościowo na podstawie projektu budowlanego

3. Wyszczególnienie kabli.

	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli (mb)		Ilość km par
		trasowa	montażowa	
A	Budowa kabla rozdzielczego doziemnego			
1	XzTKMXpw 5x4x0,8	229,0	240,0	2,29
	XzTKMXpw 10x4x0,8	136,0	144,0	2,72
	XzTKMXpw 15x4x0,8	530,0	556,0	15,90
	Razem	895,0	940,0	20,91

4. Zestawienie kabli.

1. XzTKMXpw 5x4x0,8	mb	240,00
2. XzTKMXpw 10x4x0,8	mb	144,00
3. XzTKMXpw 15x4x0,8	mb	556,00