

1 Część ogólna

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącej infrastruktury telefonicznej należącej do Orange Polska S.A. kolidującej z projektowaną budową boiska szkolnego przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Okartowie . Rejon PG Okartowo.

1.1 Inwestor

Inwestorem robót jest Gmina Orzysz, ul. Giżycka 15, 12-250 Orzysz.

1.2 Podstawa opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- zlecenie inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Warunki techniczne nr. 67279/TTIDRRU/P/2017 z dnia 31.10.2017r wydane przez Orange Polska S.A.

1.3 Zakres rzeczowy robót

Szczegółowy zakres robót budowlanych obejmuje:

- | | | |
|--|----------|-------|
| - budowa kabli miedzianych doziemnych | km kab. | 0,224 |
| | km par | 6,72 |
| - wykonanie złącz przelotowych 50p (XAGA55/12) | - 1 szt. | |
| - Wykonanie złącz rozgałęźnych na kablu 100p | - 1 szt. | |
| - demontaż kabli doziemnych | - 120m | |

1.4 Wykonawca robót

Wykonanie robót należy zlecić dla przedsiębiorstwa specjalistycznego w zakresie projektowanych robót.

1.5 Projekty związane

Projekt związany jest z projektem budowlanym:

„ Budowa przyszkolnego boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Okartowie, dz. nr 100/13; 100/4”

2 Część techniczna

2.1 Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.

Istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna znajdująca się na terenie inwestycji zapewnia łączność telefoniczną a także zapewnia dodatkowe usługi telekomunikacyjne dla podłączonych do niej użytkowników. Na terenie inwestycji znajduje się istniejąca sieć telekomunikacyjna należąca do Orange Polska S.A.. Składa się ona z kabli miedzianych doziemnych. W związku z kolizją istniejącej infrastruktury z projektowanym boiskiem sportowym należy dokonać jej przebudowy poza zakres inwestycji.

2.2 Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.

Projekt obejmuje budowę odcinka kabli rozdzielczych doziemnych poza obszarem projektowanego boiska szkolnego oraz demontaż kolidujących odcinków kabli miedzianych doziemnych.

W tym celu należy od studni przy PG Okartowo Wybudować odcinki kabli rozdzielczych typu XzTKMXpw 25x4x0,5 oraz XzTKMXpw 5x4x0,5 zgodnie z rys.01. Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 należy wprowadzić do złącza rozgałęźnego w studni kablowej oraz wykonać złącze równoległe przy słupie kablowym. Po przełączeniu kabla należy wyłączyć demontowany kabel ze złącz. Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 należy wprowadzić do PG w miejsce likwidowanego kabla oraz wprowadzić na istniejący słup kablowy. W słupie należy wymienić zespół łączówek oraz dokonać przełączenia kabli abonenckich. Po wykonaniu prac przełączeniowych należy zdemontować kable kolidujące na odcinku boiska. Kable w pasie drogi krajowej należy oznaczyć na inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej jako kable nieczynne.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A. 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.

2.3 Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.

Projektowane urządzenia teletechniczne nie spowodują żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Nie przewiduje się wycinki drzew. Przy budowie sieci telefonicznej zostaną zastosowane materiały nieszkodliwe dla środowiska i ludzi.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których będzie ona realizowana i nie ogranicza zagospodarowania terenów sąsiednich.

Sporządził:

inż. Dariusz Mocarski
Upewniając się, że projektant posiada
i kierował zespołem, który wykonał graniczeń
w specjalności inżynierskiej z zakresu komunikacji
przewodowej, a także w zakresie starzysząca
Nr ewid. 003/U
Decyzja Prezesa ORNIP z 03.03.2003r.

3 Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
A. Budowa kabli doziemnych				
	XzTKMXpw 25x4x0,5	112	120	5,6
	XzTKMXpw 5x4x0,5	112	131	1,12
RAZEM A		224	251	6,72

4 Zestawienie ważniejszych materiałów.

Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	mb.	120
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	mb.	131
Oslona złączowa XAGA55/12-150	szt.	2
Pojedyncze łączniki żył	szt.	210
Zespół łączówek szczelinowych 10p	szt.	1

