



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu
Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego
Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013
„Dotacje na Innowacje” „Inwestujemy w Waszą przyszłość”**

ZAŁ. NR 2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NA ZAKUP I UMIESZCZENIE ŚWIATŁOWODU W KANALIZACJI TPSA - 8,0 km

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest :

Zakup i umieszczenie światłowodu w kanalizacji TPSA - 8,0 km

1. Zamówienie obejmuje:

Opracowanie projektu technicznego, zakup światłowodu i wykonanie robót związanych z umieszczeniem światłowodu w kanalizacji TPSA (Orange).

1.2. Planowany przebieg:

Przebieg kanalizacji będzie na bieżąco uzgadniany z Orange przez inwestora.

1.3 .Projekt techniczny na umieszczenie światłowodu w kanalizacji TPSA (Orange)

Projekt techniczny powinien być wykonany zgodnie z warunkami technicznymi otrzymanymi przez Inwestora od właściciela kanalizacji -TPSA (Orange).

Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień oraz wymaganych prawem decyzji administracyjnych .

1.4. Wykonanie robót związanych z umieszczeniem światłowodu w kanalizacji TPSA (Orange)

Roboty należy wykonać zgodnie z :

- projektem technicznym (wykonanym przez Wykonawcę),
- warunkami wydanych uzgodnień i decyzji administracyjnych,
- warunkami wynikającymi z przepisów prawa telekomunikacyjnego i budowlanego,
- zasadami wiedzy i sztuki budowlanej,
- przepisami bhp i p.poż.

Podstawowe roboty do wykonania :

- umieszczeniem kabla światłowodu w kanalizacji TPSA (Orange).

1.5. Parametry kabla światłowodowego:

- kabel jednomodowy ,
- minimum 48J przystosowany do wciągania do kanalizacji,
- średnica maksymalna 8 mm,
- typ kabla musi być akceptowany przez właściciela kanalizacji,
- konstrukcja wielotubowa,
- odporny na przeciąganie,
- całkowicie dielektryczny,
- centralny element wzmacniający,
- powłoka zewnętrzna odporna na promienie UV,
- maksymalne napięcie instalacyjne: 1500N.

Wszystkie materiały, maszyny i urządzenia niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy dostarcza na własny koszt Wykonawca.



Materiały powinny być dopuszczone do obrotu, zgodne z normami, wymogami projektu technicznego, posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne oraz powinny być fabrycznie nowe.

II. WARUNKI GWARANCJI

Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy od dnia zakończenia odbioru ostatecznego i podpisania protokołu odbioru ostatecznego robót.

III. TERMIN REALIZACJI UMOWY

Wymagany termin ostatecznego wykonania przedmiotu umowy określa się do 30.09.2014 r.

Za datę wykonania zamówienia należy rozumieć datę podpisania protokołu odbioru ostatecznego.