

Przetarg nieograniczony na wykonanie:

**„Budowa linii światłowodowej przez las Pietrasze w kierunku Działu Produkcji Wody –
Jurowce - Etap I”**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest budowa linii światłowodowej przez las Pietrasze w kierunku Działu Produkcji Wody – Jurowce - Etap I.

W szczególności należy wykonać:

1. Wybudowanie nowej kanalizacji telekomunikacyjnej, kabla światłowodowego oraz nowej przełącznicy światłowodowej w serwerowni WOBI PIETRASZE wg projektu wykonawczego „Budowa kanalizacji teletechnicznej od Stacji Uzdatniania Wody Pietrasze przy ul. Wysockiego 160 do istniejącej infrastruktury światłowodowej zlokalizowanej w okolicach Zakładu Agnella przy ul. Gen. Wł. Andersa w Białymstoku oraz kabli światłowodowych”, stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ. W następującym zakresie rzeczowym:
 - 1.1 Budowa rurociągu kablowego 4xRHDPE 40x3,7 dł. 2830m wraz z kablem miedzianym XzTKMXpw 2x2x0,6 do lokalizacji kanalizacji kablowej w terenie
 - 1.2 Budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32x2,9 dł. 120m
 - 1.3 Rozbudowa istniejącej kanalizacji pierwotnej o 2 otw. dł. 5m
 - 1.4 Budowa kabla światłowodowego 48J w rurociągu dł. 2830m
 - 1.5 Budowa kabla światłowodowego 48J w kanalizacji wtórnej dł. 125m
 - 1.6 Budowa kabla światłowodowego 48J w budynku dł. 15m
 - 1.7 Montaż przełącznicy 48J 1kpl.
2. Uruchomić transmisję światłowodową na w/w instalacjach światłowodowych.
3. Uporządkować teren po zrealizowaniu robót, do stanu nie gorszego jak przed robotami.
4. Wykonać pomiary wszystkich nowo budowanych instalacji w szczególności:
 - 4.1 Pomiary reflektometryczne po wykonaniu połączeń światłowodowych z obu stron zmontowanego odcinka dla fali 1310nm i 1550nm dla wszystkich włókien światłowodowych.
 - 4.2 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowej metodą transmisyjną.
 - 4.3 Wybudowany rurociąg RHDPE 40/3,7 skalibrować oraz sprawdzić jego drożność i przeprowadzić próby szczelności.
5. Dostarczyć dokumentację powykonawczą na realizowany zakres w wersji papierowej i elektronicznej zgodnie z zapisami w SIWZ.