

Przetarg nieograniczony na wykonanie:

„Budowa elektroenergetycznej linii kablowej SN-15kV wraz z kanalizacją kablową i linią światłowodową relacji Wydział Produkcji Wody Jurowce-Ujęcie Wody Jurowce oraz złączem kablowym SN-15kV, odejściami do obiektów i rozbiórką napowietrznej linii SN-15kV”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa istniejących sieci napowietrznych światłowodowej i elektroenergetycznej SN 15kV, na elektroenergetyczną linię kablową SN-15kV wraz z kanalizacją kablową i linią światłowodową relacji Wydział Produkcji Wody Jurowce-Ujęcie Wody Jurowce oraz złączem kablowym SN-15kV, odejściami do obiektów i rozbiórką napowietrznej linii SN-15kV w szczególności należy wykonać:

1. Wybudowanie nowej linii kablowej 3 x XRUHAKXs 1x120/50 mm² 12/20 kV i światłowodowej kanalizacji kablowej wg projektu wykonawczego branża elektroenergetyczna **„Budowa elektroenergetycznej linii kablowej SN-15kV relacji Wydział Produkcji Wody Jurowce-Ujęcie Wody Jurowce, złącza kablowego SN-15kV. Rozbiórka napowietrznej linii SN-15kV”**, stanowiącego *Załącznik nr 5* do SIWZ oraz projektu wykonawczego branża telekomunikacyjna **„Budowa kanalizacji kablowej i linii światłowodowej częściowo we wspólnym wykopie z elektroenergetyczną linią kablową SN-15kV relacji Wydział Produkcji Wody Jurowce-Ujęcie Wody Jurowce wraz z odejściami do obiektów”** stanowiącego *Załącznik nr 6* do SIWZ
2. Zamontowanie oznaczników z adresami dla wszystkich kabli i przewodów elektrycznych i komunikacyjnych obustronnie, trwale zamocowanych na końcach (np. za pomocą żółtych termokurczliwych koszulek z czarnym nadrukiem) z czytelnym i jednoznacznym adresem wg. metodologii „źródło – odbiorca” np. „Budynek Serwerowni Ujęcie - SW 7”. Adresy na zamocowanych oznacznikach muszą być identyczne jak na rysunkach w dokumentacji powykonawczej. Przed wykonaniem oznaczników przedstawić propozycję Zamawiającemu celem akceptacji lub ewentualnych zmian.
3. Zrealizowanie podtrzymania zasilania sytemu transmisji światłowodowej na minimum 1 godzinę
4. Uruchomienie transmisji światłowodowej na w/w instalacjach światłowodowych

5. Zdemontowanie starej napowietrznej sieci 15 kV i światłowodowej oraz uporządkowanie terenu po zrealizowaniu robót
6. Wykonanie pomiarów i badań wszystkich nowo budowanych instalacji w szczególności:
 - 6.1 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej - próba napięciowa; diagnostyka kabli
 - 6.2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego
7. Zrealizowanie zakupu licencji i uruchomienie aplikacji do zarządzania systemem elektroenergetycznym (oprogramowanie i urządzenia) **Schneider Platforma Systemowa Wonderware 2014R2 SCADA**
8. Zaprojektowanie i wykonanie prawidłowych nastaw urządzeń elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej (EAZ) do nowego układu sieci
9. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej na realizowany zakres – 3 egz. w wersji papierowej i elektronicznej
10. Przekazanie Zamawiającemu Instrukcji Eksploatacji nowego złącza kablowego **ZK-SN nr PS1017-PS1600**
11. Przeprowadzenie szkolenia wyznaczonych pracowników Wodociągów Białostockich - Działu Elektrycznego Jurowce z obsługi i sterowania urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych m.in.: aplikacji do zarządzania systemem elektroenergetycznym **Schneider Platforma Systemowa Wonderware 2014R2 SCADA**; bezpiecznej eksploatacji złącza kablowego **ZK-SN nr PS1017-PS1600**
12. **Ścisła współpraca i skoordynowanie robót z Kierownikiem Działu Elektrycznego Jurowce, szczególnie w zaplanowaniu wyłączenia napowietrznej linii elektroenergetycznej SN 15kV i światłowodowej, ustalenia czasu trwania wyłączenia i braku komunikacji Ujęcia z Centralną Dyspozytornią SUW Jurowce**

PREZES ZARZĄDU

Beata Jankowska

WICEPREZES ZARZĄDU

Jarosław Poniatowski

[Signature]