



2016-60407

6735 DI-PR-WS.713.5.2015.KŁ.75

Szanowny Pan  
**Zbigniew Styczeń**  
Dyrektor ds. Organizacji Produkcji  
ELTEL NETWORKS ENERGETYKA S.A.  
ul. 873/  
36-145 WIDELKA

Konstancin-Jeziorna, 10 czerwca 2016 r.

*Dotyczy: Modernizacja stacji 220/110 kV Kopanina wraz z wymianą przewodu OPGW na linii 220 kV w relacji Kopanina - Wielopole, Kopanina- Katowice i montaż przewodu OPGW na linii 110 kV Łaziska Kopanina”.*

*Skromny Panie Dyrektorze*

Niniejszym potwierdzamy, że firma ELTEL Networks Energetyka S.A (dawniej ELTEL Networks Rzeszów S.A) realizowała na naszą rzecz zadanie inwestycyjne pn.: Modernizacja stacji 220/110 kV Kopanina wraz z wymianą przewodu OPGW na linii 220 kV w relacji Kopanina - Wielopole, Kopanina- Katowice i montaż przewodu OPGW na linii 110 kV Łaziska Kopanina (umowa nr OSP/DI/INW/170/2012 (TS/100/11/2012) z dnia 30.11.2012r.), obejmujące następujący zakres:

- Uzgodnienia formalno–prawne, uzyskanie niezbędnych pozwoleń i decyzji administracyjnych, w tym opracowanie dokumentacji formalnoprawnej w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zadania. (Opracowanie dokumentacji wykonawczej, projektu budowlanego i wykonawczego uzgodnienia z właścicielami obiektów krzyżowanych, wyłączenia i dopuszczenia, dokonanie uzgodnień z właścicielami gruntów, wykup działek).
- Przełączenie urządzeń transmisyjnych pracujących na modernizowanych światłowodach na drogi obejściowe.
- Zmostkowanie światłowodów na słupie nr 14 linii 220 kV Wielopole- Moszczenica, Kopanina-Liskowiec oraz przesparowanie włókien i przełączenie pracujących urządzeń transmisyjnych w SE Kopanina i SE Wielopole w celu uwolnienia włókien w relacji SE Kopanina – SE Wielopole.
- Dostawa i wymiana przewodu OPGW 12J na przewód OPGW 48J w relacji SE Kopanina – SE Wielopole (linia 220 kV) wraz z zainstalowaniem ochrony przeciwdrganiowej, montażem muf i pospawaniem włókien światłowodowych. Komplet prac wraz z dostawą wszystkich potrzebnych materiałów.
- Dostawa i wymiana przewodu OPGW 12J w relacji SE Kopanina – SE Katowice (linia 220 kV) na przewód OPGW 60J (na odcinku SE Katowice – słup 32) i 48J (na odcinku słup 32 – SE Kopanina) wraz z zainstalowaniem ochrony przeciwdrganiowej, montażem muf i pospawaniem włókien światłowodowych. Przełączenie transmisji na drogę obejściową przez SE Halemba oraz uruchomienie transmisji do SE Buczyna. Komplet prac wraz z dostawą wszystkich potrzebnych materiałów.
- Dostawa i montaż przewodu OPGW 48J w relacji SE Kopanina – Łaziska (linia 110 kV tor 3) wraz z zainstalowaniem ochrony przeciwdrganiowej, montażem muf i pospawaniem włókien światłowodowych. Komplet prac wraz z dostawą wszystkich potrzebnych materiałów.

- Dostawa i wykonanie połączeń kablami światłowodowymi do pomieszczeń telekomunikacji w SE Kopanina (budynek GIS 220kV), SE Wielopole (budynek nastawni), SE Katowice (budynek technologiczny), El. Łaziska oraz zakończenie przełącznicami światłowodowymi. Komplet prac wraz z dostawą wszystkich potrzebnych materiałów.
- Przystosowanie SE Kopanina do tymczasowego wyprowadzenia mocy (4 bloki) z Elektrowni Łaziska. Przełączenie urządzeń transmisyjnych pracujących na modernizowanych światłowodach oraz poniesienie kosztów związanych z przenoszeniem istniejącej transmisji na drogi obejściowe. Przemostkowania relacji linii dla zapewnienia prawidłowej pracy KSE. Przełączenie transmisji na drogę obejściową przez SE Halemba oraz uruchomienie transmisji do SE Byczyna. Komplet prac wraz z dostawą wszystkich potrzebnych materiałów.
- Wyburzenie i likwidacja budynku R 110 kV i R 220 kV. Demontaż istniejących rozdzielni 110 kV i 220 kV.
- Budowa nowego budynku (fundamenty, ściany, dach, instalacje) R 110 kV i R 220 kV.
- Dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielnic GIS 110 kV (20 pól) i GIS 220 kV (13 pól).
- Dostawa, montaż i uruchomienie systemu kablowego 110kV i 220kV
- Wykonanie pomiarów i badań odbiorczych, w tym badań traktów światłowodowych.
- Pomiar i naprawa uziemień wszystkich słupów przed wymianą przewodu lub zabudową nowego OPGW. Komplet prac z dostawą wszystkich potrzebnych materiałów.
- Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej na wybranych stanowiskach słupów.
- Wypłacenie właścicielom gruntów odszkodowań za wejście w teren, zniszczone plony i inne szkody.
- Wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów.
- Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z profilami linii dla przyjętej dopuszczalnej długotrwałej temperatury pracy przewodów fazowych.

Całkowita wartość netto Umowy wyniosła: **170 893 710,00 zł**

Termin realizacji: **listopad 2012 –listopad 2015**

Z poważaniem

Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU  
PSE S.A.  
DYREKTOR  
Departamentu Inwestycji  
*Marcin Laskowski*

Kopię otrzymują:  
1.DI/PRWS/KŁ