

# **CZĘŚĆ OPISOWA**



# **1. OPIS TECHNICZNY WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, DLA KTÓRYCH POZWOLENIE NA BUDOWĘ NIE JEST WYMAGANE**

do "Przebudowy linii napowietrznej SN L- 434 w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice" w ramach zadania: "Modernizacja linii napowietrznej SN L-434 wykonanej przewodami PAS w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice" – **Etap 2**

## **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest modernizacja istniejącej sieci napowietrznej SN L-434 polegająca na przebudowie powodującej poprawę pewności zasilania (poprawę wskaźników SAIDI i SAIFI). Przebudowa będzie polegała na wymianie istniejących przewodów na przewody BLL-T 50mm<sup>2</sup> typu PAS oraz na wymianie istniejących słupów na słupy betonowe wirowane typu E.

## **1.2. Stan istniejący**

Istniejąca sieć przeznaczona do modernizacji wykonana jest przewodami PAS 35 na słupach drewnianych. Sieć nie spełnia wymaganych warunków technicznych. Istniejące słupy zostały zaatakowane przez korniki w niektórych ptaki wykonały dziuple. Za mały przekrój przewodów powoduje częste ich zrywanie w wyniku występowania drgań eolских.

## **1.3. Rodzaj, zakres i sposób wykonania robót**

Na odcinkach od stacji transformatorowej R-434-15 do słupa nr 24/L434 i od słupa nr 23/L434 do słupa nr 6 (stare oznaczenie nr 5) należy zdemonstować istniejące przewody i osprzęt a istniejące słupy usunąć wraz z fundamentami lub ustojami. Posadowić projektowane słupy w miejscu zdemonstowanych i podwiesić nowe projektowane przewody niepełnoizolowane zgodnie z załącznikiem graficznym.

### **Uwaga!**

Budowa słupa nr 23/L434 wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę i jest objęta oddzielnym opracowaniem – Projektem Budowlanym pt." Budowa odcinków elektroenergetycznej sieci SN – napowietrznego i kablowego, budowa stacji transformatorowej słupowej z powiązaniem napowietrznej sieci nN oraz rozbiórka odcinków sieci SN w tym słupowej stacji transformatorowej" w ramach zadania: "Modernizacja linii napowietrznej SN L-434 wykonanej przewodami PAS w m. Nowa Wieś Wielka gm. Paszowice" – **Etap 1**.

Prace należy wykonywać w stanie beznapięciowym. Montaż i demontaż słupów wykonać przy użyciu dźwigu samochodowego, montaż i demontaż przewodów oraz osprzętu wykonać używając podnośnika montażowego samochodowego.

Materiały z demontażu linii należy zutylizować.

Długość przebudowywanej sieci wynosi 1018,7 m.

## **1.4. Zestawienie materiałów**

Projektowany przewód niepełnoizolowany - 3xBLL-T- 50mm<sup>2</sup>

Słupy betonowe wirowane typu E zgodnie z opisem na rysunku E-1

Ustoje do słupów - prefabrykowane



### **1.5. Informacje dotyczące terenu inwestycji**

Teren, na którym będzie realizowana Inwestycja posiada obowiązujący MPZP GROBLA – NOWA WIEŚ WIELKA (uchwała Rady Gminy Paszowice nr XLV/236/20918 z dn. 30.08.2018r.). Prace będą wykonywane na obszarze Natura 2000: PLH 020037 Góry i Pogórze Kaczawskie oraz w granicach Parku Krajobrazowego Chełmy.

Zgodnie z opinią Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Legnicy planowana inwestycja będzie realizowana na obszarze, który nie podlega ochronie konserwatorskiej.

### **1.6. Ochrona dodatkowa przed porażeniem elektrycznym**

W projektowanej sieci średniego napięcia jako środek ochrony dodatkowej przyjęto **UZIEMIENIE**.

### **1.7. Uwagi końcowe**

- Sieci SN podlegają zinwentaryzowaniu w geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu.
- Dopuszcza się zastąpienie zaprojektowanych materiałów innymi równoważnymi materiałami o nie gorszych parametrach technicznych i jakościowych
- Materiały wykorzystane do przebudowy powinny spełniać wymagania i standardy obowiązujące w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy i powinny posiadać dokumenty poświadczające o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie.
- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP spełniając warunki określone z załączonych uzgodnieniach.
- Wykonać wymagane badania odbiorcze.

Opracował:

mgr inż. Mieczysław Kusa

MIECZYŚLAW KUSA  
MGR INŻ. ELEKTRYK  
Upr. na p:dst. § 4 ust. 2 § 5 ust. 1 § 7  
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b) - projektowa-  
nia i kierowania robotami instalacyjno-  
montażowymi w zakresie sieci i instalacji  
elektrycznych. Nr ewid. upr. 2410/95