

	<p><i>P.P.H.U. ELMAT</i></p> <p><i>Mateusz Głuch</i></p> <p>projektowanie, kierowanie , nadzorowanie i wykonywanie robót</p> <p>w zakresie sieci i instalacji elektrycznych</p> <p>OBORNIKI ŚLĄSKIE UL. TRZEBNICKA 101/1</p> <p>tel. 071 310-21-09</p>	
---	--	---

PROJEKT BUDOWLANY

**ELEKTROENERGETYCZNA KABŁOWA LINIA
NISKIEGO NAPIĘCIA**

projektował

Inwestor: Gmina Żmigród
Adres inwestora: pl. Wojska Polskiego 2-3
Adres budowy: Żmigród dz. nr 23/1 i 23/6 AM10

SPIS TREŚCI***OPIS***

Opis ogólny	str. 3
Opis techniczny	str. 3:4

ZAŁĄCZNIKI

Warunki przebudowy sieci rozdzielczej	str. 5
Opina ZUDP	str. 6
Wypisy z rejestru gruntów	str. 7
Uzgodnienie z TAURUN Dystrybucja	str. 8-9
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 10
Oświadczenie o kompletności projektu	str. 11
Uprawnienia budowlane	str. 12
Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa	str. 13

RYSUNKI

Projekt zagospodarowania działki przebudowa linii n/n rys. nr 1	
---	--

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Temat projektu.

Tematem niniejszego projektu jest przebudowa istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia AsXSn 4x70 mm² na linię kablową YAKXS 4x120 mm² w miejscowości Żmigród pl. Wojska Polskiego dz. nr 23/1 i 23/6 AM10 gmina Żmigród.

1.2 Podstawa opracowania

- warunki przebudowy sieci rozdzielczej RDE52/JB-4113-10/pb/09
- zlecenie Gminy Żmigród umowa pisemna
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- projekt parkingu
- obowiązujące przepisy i normy w zakresie budowy urządzeń elektroenergetycznych

1.3 Zakres projektu.

Projekt swym zakresem obejmuje wykonanie następujących elementów związanych z przebudową linii niskiego napięcia Żmigród pl. Wojska Polskiego dz. nr 23/1 i 23/6 AM10 na linię kablową.

- przebudowę istniejącej linii niskiego napięcia
- ochronę przepięciową
- demontaż linii istniejącej

OPIS TECHNICZNY

2.1 Przebudowa linii n/n

Istniejący słup linii n/n stojący na środku parkingu należy zdemontować. Ustawić nowy słup linii n/n K1-10,5/E10,5/10 zgodnie z rysunkiem nr 1. Istniejąca linię napowietrzną AsXSn 4x70 mm² na odcinku słup rozkraczny krańcowy wysięgnik ścienny na budynku nr 26 przełożyć na projektowany słup K1-10,5/E10,5/10 na pozostałym odcinku zdemontować. Ułożyć nowy odcinek linii kablowej YAKXS 4x120 mm² od istniejącego słupa rozkraczego krańcowego do projektowanego słupa K1-10,5.

2.2 Trasa linii kablowej

Kable układać zgodnie z rysunkiem nr 1. Ułożyć nowy odcinek linii kablowej YAKXS 4x120 mm² od istniejącego słupa rozkraczego krańcowego do projektowanego słupa K1-10,5.

2.3 Warunki techniczne wykonania linii kablowej

Wykopy pod linię kablową należy wykonać na głębokość 1 m na terenach użytków rolnych i 0,8 m na pozostałych terenach. Po wykonaniu podsypki piaskowej o grubości 0,1 m kabel układać linią falista w taki sposób aby długość kabla ułożonego w wykopie była większa przynajmniej o

1: 3% od długości wykopu. Na tak ułożony kabel należy nasypać warstwę piasku o grubości 0,1 m, a pozostałą część wykopu uzupełnić gruntem rodzimym. Co najmniej 0,25 m nad kablem na całej długości linii kablowej należy ułożyć folię z tworzywa sztucznego barwy niebieskiej o grubości 0,5 mm i szerokości 0,2 m. Wejście kabla na słup zabezpieczyć rurą stalową na wysokość 2,5 m nad poziom terenu. Koniec rury zabezpieczyć przed przedostaniem się wilgoci do rury.

Po wykonaniu linii kablowej należy wykonać jej inwentaryzację geodezyjną.

2.4 Ochrona przepięciowa

Na projektowanym słupie linii n/n zamontować ochronniki przepięciowe typu ETITEC A 660/5/B. Oporność uziemienia ochronników nie większa niż 10 Ω .

2.5 Demontaż linii istniejącej

Istniejąca linię niskiego napięcia należy zdemontować. Materiały z demontażu zdać do Rejonu Dystrybucji Oborniki Śl.