

NAZWA OBIEKTU

Linia kablowa SN 20 kV.

LOKALIZACJA

**Suwałki ul. Franciszkańska dz. Nr 21076/4, 21076/3, 21075/7
woj. Podlaskie**

INWESTOR

**Zarząd Budynków Mieszkalnych TBS Sp. Z o.o.
16-400 Suwałki
Ul. Wigierska 32**

WYKONAWCA

PROJERCT COMPLEX SPÓŁKA Z O.O.
03-464 Warszawa
Ul. Plac Józefa Hellera 5/14A

ZAKRES OPRACOWANIA

**PROJEKT WYKONAWCZY
LINIA KABLOWA SN 20 kV
PRZEBUDOWA**

PROJEKTOWAŁ: Wiesław Baluta
UPR. PROJ. SUW 86/90

Egz. Nr ...2...

Giżycko , grudzień 2020r.

Zawartość Opracowania:

1. Część ogólna:
 - 1.1. Inwestor
 - 1.2. Przedmiot opracowania
 - 1.3. Zakres opracowania
 - 1.4. Podstawa opracowania
2. Opis techniczny:
 - 2.1. Stan istniejący objęty projektem
 - 2.2. Budowa urządzeń energetycznych:
 - linia kablowa SN
 - 2.3. Ochrona przeciwporażeniowa
 - 2.4. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne
 - 2.5. Uwagi końcowe
3. Załączniki:
 - 3.1. Warunki przebudowy znak 38/RE5/2020/9938, z dnia 18.09.2020, wydane przez PGE Dystrybucja SA RE Suwałki.
 - 3.2. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędu Miejskiego w Suwałkach.
 - 3.3. Uzgodnienie branżowe PGE Dystrybucja SA RE Suwałki,
 - 3.4. Uzgodnienia branżowe.
 - 3.5. Uzgodnienia trasy projektowanego przyłącza z właścicielem gruntów,
 - 3.6. Wykaz właścicieli gruntów,
4. Spis rysunków:
 - 4.1. Trasa linii - rys. nr 1

1. Część ogólna:

1.1. Inwestor:

Inwestorem niniejszego projektu jest Zarząd Budynków Mieszkalnych TBS Sp. Z o.o.16-400 Suwałki ul. Wigierska 32

1.2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy linii kablowej SN 20 kV kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

1.3. Zakres opracowania:

Projekt obejmuje:

a/ linię kablową SN 20 kV,

1.4. Podstawa opracowania:

Projekt wykonana na podstawie:

a/ zlecenie i wytyczne inwestora,

b/ Warunki usunięcia kolizji 38/RE5/2020/9938, z dnia 18.09.2020, wydane przez PGE Dystrybucja SA RE Suwałki..

c/ inwentaryzacja urządzeń w terenie,

d/ mapa zasadnicza w skali 1: 500,

e/ uzgodnienie techniczne - branżowe,

f/ uzgodnienia trasy projektowanej przebudowy z właścicielami gruntów,

g/ obowiązujące przepisy i normy ,

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący objęty projektem:

- linia kablowa SN 20 kV

2.2. Budowa urządzeń energetycznych:

Linia kablowa SN 15 kV:

- istn. linię kablową 3xXRUHAKXS1x120 relacji st. ST 10-1234 Franciszkańska 2 do ST 10-1235 Franciszkańska 3 należy odkopać na odcinku 85 m oraz zdemontować głowice w stacji transformatorowej,
- przygotować wykop po nowej trasie dł. 65 m, ułożyć istniejący kabel 3xXRUHAKXS 1x120, uciąć nadwyżkę kabla, wprowadzić kabel do stacji i wykonać głowicę kablową,
- kable w wykopie kablowym 90*40cm, należy układać na głębokości 80cm na podsypce z przesianego piasku gr. 10m,
- kable na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu - w miejscach i o długościach jak na **rys. nr 1** - należy osłonić rurami ochronnymi Arot DVK 160,
- kable , po ułożeniu w ziemi, należy przysypać warstwą piasku grub.10cm i warstwą rodzimego gruntu grubości 15cm, następnie przykryć folią kablową koloru niebieskiego szerokości 20cm, rów zasypać rodzimą ziemią - zagęszczając ją warstwami, po zasypaniu rowu teren należy uporządkować do stanu pierwotnego,
- kable, na podejściu do podstaw bezpiecznikowych w złączu kablowym, na wejściu do stacji transf. oraz na początkach rury osłonowych w rowie kablowym na trasie linii w odstępach co 10m, należy wyposażyć w oznaczniki kablowe, zawierające następujące dane:
 1. odcinek zasilania linii,
 2. oznaczenia kabla - typ,
 3. rok ułożenia,
 4. znak użytkownika,

2.3. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne:

Projektowana linia kablowa nie spowoduje żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Na trasie budowy linii nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

2.4. Uwagi końcowe:

- wytyczenie trasy linii kablowej w terenie i inwentaryzację powykonawczą należy powierzyć jednostce wykonawstwa geodezyjnego,
- do montażu należy stosować materiały i urządzenia posiadające certyfikat lub świadectwo jakości producenta,
- całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, opracowaniami typizacyjnymi oraz wymaganą starannością i estetyką,
- przed oddaniem urządzeń do eksploatacji należy dokonać wymaganych przepisami pomiarów,