



**ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY
MIECZYSLAW CIULA**

38-700 Ustrzyki Dolne
ul. P.C.K. 54/17

tel. (0-13) 461-27-35
0-600-887-966

BRANŻA:

Elektryczna

PROJEKT:

BUDOWLANY + WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI:
(OBIEKTU)

*Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu drogi powiatowej nr.19560
Ustrzyki Dolne - Równia - Hoszów, przy ul. Przemysłowej w Ustrzykach
Dolnych oraz w m-ci Równia.*

ADRES OBIEKTU:
(INWESTYCJI)

*Ustrzyki Dolne ul. Przemysłowa
oraz Równia Gmina Ustrzyki Dolne.*

INWESTOR:

*Gmina Ustrzyki Dolne
38-700 Ustrzyki Dolne*

DATA OPRACOWANIA:

lipiec - wrzesień 2001

OPRACOWALI:

*Mieczysław Ciula
upr.bud. UAN-2-8346-74/87
Arkadiusz Ciula
technik elektryk*

A. Ciula

MIECZYSLAW CIULA
uprawnienia do kierowania, nadzorowania
i projektowania instalacji elektrycznych
nr UAN-2-8346-74/87
38-700 Ustrzyki Dolne
ul. PCK 54/17

mgr inż. ZYGMUNT JAK
SANOK ul. S. Piłsudskiego 25
Upr. do kierowania robot i projektów
instalacji elektrycznych Rozp. nr 46
MGI z dnia 12.12.1975 r.
Nr decyzji GI-8341/61/77

Uzgodniono projekt budowlany (wykonawczy)
z warunkami przyłączenia z zastrzeżeniami
z dn. 23.10.01
znak: 60/02/01 z dn. 23.10.01

Ważność uzgodnienia ustala się do dnia 23.10.03

Uzgodnienie powyższe nie zwalnia inwestora od obowiązku zatwierdzenia projektu w trybie właściwych przepisów oraz od odpowiedzialności w zakresie przestrzegania przepisów budowy, norm i bezpieczeństwa.

Bieszczowski Zakład Energetyczny S.A.
REJON ENERGETYCZNY
REJONU ENERGETYCZNEGO
ds. Technicznych

Sanok, dn. 23.10.01

..... Edward Wątróbski
(pieczęć, podpis)

-istniejąca linia napowietrzna 5xAL35.....	266 mb
-szafka napowietrzna oświetlenia ulicznego SzS-1T.....	1 szt
-podwieszenie AsXS _n 2x35 na przebudowanej linii nn	69 mb
-linia napowietrzna odbiorcza wydzielona AsXS _n 2x35.....	483 mb
w tym:	
-słupy P-10.....	8 szt
-słupy Nb"a"-10.....	2 szt
-słupy Nb"b"-10.....	1 szt
-słupy RPK-10/10/E.....	1 szt
-słupy K-10/10/E.....	1 szt
-ograniczniki przepięć GXO/B-0,66/5.....	3 szt
-uziemienia TP-1+2x6.....	3 szt
-oprawy OU _{Sc} -70 z wysięgnikami.....	10 szt
-przystosowanie istniejącej rozdzielnicy stacji do sterowania kaskadowego.....	1 kpl

4. Stacja transformatorowa Równia - 5.

-podwieszenie w istniejącej linii nn przewodu AsXS _n 2x35.....	258 mb
-wymiana w istniejącej linii słupa nr.8/5 na RPK-10/10/E.....	1 szt
-szafka napowietrzna oświetlenia ulicznego SzS-1T.....	1 szt
-linia napowietrzna odbiorcza wydzielona AsXS _n 2x35.....	306 mb
w tym:	
-słupy P-10.....	5 szt
-słupy N-10/10/E.....	1 szt
-słupy Nb"a"-10.....	1 szt
-ograniczniki przepięć GXO/B-0,66/5.....	3 szt
-uziemienia TP-1+2x6.....	3 szt
-oprawy OU _{Sc} -70 z wysięgnikami.....	6 szt
-przystosowanie rozdzielnicy w stacji do sterowania kaskadowego w.g. schematu.....	1 kpl

5. Stacja transformatorowa Równia - 6.

-podwieszenie w istniejącej linii nn przewodu AsXS _n 2x35.....	59 mb
-wstawienie w istniejącą linię nn słupów:	
RPK-10/10/E nr. 1/6.....	1 szt
RPP-10/10/E nr. 6/6 i 10/1/6.....	2 szt
-wymiana w istniejącej linii słupa nr.3/6 na RPP-10/10/E.....	1 szt
-linia napowietrzna odbiorcza wydzielona AsXS _n 2x35.....	741 mb
w tym:	
-słupy P-10.....	6 szt
-słupy N-10/10/E.....	2 szt
-słupy Nb"b"-10.....	4 szt
-słupy Nr-10.....	1 szt
-ograniczniki przepięć GXO/B-0,66/5.....	3 szt
-uziemienia TP-1+2x6.....	3 szt
-oprawy OU _{Sc} -70 z wysięgnikami.....	9 szt
-szafka napowietrzna oświetlenia ulicznego SzS-1T.....	1 szt
-przystosowanie rozdzielnicy w stacji do sterowania kaskadowego w.g. schematu.....	1 kpl

6. Stacja transformatorowa Równia -7.

-wstawienie w istniejącą linię nn słupa nr. 24/1/7 RPP-12/10/E.....	1 szt
-szafka napowietrzna oświetlenia ulicznego SzS-1T.....	1 szt
-podwieszenie w istniejącej linii nn przewodu AsXS _n 2x35.....	77 mb
-linia napowietrzna odbiorcza wydzielona AsXS _n 2x35.....	780 mb
w tym:	
-słupy P-10.....	12 szt
-słupy P-12.....	2 szt
-słupy Nb"a"-12.....	2 szt

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora - Zarządu Miejskiego w Ustrzykach Dolnych.
- techniczne warunki przyłączenia do sieci wydane przez RE Sanok
- warunki Powiatowego Zarządu Dróg w Ustrzykach Dolnych.
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
- ustalenia z inwestorem.
- obowiązujące przepisy, normy i rozwiązania katalogowe.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

- budowa oświetlenia ulicy Przemysłowej kablem ziemnym.
- budowa oświetlenia m-ci Równia częściowo kablem ziemnym, częściowo na istniejącej linii napowietrznej nn, częściowo wydzielone linią napowietrzną nn.
- pomiar energii elektrycznej dla oświetlenia ulicznego.
- ochrona przepięciowa sieci.
- ochrona przeciwporażeniowa.
- sterowanie kaskadowe oświetleniem.

3. ROZWIĄZANIA TYPOWE BUDOWY LINII NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ NN.

W projekcie niniejszym zastosowano rozwiązania typowe budowy linii napowietrznych wg:

- albumu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi na słupach żelbetowych ŻN (Lnni tom I, wyd.2 z 1993r) i wirowanych E (Lnni tom II wyd.2).
- albumu linii Lnni tom III, wyd. 2 z 1993r, - elementy konstrukcyjne do tomów I, II, V, VI.
- katalogu oświetlenia ulicznego z 1999r.

4. PRZEWODY I NAPRĘŻENIA LINII NAPOWIETRZNEJ.

Jako przewody robocze projektowanej linii napowietrznej NN oświetleniowej, projektuje się przewody izolowane samonośne w izolacji z polietylenu usieciowanego uodpornionego na działanie promieni ultrafioletowych w wersji uodpornionej na rozprzestrzenianie się płomieni typu AsXSn 2x35 mm² produkowanych przez Bydgoską Fabrykę Kabli. Przyjęto naprężenie 40 MPa przy naciągu 560 daN i maksymalnym zwisie 1,5m. Typ linii L2b.

5. OSPRZĘT I KONSTRUKCJE LINII NAPOWIETRZNEJ.

Zastosowano katalogowe konstrukcje stalowe ocynkowane oraz osprzęt izolowany produkcji „BELOS” Bielsko Biala i „ENSTOPOL” Gdańsk.

6. SŁUPY I POSADOWIENIE.

W projekcie zastosowano słupy zgodnie z rozwiązaniami albumów Lnni wymienionych pod pkt.3. Przyjęto posadowienie słupów w gruncie kategorii średniej i ustoje dobrano dla gruntu średniego.

7. BUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO.

Budowę napowietrznej linii oświetlenia ulicznego projektuje się z częściowym wykorzystaniem istniejącej linii napowietrznej z podwieszonym przewodem oświetleniowym AL35, częściowo jako podwieszane w istniejącej linii nn przewodami AsXSn 2x35 i częściowo jako wydzielone na nowych konstrukcjach wsporczych przewodem AsXSn 2x35. Odcinki te zostały opisane na planach sytuacyjnych. Projektuje się oprawy z lampami sodowymi typu OUSe-70 na wysięgnikach ocynkowanych typu Wo-6 i Wo-5. Rysunki wysięgników załączono do niniejszego opracowania.

Oprawy oświetleniowe zabezpieczyć bezpiecznikami SV-19.2511.

Linie wybudować w oparciu o albumy wyszczególnione w p-cie 3 niniejszego opisu oraz w oparciu o normę PN/E-05100-1.

8. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH LINII NAPOWIETRZNYCH.

W związku z postawionymi warunkami przez niektórych właścicieli działek przez które przebiegać będzie linia zachodzi konieczność przebudowy pewnych odcinków istniejących linii napowietrznych nn. Przebudowie podlega odcinek od stacji transf. Równia -4 do słupa nr. 8/4 oraz odcinek od słupa nr. 15/8 do 15/1/8. Po zdemontowaniu tych odcinków należy wybudować nowe po zaprojektowanej trasie jak pokazano na planach sytuacyjnych. Ponadto należy wymienić istniejące słupy nr.3/6 na RPP-10/10/E i nr. 8/5 na RPK-10/10/E, oraz wstawić w istniejącą linię słupy RPP-10/10/E nr.6/6 i 10/1/6, słupy RPP-

12/10/E nr.24/1/7 i RPK-10/10/E nr.1/6. Przebudowę wykonać słupami nowymi wykorzystując przewody istniejące

9. BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO.

Oświetlenie całej ul. Przemysłowej projektuje się kablówce natomiast m-ci Równia napowietrzne. Zasilanie szaf kablowych oświetlenia ulicznego SO-4M wykonać należy kablem ziemnym YAKY 4x120. Szafę Ustianowa - 1 zasilic od istniejącej stacji Ustianowa - 1 Osiedle a szafę Równia - 9 od istniejącej stacji Równia - 9. Linie odbiorcze oświetlenia ul. Przemysłowej wykonać kablem ziemnym YAKY 4x35. Kable układać po trasie jak pokazano na planach sytuacyjnych. Na skrzyżowaniach kabli z drogami i innymi urządzeniami podziemnymi jak linie teletechniczne, wodne, kanalizacyjne itp oraz na zbliżeniach do tych urządzeń wykonać w rurach ochronnych SRS o długościach i średnicach jak opisano na planach sytuacyjnych. Pod drogami należy ułożyć dodatkowo zapasowe rury ochronne.

W linii oświetleniowej kablówce projektuje się słupy stalowe ocynkowane sześciokątne jednoramienne typu S-95 z fundamentami prefabrykowanymi F-150 produkcji Elektromontaż Rzeszów. Długość wysięgnika 1m. Oprawy typu OUSc-70 i OUSc-100. W słupach stalowych stosować złącza kablówce IZK. Linie kablówce wykonać zgodnie z normą PN/E-05125 i obowiązującymi przepisami PBUE.

10. STEROWANIE OŚWIETLENIEM.

Sterowanie oświetleniem zaprojektowano w układzie kaskady zgodnie z załączonym schematem ideowym. Przerwa w kaskadzie wystąpi na przejeździe kolejowym na ul. Przemysłowej z uwagi na warunki postawione przez PKP nie do spełnienia w chwili obecnej.

Impuls sterujący dla ul. Przemysłowej pochodzić będzie od słupa nr.26 oświetlenia ul. 1-go Maja i podany będzie do szafy kablówce oświetlenia ulicznego SO-4M Ustianowa-1. (Oświetlenie ul. 1-go Maja w.g. odrębnego projektu).

Cała m-ść Równia objęta jest sterowaniem kaskadowym. Impuls sterujący pochodzić będzie z szafy kablówce oświetlenia ulicznego SO-4M Równia-9 i podawany będzie do szafek SzS-1 umieszczonych na końcach obwodów stacji nr. 1, 4, 5, 6, 7, 8, oraz do rozdzielnic nn w tych stacjach.

W celu realizacji sterowania wszystkie rozdzielnice nn istniejących stacji transformatorowych oraz szafki SzS-1 i SO-4M należy wyposażyć w aparaturę do sterowania i pomiaru jak na schemacie ideowym.

11. UKŁADANIE KABLI.

Linie kablówce wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-76/E-05125. Układanie kabli powinno być wykonane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli i urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii. Temperatura kabla i otoczenia przy układaniu nie powinna być niższa niż 0°C. Przy układaniu kabli można zginać kabel tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień zgięcia powinien być możliwie duży, nie mniejszy niż 10 - krotna zewnętrzna średnica kabla. Kabel powinien być zaopatrzony w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i rur. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej: -symbol i numer ewidencyjny linii, -oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy, - znak użytkownika kabla, - rok ułożenia kabla. Trasa kabli ułożonych w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze: - -niebieskim - w przypadku kabli o napięciu do 1 kV; - - czerwonym - w przypadku kabli o napięciu wyższym niż 1 kV. Folia powinna mieć grubość co najmniej 0,5mm. Szerokość folii powinna być taka, aby przykrywała ułożone kable, lecz nie mniejsza niż 20 cm.

Krawędzie pasa folii powinny wystawać poza krawędzie skrajnych kabli równomiernie z obu stron trasy. Ponadto trasa kabli ułożonych w ziemi powinna być oznaczona widocznymi trwałymi oznacznikami trasy (betonowymi słupkami z trwałym napisem ogólnego symbolu kabla „K..”). Na prostej trasie oznaczniki powinny być umieszczone w odstępach około 100m, ponadto należy je umieszczać w miejscach zmiany kierunku trasy i w miejscach skrzyżowań i zbliżeń. Zaleca się oznaczanie miejsca ułożenia w ziemi muf kablówce oznacznikami wkopanymi w ziemię nad mufą kablówką i oznaczonych literą „M..”. Kable należy układać w wykopie pomiędzy dwoma warstwami piasku o grubości po 10cm każda, następnie przysypać 15 cm warstwą rodzimego gruntu przykryć folią z tworzywa sztucznego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm. Głębokość ułożenia kabli powinna być następująca: - 50 cm - w przypadku kabli do 1 kV ułożonych pod chodnikami, przeznaczonych do oświetlenia ulicznego, do zasilania znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego. - 70 cm - w przypadku pozostałych kabli do 1 kV, z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych. - 80 cm - w przypadku kabli o napięciu od 1 kV do 15 kV, z wyjątkiem

ułożonych na użytkach rolnych.- 90 cm - w przypadku kabli do 15 kV ułożonych na użytkach rolnych.- 100cm - w przypadku kabli powyżej 15 kV. Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem od 1 do 3 % długości wykopu. Przy mufach zaleca się pozostawić zapas kabla po obu stronach mufy, łącznie nie mniej niż 1 m dla kabli z tworzyw sztucznych do 1 kV. Przy wprowadzaniu kabli do głowic, tuneli i kanałów zapas kabli do 1 kV z tworzyw sztucznych powinien wynosić 2,5m. Kable należy układać w odległości co najmniej 50 cm od granicy pasa drogowego i od fundamentów budynków, oraz 1,5m od pni projektowanego i istniejącego zadrzewienia. W miejscach skrzyżowań z rurociągami, drogami i innymi urządzeniami podziemnymi kable należy układać w rurach osłonowych zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi. Miejsca te oraz typ, średnice i długości rur opisano na planie linii kablowej. Miejsca wprowadzenia kabli do rur powinny być uszczelnione. Rury powinny być ułożone spadkiem co najmniej 0.1%. Przed przystąpieniem do budowy linii kablowej należy sprawdzić kable i osprzęt czy odpowiada wymaganiom norm przedmiotowych na podstawie atestów, protokołów odbioru albo innych dokumentów. Kable ułożone w ziemi przed zasypaniem należy zgłosić do przeglądu przez R.E. oraz sprawdzić ciągłość żył napięciem nie wyższym niż 24 V, oraz dokonać pomiaru rezystancji izolacji za pomocą megaomierza o napięciu nie mniejszym niż 2,5 kV. Rezystancja ta nie powinna być mniejsza niż 50 megaomów na 1 km kabla (kable z izolacji z tworzyw sztucznych). Ponadto przed zasypaniem należy zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie.

12. POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

Pomiar energii elektrycznej projektuje się w rozdzielnicach nn istniejących stacji transformatorowych oraz szafkach napowietrznych oświetlenia ulicznego SzS-1 zainstalowanych na słupach licznikami 1-fazowymi, oraz w szafach kablowych oświetlenia ulicznego SO-4M licznikami 3-fazowymi. Układy pomiarowe - typ bezpośredni.

W szafie kablowej SO-4M na ul. Przemysłowej zasilanej ze stacji transf. Ustianowa-1 Osiedle należy przygotować miejsce dla drugiego układu pomiarowego w celu zasilenia w przyszłości oświetlenia dalszej części ul. 1-go Maja. Dwa układy pomiarowe potrzebne będą dlatego, że występować będzie w przyszłości dwóch odbiorców (Powiatowy Zarząd Dróg Ustrzyki Dolne oraz Okręgowa Dyrekcja Dróg Publicznych w Rzeszowie - droga krajowa).

13. OCHRONA PRZEPICIOWA.

W celu ochrony sieci oświetleniowej projektuje się ograniczniki przepięć GXO/B-0,66/5 montowane na słupach jak opisano na planie i schemacie. Uziemienia odgromników wykonać typu TP-1+2x6 z bednarki ocynkowanej 20x4 długości 11m i dwóch uziomów prętowych typu GALMAR dł. min.6m.

Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć wartości 10 Ω . W przypadku nie osiągnięcia wymaganej rezystancji należy dodatkowo uziomy rozbudować.

14. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.

Ochronę przeciwporażeniową zrealizować zgodnie z normą PN-92/E-05009.

Wszystkie wysięgniki i oprawy oraz słupy stalowe połączyć z przewodem PE-N linii.

Dobre zabezpieczenia obwodów oświetleniowych i opraw zapewniają ochronę przez szybkie wyłączenie zasilania.

15. UWAGI.

Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy zapoznać się z aktualnymi przepisami i normami oraz uwagami zawartymi w protokołach uzgodnień. W projekcie wykorzystano typowe katalogi EL-projektu Poznań. Dobór materiałów podano w zestawieniach montażowych.

Wytyczenie trasy linii inwentaryzację powykonawczą zlecić uprawnionemu geodecie.

A. ew

MIECZYSLAW CIOŁA
uprawnienia do projektowania, nadzorowania
i projektowania instalacji elektrycznych
nr IIAN-2-8346-74/87
38-100 Ustrzyki Dolne
ul. PCK 54/15

Przewodowski Zakład Energetyczny SA
Rejon Energetyczny Sanok
Lipiańskiego 138, 38-500 Sanok
(013) 46-55-400, fax (013) 46-55-402

SPÓŁKA ZAREJESTROWANA przez
Sąd Rejonowy V Wydział Gospodarczy
w Rzeszowie pozycja rejestru 1130
- Prezes Zarządu - inż. Edward Goleń
- Członek Zarządu - mgr inż. Tomasz Grochala
- Członek Zarządu - mgr inż. Henryk Małecki
Kapitał akcyjny spółki wynosi 80 000 000 PLN

Sanok, dnia 01-02-07

Wnioskodawca:

Urząd Miejski
Ul. Kopernika 1
38-700 Ustrzyki Dolne

R4/UL/Wz/178/153/2001

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci elektroenergetycznej

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2000r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączania podmiotów do sieci elektroenergetycznych, pokrywania kosztów przyłączenia, obrotu energią elektryczną, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci oraz standardów sieciowych obsługi odbiorców [Dziennik Ustaw Nr 85 z dnia 13.10.2000 pozycja 957], w odpowiedzi na pismo z dnia 01-02-07 REJON ENERGETYCZNY SANOK określa warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia - 220/380 V, jakie należy spełnić, aby umożliwić pobór mocy przyłączeniowej w wysokości 6 kW w układzie trójfazowym, w tym siła 0 kW, oświetlenie 6 kW przez obiekt oświetlenie uliczne; lokalizacja - Równia, 38-700 Ustrzyki Dolne.

TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Zasilanie podstawowe:

Zasilanie podstawowe z sieci nn stacji transf. RÓWNIA 9,1,4,5,6,7,8

- Wybudować oświetlenie uliczne podwieszając na istniejącej sieci przewód oświetleniowy AL 35 mm², w przypadku braku słupów linii nn w pobliżu drogi budować oświetlenie wydzielone. Do budowy stosować słupy betonowe ŻN lub EPV oraz przewód AsXSn 2 lub 4 x 35 mm²
- Do oświetlenia stosować oprawy oświetleniowe OUS lub OUSd z tyrystorowym układem zapłonowym. Oprawy montować na długich wysięgnikach ocynkowanych umożliwiających wymianę lamp z podnośnika samochodowego
- Zasilanie opraw wykonać poprzez bezpieczniki BNu - 25 z wkładką Bi Wts 6 A - dla sieci izolowanej stosować osprzęt izolowany
- Na końcach obwodów oświetleniowych instalować ograniczniki przepięć GXO 0,66/5 lub IOZi 0,66/5
- Wykonać sterowanie kaskadowe oświetleniem ulicznym ze wszystkich stacji transf. RÓWNIA. od projektowanego oświetlenia przy ul. Przemysłowej

2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: nie dotyczy - oświetlenie przewidziane do przejścia do eksploatacji i na majątek RZE SA.
3. Układy pomiarowe, typ bezpośredni, liczniki kWh jednofazowe
- w SR stacji transf. i skrzynkach sterująco-pomiarowych
4. Zabezpieczenie główne przedlicznikowe dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej
5. Wymagany stosunek poboru mocy biernej do czynnej $\tan \phi = 0.4$
6. Sieć zasilająca niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C. W instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego typu układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.
7. Niedopuszczalne jest przyłączanie do instalacji lub sieci urządzeń wprowadzających zakłócenia do sieci

2. INFORMACJE FORMALNO - PRAWNE

- 2.1. Podmiot przyłączany do sieci zalicza się do VI grupy przyłączeniowej.
- 2.2. Cały zakres prac wykonać zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów i norm.
- 2.3. Określony w warunkach zakres prac związanych z przyłączeniem nie oznacza, że ich realizacja spoczywa wyłącznie na wnioskodawcy. Warunkiem przystąpienia do realizacji jest zawarcie umowy o przyłączenie określającej wzajemne prawa i obowiązki stron tj. Przedsiębiorstwa Sieciowego i Podmiotu Przyłączanego. Projekt umowy został załączony do niniejszych warunków. W sprawie umowy przyłączeniowej prosimy kontaktować się z Zespołem ds. Przyłączeń RE Sanok Biuro Obsługi Klienta, tel. (013) 465-5513, 465-5514, 465-5517.
- 2.4. Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nastąpi po zrealizowaniu warunków przyłączenia i zawarciu umowy o sprzedaży energii elektrycznej.
- 2.5. Informacje dodatkowe:
 - Do dokumentacji technicznej - prawnej dołączyć potwierdzone zgody właścicieli parcel na budowę urządzeń energetycznych.
 - Informujemy, że do ochrony przeciwprzepięciowej szczególnie wrażliwych i cennych urządzeń (np. odbiorniki TV, faxy, komputery osobiste, itp.) oraz urządzeń pracujących w rozległych systemach połączeń, podmiot przyłączany powinien zastosować dodatkowe układy ochronników przeciwprzepięciowych, które instaluje się bezpośrednio przy urządzeniach chronionych.
 - Sieć RZE SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Dla urządzeń nie znoszących przerw w zasilaniu projektować awaryjne źródło zasilania z blokadą od sieci.
 - Ochronę przeciwporażeniową zrealizować zg z PN-92/E-05009

3. TERMIN WAŻNOŚCI WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA - 2 lata od daty wydania.

4. ZAŁĄCZNIKI - projekt umowy U-2.

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x UL

REJON ENERGETYCZNY SANOK
Zespół ds. Przyłączeń
Edward Wójcikowski