

Załącznik nr

Specyfikacja techniczna dla przebudowy linii napowietrznej
SN -15 kV.

Lokalizacja inwestycji: ul. Warszawska
Łomianki-Buraków

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Łomianki
05-092 Łomianki
ul. Warszawska 115.

Przedmiot i zakres zamówienia.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa linii napowietrznej SN-15 kV w ulicy Warszawskiej w miejscowości Łomianki- Buraków. Przebudowę powoduje kolizja istniejącego słupa rozkracznego narożnego z żerdziami typu BSW-14 istniejącej linii w celu usunięcia kolizji z projektowanym chodnikiem wzdłuż ul. Warszawskiej. Zakres prac obejmuje demontaż słupa rozkracznego narożnego oraz montaż na stanowisku uzgodnionym w ZUD słupa narożnego typu N-160 z żerdzią typu E – 13,5/12. Prace prowadzone będą w magistrali SN-15 przebiegającej przez Łomianki.

Podstawą wykonania zamówienia są:

- Pismo ZEWT – S.A. RE – Legionowo zezwalające na przebudowę linii SN – pismo l. dz. 5639/06;
- Opinia ZUD nr 635/2006
- Podkłady geodezyjne terenu z lokalizacją istniejących i projektowanych urządzeń;
- Obowiązujące normy i przepisy.

Sposób wykonania linii kablowej oraz wewnętrznych linii zasilających.

Przebudowywana linia wzdłuż ul. Warszawskiej jest magistralą linii SN 15 kV „Przeskok” między odłącznikami nr 4701 oraz 4676. Magistrala na tym odcinku wykonana jest przewodem AFI-6 70 mm².

Istniejący słup rozkracznym narożny z żerdziami BSW-14 należy zdemontować. Na stanowisku zgodnie z ZUD ustawić nowy słup narożny N-160 z żerdzią typu E-13,5/12. Na słupie zastosować obostrzenie II stopnia na izolatorach stojących typu LWP.

Przy słupie wykonać uziemienie o $R < 10 \Omega$. Zastosować system uziemień typu „Galmar” lub inne o odpowiedniki oraz z ułożonej w rowie bednarki FeZn 25x4. Do wykonanego uziemienia podłączyć metalowe elementy i konstrukcje słupa.

Próby pomontażowe oraz dokumentacja powykonawcza

W ramach prób pomontażowych należy wykonać badania instalacji uziemiającej. Opracowane protokoły badań dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

Dokumentacja powykonawcza dostarczona do inwestora w jednym egzemplarzu powinna zawierać:

- Projekt techniczny z naniesionymi kolorem czerwonym wszelkie zmiany w stosunku do wersji pierwotnej. Zmiany, przy których niezbędna jest ingerencja projektanta muszą być zaakceptowane przez autora projektu i potwierdzone jego podpisem na rysunkach.
- Protokoły odbioru robót zanikających;
- Protokoły prób pomontażowych;
- Inwentaryzacja geodezyjna wybudowanych obiektów;
- Atesty i świadectwa dopuszczenia materiałów użytych przy budowie obiektu;
- Oświadczenie kierownika budowy potwierdzające:

- ⇒ Wykonanie robót zgodnie z dokumentacją oraz obowiązującymi normami i przepisami;
- ⇒ Zastosowanie przy budowie urządzeń i materiałów atestowanych
- Kosztorys powykonawczy (jeżeli będzie wymagany umową dla rozliczenia finansowego zadania)

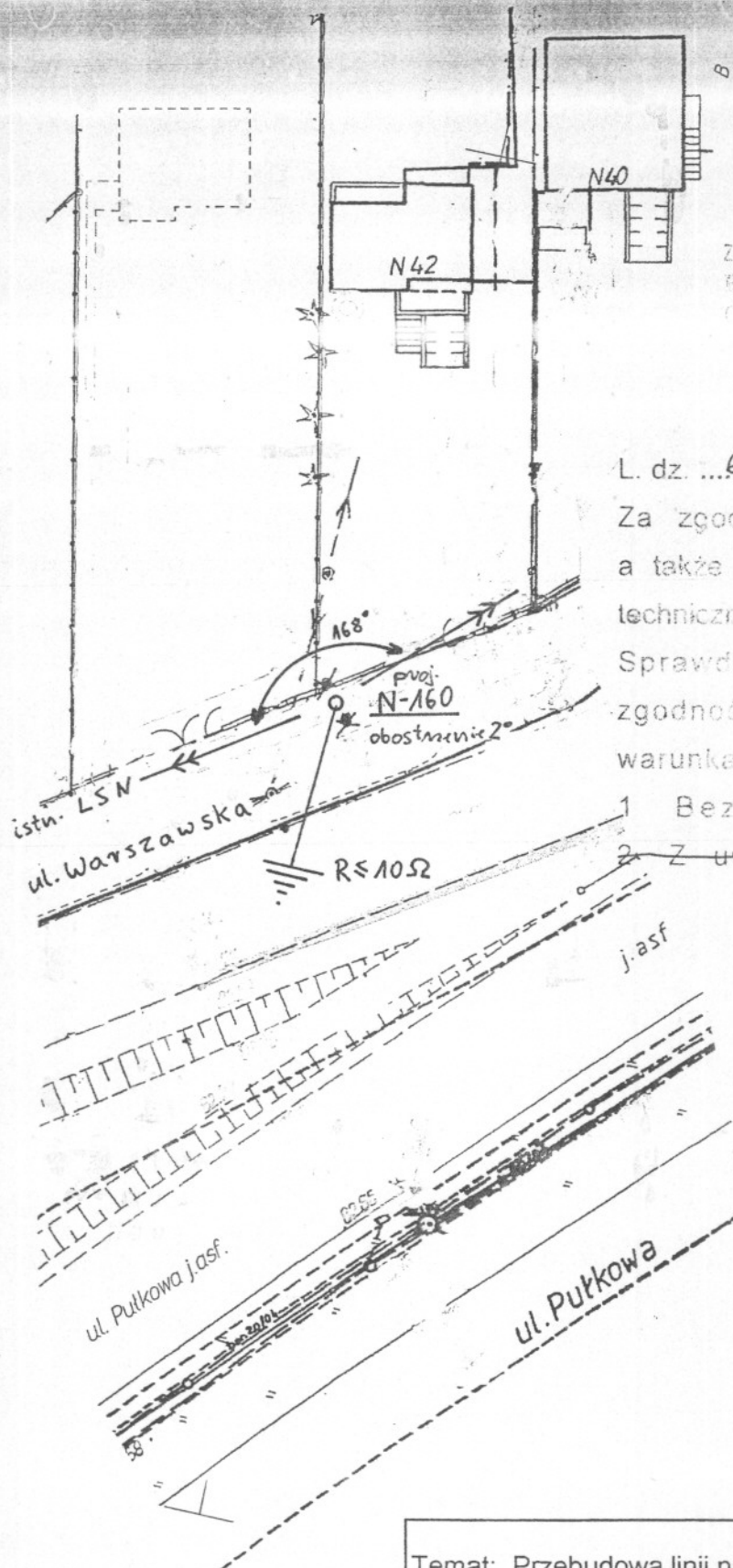
Uwagi końcowe

1. Wszystkie prace budowlane linii kablowej wykonywać zgodnie z normą PN - / E – 05100;
2. Wszelkie prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem służb energetycznych ZEWT – S.A. Rejon Legionowo ul. Chopina 5. Tel. 767 – 50 -20 oraz 767 – 50 – 27.
3. W trakcie wykonywania prac ściśle stosować uwagi i zalecenia opinii ZUD oraz uzgodnień zawartych w projekcie.

Opracował:

Marcin Ołdziej

mgr inż. Marcin Ołdziej
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
skł. sieć, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. Wa-279/02



ZAKŁAD ENERGETYCZNY WARSZAWA-TEREN S.A.
 Rejon Energetyczny LEGIONOWO
 05-120 Legionowo, ul. Chałubińskiego 5
 tel. 767 50 20; fax 767 51 51

L. dz. ...6168/06... dnia 2006.08.10...

Za zgodność z przepisami i normami
 a także z zasadami współczesnej wiedzy
 technicznej odpowiada podany projektowa.
 Sprawdzono projekt pod względem
 zgodności z wydanymi technicznymi
 warunkami przyłączenia

1 Bez uwag

2 Z uwagami

Rejon Energetyczny Legionowo
 Kierownik Wydziału Technicznego

mgr inż. Michał Żak

Temat: Przebudowa linii napowietrznej 15kV w rejonie posesji
 przy ul. Warszawskiej 42 w Łomiankach

Treść rysunku: plan przebudowy linii 15kV

Projektant	mgr inż. Marcin Otdziej Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych świad. Wa-379/06
Data	07 sierpień 2006r
Nr. rysunku	01