

PROJEKT TECHNICZNY

Przedmiot
opracowania

**PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNYCH n.n. 0,4 kV
ZASILANIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIA
ULICZNEGO Z NAPOWIETRZNYCH NA KABLOWE
NA UL. ŻEROMSKIEGO W SOCHACZEWIE**



**Biuro Projektów
PROZAW**

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Adres
inwestycji

**ul. Żeromskiego
Sochaczew**

Inwestor

**Gmina Miasto Sochaczew
ul. 1 Maja 16
96-500 Sochaczew**

Projektant

Zakres czynności

Nr uprawnień

Podpis

mgr inż. Marcin
Kitliński

Opracował

mgr inż. **MARCIN KITLIŃSKI**
uprawniony do prac pomiarowo
-kontrolnych przy urzędz. elektr.
Zaśw. kwalif. Nr E/204/185/06 Łódź

mgr Piotr Zawadzki

Opracował graficznie

inż. Jacek Zawadzki

Projektował

upr. proj. 25/98
Sk-ce

JACEK ZAWADZKI

Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce

Wykaz
egzemplarzy

**Nr 1 – Inwestor Oryginalny
Nr 2 – ZUD
Nr 3 – Wydział Architektury
Nr 4 – PGE Dystrybucja
Nr 5 – PINB
Nr 6 – Inwestor
Nr 7 – Inwestor
Nr 8 – Inwestor**

Nr
archiwum

1/LIS/2009

Branża

Elektryczna

Opracowanie chronione prawem autorskim – wprowadzanie w niniejszym opracowaniu jakichkolwiek zmian bez akceptacji autorów opracowania oraz wykorzystywanie na potrzeby osób trzecich stanowi naruszenie Ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24 z 23 lutego 1994 r. poz. 83 z późn. zm.).

Data

Listopad 2009 r.

Nazwa egz.

Inwestor Oryginalny

Nr egz.

1/8

Spis Treści

- Strona tytułowa
- Spis treści
- Oświadczenie projektanta
- Wpis do izby
- Pełnomocnictwo
- Opis techniczny
- Obliczenia
- Wypisy z rejestru gruntów
- Techniczne warunki przyłączenia
- Umowa przyłączeniowa
- Uzgodnienie ZUD
- Uzgodnienie PGE Dystrybucja
- Uzgodnienie Gmina Miasto Sochaczew
- Uzgodnienie Telekomunikacja Polska S.A.
- Uzgodnienie ZWiK
- Uzgodnienie PEC
- Uzgodnienie SIME Polska
- Mapa
- Schemat ideowy przyłącza
- Zestawienie podstawowych materiałów
- Przekrój wykopu kablowego
- Skrzyżowanie z wodociągiem
- Skrzyżowanie z kablem telekomunikacyjnym
- Skrzyżowanie z kanalizacją
- Skrzyżowanie z rurociągiem gazowym
- Skrzyżowanie z drogą
- Skrzyżowanie z kanałem ciepłowniczym
- Skrzyżowanie z kablem energetycznym
- Wygląd złącza

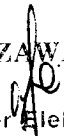
Sochaczew wtorek, 3 listopada 2009r.

Jacek Zawadzki
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, Jacek Zawadzki oświadczam, że projekt techniczny przebudowy linii energetycznych n.n. 0,4kV zasilania podstawowego oraz oświetlenia ulicznego z napowietrznych na kablowe na ul. Żeromskiego w Sochaczewie wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JACEK ZAWADZKI


Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 17 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan JACEK JAN ZAWADZKI

miejsce zamieszkania:

*KOCHANOWSKIEGO 46
96-500 SOCHACZEW*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/6244/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2009 r.*

[Signature]

Biuro: ul. Świętokrzyska 14, klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl
Dział Członkowski, tel. 022 396 27 26, 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84

OPIS TECHNICZNY

PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- techniczne warunki przyłączenia wydane przez PGE Dystrybucja Łódź-Teren S.A Rejon Energetyczny Łowicz
- wizja w terenie
- uzgodnienia
- właściwe normy i przepisy.

ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje budowę linii energetycznej, napowietrznej zasilającej odbiorców wzdłuż ul. Żeromskiego na odcinku od ul. Pokoju do Warszawskiej, na linię kablową oraz budowę linii oświetleniowej na tym samym odcinku i obejmuje:

1. Budowę odcinka linii kablowej n.n. zasilającą odbiorców ze stacji trafo nr 4-0770 „Żeromskiego” strona prawa.
2. Budowę odcinka linii kablowej n.n. zasilającą odbiorców ze stacji trafo nr 4-0770 „Żeromskiego” strona lewa.
3. Budowę słupa energetycznego linii n.n. w ul. Narutowicza.
4. Budowę linii energetycznej n. n. oświetlenia ulicznego na ul. Żeromskiego na odcinku od ul. Pokoju do ul. Warszawskiej..

Trasy projektowanych linii kablowych n.n, lokalizacji złączy rozgałęźnych oraz usytuowanie słupów oświetleniowych przedstawione zostały na mapach.

Ad. 1 Budowę tego odcinka linii n.n. zrealizować wyprowadzając ze stacji trafo 4-0770 „Żeromskiego” obwód kablem YAKXS 4 x 120 mm². Obwód nazwać kier. „Żeromskiego strona prawa” i podłączyć w pole nr 02 z odłącznikiem RB-2 o obecnej nazwie „Rezerwa”. W/w linię kablową układać wzdłuż ul. Żeromskiego po jej prawej stronie w kierunku skrzyżowania z ul. Warszawską zasilając złącze rozgałęźne nr ZK 4-0770/02/01, dalej do złącza nr 4-0770/02/02, dalej do złącza nr 4-0770/02/03, dalej do złącza 4-0770/02/04, dalej do złącza nr 4-0770/02/05, dalej do złącza 4-0770/02/06, dalej do złącza nr 4-0770/02/07, dalej do złącza nr 4-0770/02/08, dalej do złącza nr 4-0770/02/09. Skrzyżowanie z jezdnią ul. Senatorskiej wykonać metodą przecisku na głębokości min. 1,0 m , ale nie głębiej niż 1,3 m. Na skrzyżowaniu kabel należy chronić rurą osłonową „Arot” BE 110. Długości odcinków kabla, rodzaj i wielkość zabezpieczeń oraz odbiorcy zasilani z poszczególnych złączy rozgałęźnych zostali uwidocznieni na schemacie ideowym. Trasę projektowanej linii kablowej na mapie zaznaczono kolorem zielonym, linią ciągłą. Kable w ziemi układać na głębokości 0,7 m linią falistą w celu skompensowania ruchu gruntu. Na dno rowu kablowego nasypać warstwę piasku o grubości 0,1 m.. Kabel musi być chroniony rurami osłonowymi ”Arot” na skrzyżowaniach z drogą, wodociągiem, kanalizacją sanitarną, kanalizacją telefoniczną, rurociągiem gazowym oraz kablem energetycznym. Typ i długość rur osłonowych podano na mapie. Usytuowanie rur osłonowych pokazano również na mapie.

Wszystkie wejścia kabla do rury osłonowej należy uszczelnić pianką poliuretanową jako zabezpieczenie przed zamulaniem. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości 0,1 m a następnie warstwą 0,15 m gruntu rodzimego. W odległości 0,25 m od kabla, ponad nim należy ułożyć folię kalandrową koloru niebieskiego o szerokości 0,4 m i grubości minimum 0,5 mm. Przy stacji trafo i złączach rozgałęźnych należy pozostawić zapasy kabla minimum

po 2,5 m. Przy złączach, rurach osłonowych oraz co 10 m wzdłuż trasy kabla należy umieścić na kablu oznaczniki zawierające trwałe napisy o treści np:

- Stacja trafo 4-0770 - złącze kablowe nr ZK 4-0770/02/01
- YAKXS 4 x 120 mm² ; 0,4 kV
- PGE Dystrybucja Ł-T S.A. Rejon Łowicz
- 2010 rok

Wykop kablowy zasypać gruntem rodzimym. Przekrój rowu kablowego przedstawiono na rysunku. Zastosować złącza rozgałęźne wykonane z tworzywa termoutwardzalnego. Wykaz typów złączy rozgałęźnych w załączeniu. Złącza których usytuowanie pokazano na mapie należy posadzić na fundamencie prefabrykowanym będącym ich częścią składową. Przy wszystkich złączach rozgałęźnych i słupach należy wykonać uziemienie którego wartość rezystancji musi być mniejsza od 10 Ohm. W tym celu należy na całej długości układanego w wykopie kabla ułożyć razem z nim płaskownik ocynkowany FeZn 30x4mm. Płaskownik ocynkowany układać na dno rowu kablowego przed nasypaniem warstwy piasku. Do połączeń stosować zaciski miedziowane. Uziemienie to połączyć płaskownikiem FeZn 30x4mm z szyną PE złącza. Ponieważ stacja trafo 4-0770 „Żeromskiego” pracuje w systemie sieciowym TT (uziemianie) dlatego przewód neutralny „N” nie może być w złączach rozgałęźnych połączony z przewodem ochronnym PE.

Ad.2 Budowę tego odcinka linii n.n. zrealizować wyprowadzając ze stacji trafo 4-0770 „Żeromskiego” obwód kablem YAKXS 4 x 120 mm². Obwód ten nazwać kier. „Żeromskiego strona lewa” i podłączyć w pole nr 03 o obecnej nazwie „Rezerwa”. Linie kablową układać wzdłuż ul. Żeromskiego po jej lewej stronie w kierunku skrzyżowania z ul. Warszawską do złącza rozgałęźnego nr ZK 4-0770/03/01 dalej do złącza nr 4-0770/03/02, dalej do złącza nr 4-0770/03/03, dalej do złącza 4-0770/03/04, dalej do złącza nr 4-0770/03/05, dalej do złącza nr 4-0770/03/06, dalej do złącza nr 4-0770/03/07, dalej do złącza nr 4-0770/03/08, dalej do złącza nr 4-0770/03/09, dalej do złącza nr 4-0770/03/10, dalej do złącza nr 4-0770/03/11, dalej do złącza nr 4-0770/03/12. Kablem YAKXS 4x120 mm² obwodu kier. „Żeromskiego strona lewa” na wysokości stacji trafo nr 4-0770 należy wykonać skrzyżowanie z jezdnią ul. Żeromskiego. Długości odcinków kabla, rodzaj i wielkość zabezpieczeń oraz odbiorcy zasilani z poszczególnych złączy rozgałęźnych zostali uwidocznieni na schemacie ideowym. Trasę projektowanej linii kablowej na mapie zaznaczono kolorem zielonym, linią ciągłą. Kable w ziemi układać na głębokości 0,7 m linią falistą w celu skompensowania ruchu gruntu. Na dno rowu kablowego nasypać warstwę piasku o grubości 0,1 m.. Kabel musi być chroniony rurami osłonowymi „Arot” na skrzyżowaniach z drogami, wodociągiem, kanalizacją sanitarną, kanalizacją telefoniczną, rurociągiem gazowym oraz kablem energetycznym. Skrzyżowania z drogami należy wykonać na głębokości min 1,0 m lecz nie głębiej niż 1,3 m. Rurę osłonową typu „Arot” BE 110 umieścić pod drogą metodą przecisku. Typ i długość rur osłonowych podano na mapie. Usytuowanie rur osłonowych pokazano również na mapie. Wszystkie wejścia kabla do rury osłonowej należy uszczelnić pianką poliuretanową jako zabezpieczenie przed zamulaniem. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości 0,1 m a następnie warstwą 0,15 m gruntu rodzimego. W odległości 0,25 m od kabla, ponad nim należy ułożyć folię kalandrową koloru niebieskiego o szerokości 0,4 m i grubości minimum 0,5 mm. Przy stacji trafo i złączach rozgałęźnych należy pozostawić zapasy kabla minimum po 2,5 m. Przy złączach, rurach osłonowych oraz co 10 m wzdłuż trasy kabla należy umieścić na kablu oznaczniki zawierające trwałe napisy o treści np:

- Stacja trafo 4-0770 - złącze kablowe nr ZK 4-0770/03/01
- YAKXS 4 x 120 mm² ; 0,4 kV
- PGE Dystrybucja Ł-T S.A. Rejon Łowicz
- 2010 rok

Wykop kablowy zasypać gruntem rodzimym. Przekrój rowu kablowego przedstawiono na rysunku. Zastosować złącza rozgałęźne wykonane z tworzywa termoutwardzalnego. Wykaz typów złączy rozgałęźnych w załączeniu. Złącza których usytuowanie pokazano na mapie należy posadowić na fundamencie prefabrykowanym będącym ich częścią składową. Przy wszystkich złączach rozgałęźnych należy wykonać uziemienie którego wartość rezystancji musi być mniejsza od 10 Ohm. W tym celu należy na całej długości układanego w wykopie kabla ułożyć razem z nim płaskownik ocynkowany FeZn 30x4mm. Płaskownik ocynkowany układać na dno rowu kablowego przed nasypaniem warstwy piasku. Do połączeń stosować zaciski miedziowane. Uziemienie to połączyć płaskownikiem FeZn 30x4mm z szyną PE złącza. Ponieważ stacja trafo 4-0770 „Żeromskiego” pracuje w systemie sieciowym TT (uziemianie) dlatego przewód neutralny „N” nie może być w złączach rozgałęźnych połączony z przewodem ochronnym PE.

Ad.3 W chwili obecnej odbiorcy na ul. Żeromskiego dz. nr ew. 1007/1 oraz dwóch odbiorców na dz. nr ew. 1008/2 zasileni są przyłączami napowietrznymi z linii w ul. Narutowicza ze stacji trafo 4-0743 „Batorego”. Po dokonaniu przebudowy odbiorcy ci będą zasileni ze stacji trafo 4-0770 „Żeromskiego” z obwodu wykonanego kablem YAKXS 4 x 120 mm² nr 02 kier. „Żeromskiego strona prawa”, ze złącza rozgałęźnego nr 4-0770/02/05 – budynek na dz. nr ew. 1007/1 oraz ze złącza nr 4-0770/02/06 – dwa budynki na dz. nr ew. 1008/2. Po wykonaniu nowego zasilenia w/w odbiorców, w celu zakończenia linii napowietrznej na ul. Narutowicza projektuję w miejscu pokazanym na mapie w istniejącej linii napowietrznej ustawienie słupa krańcowego K-10,5/10 z żerdzi wirowanej. Słup ten będzie stanowił zakończenie odcinka istniejącej linii napowietrznej ze stacji 4-0743 „Batorego” na żerdziach typu Żn-10 w układzie płaskim z przewodami AL-35 mm². Dla słupa K-10,5/10 zastosować ustój jak dla gruntu średniego. Przewody linii napowietrznej naprężyć z siłą 70 MPa. Istniejące na początkowym odcinku ul. Narutowicza trzy przyłącza napowietrzne przebudować do projektowanego słupa K-10,5/10 i wykonać przewodem ASXSn 4x25 mm². Przy słupie K-10,5/10 należy wybudować uziemienie o rezystancji wypadkowej mniejszej od 10 Ohmów. W tym celu należy zamontować uziomy pionowy z pręta stalowego miedziowanego fi 15mm (produkcji Firmy L&L z Jaworzna) o długości 1,5 m w ilości zapewniającej wypadkową rezystancję poniżej 10 Ohm. Poszczególne uziomy połączyć, przy pomocy zacisków krzyżowych miedziowanych, bednarką ocynkowaną FeZn 30x4 mm. Bednarkę połączyć z zaciskiem uziemiającym słupa. Na słupie na przewodach roboczych i przewodzie neutralnym należy zamontować ograniczniki przepięć BOP 0,5/5 szt.4 podłączając je do uziemienia o rezystancji wypadkowej mniejszej od 10 Ohmów.

Ad. 4 Projektuję budowę oświetlenia ulicznego stylowego po lewej stronie ul. Żeromskiego. W tym celu z rozdzielnicy oświetleniowej SO-1 usytuowanej przy złączu rozgałęźnym 4-0770/03/01 i zasilonej z tego złącza kablem YAKXS 4x35 mm² długości 6 m należy wyprowadzić dwa obwody oświetlenia ulicznego. Obwód oświetleniowy nr 1 wykonany kablem YAKXS 4x35 mm² prowadzić wzdłuż lewej strony ul. Żeromskiego w kierunku ul. Pokoju. Obwód zasilający słupy oświetleniowe nr 1, 2, 3. Obwód oświetleniowy nr 2 należy wykonać kablem YAKXS 4 x35 mm² i poprowadzić go od rozdzielnicy SO-1 również po lewej stronie ul. Żeromskiego w kierunku ul. Warszawskiej. Obwód zasilający słupy nr 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. Linie kablowe oświetlenia ulicznego wykonać kablem YAKXS 4 x 35 mm². Długości odcinków kabla, trasę projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego na mapie zaznaczono kolorem zielonym, linią ciągłą. Kable w ziemi układać na głębokości 0,7 m linią falistą w celu skompensowania ruchu gruntu. Na dno rowu kablowego nasypać warstwę piasku o grubości 0,1 m.. Kabel musi być chroniony rurami osłonowymi "Arot" na skrzyżowaniach z drogą, wodociągiem, kanalizacją sanitarną, kanalizacją telefoniczną, rurociągiem gazowym oraz kablem energetycznym. Skrzyżowanie z drogą należy wykonać

na głębokości min 1,0 m lecz nie głębiej niż 1,3 m. Rurę osłonową typu „Arot” BE 75 umieścić pod drogą metodą przecisku. Typ i długość rur osłonowych podano na mapie. Usytuowanie rur osłonowych pokazano również na mapie. Wszystkie wejścia kabla do rury osłonowej należy uszczelnić pianką poliuretanową jako zabezpieczenie przed zamulaniem. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości 0,1 m a następnie warstwą 0,15 m gruntu rodzimego. W odległości 0,25 m od kabla, ponad nim należy ułożyć folię kalandrową koloru niebieskiego o szerokości 0,4 m i grubości minimum 0,5 mm. Przy słupach oświetleniowych, złączu rozgałęźnym oraz przy rozdzielnicy SO-1 należy pozostawić zapasy kabla minimum po 2,5 m. Przy słupach, rurach osłonowych oraz co 10 m wzdłuż trasy kabla należy umieścić na kablu oznaczniki zawierające trwałe napisy o treści np:

- Rozdzielnica ośw. – słup nr 1
- YAKXS 4 x 35 mm² ; 0,4 kV
- Urząd Miejski w Sochaczewie
- 2010 rok

Wykop kablowy zasypać gruntem rodzimym. Przekrój rowu kablowego przedstawiono na rysunku. Na ul. Żeromskiego na odcinku od Warszawskiej do ul. Pokoju projektuję 11 szt. słupów L16/06 z oprawą „Dawid” 06 i lampą WLS 250W (nr 1-11) produkcji „Art-Metal” Łapino.

Przy rozdzielnicy oświetlenia ulicznego oraz przy wszystkich słupach należy wykonać uziemienie którego wartość rezystancji musi być mniejsza od 10 Ohm. W tym celu należy na całej długości układanego w wykopie kabla ułożyć razem z nim płaskownik ocynkowany FeZn 30x4mm. Płaskownik ocynkowany układać na dno rowu kablowego przed nasypaniem warstwy piasku. Do połączeń stosować zaciski miedziowane. Uziemienie to połączyć płaskownikiem FeZn 30x4mm z zaciskiem PE słupów oświetleniowych. Ponieważ stacja trafo 4-0770 „Żeromskiego” pracuje w systemie sieciowym TT (uziemianie) dlatego przewód neutralny „N” nie może być połączony z przewodem ochronnym PE. Przewód PE należy połączyć z zaciskiem uziemiającym każdego słupa oświetleniowego.

UWAGI KOŃCOWE

Należy dokonać geodezyjnego wytyczenia tras kabli, miejsc ułożenia rur osłonowych, stanowisk złączy kablowych oraz stanowisk słupów. Wykonawca robót musi zgłosić się do PGE Łódź Teren S.A Rejon Energetyczny Łowicz w celu uzyskania dopuszczenia do prac.

Wykonawca musi również uzyskać w Urzędzie Miejskim w Sochaczewie pozwolenie na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania prac. Prace należy prowadzić zgodnie z Polskimi Normami PN-92/E-05009 i N-SEP-E-004 pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z wymaganiami Ustawy „Prawo Budowlane”.

Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli, rezystancji uziomów oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Dokonać należy również inwentaryzacji geodezyjnej słupów, złączy kablowych i tras kabli. Zgodnie z PN-E-05100 złącza kablowe i słupy należy wyposażyć w trwałe znaki i tablice ostrzegawcze.

JACEK ZAWADZKI

Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ca
upr. proj. 25/98 Sk-ca

Sochaczew dnia 15.05.2008 r.

GPA.7331-01-1/08

Decyzja niniejsza
stała się prawomocna
w dniu 16.06.2008 r.

podpis
NACZELNIK WYDZIAŁU
Mariusz Krysiak

DECYZJA NR 18/08
**O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3, art. 54, art. 55 i art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. *o gospodarce nieruchomościami* (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 261, poz. 2603 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. *w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy* (Dz. U. Nr 164, poz. 1589) po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Miasto Sochaczew reprezentowanej przez Pana Krzysztofa Ciołkiewicza – Zastępcę Burmistrza Miasta Sochaczew z dnia 04.01.2008 r. o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia obejmującego :

- budowę elektroenergetycznej linii kablowej nn oraz oświetlenia ulicznego na działkach (wg wykazu) położonych w rejonie ulic: 1 Maja, Warszawskiej, Żeromskiego i Pokoju w Sochaczewie.

U S T A L A M

dla

**Gminy Miasto Sochaczew
96-500 Sochaczew ul. 1 Maja 16**

***lokalizację inwestycji celu publicznego
o znaczeniu gminnym***

I. RODZAJ I LOKALIZACJA INWESTYCJI :

Zamierzeniem inwestycyjnym jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn oraz oświetlenia ulicznego na działkach (wg wykazu) położonych w rejonie ulic: 1 Maja, Warszawskiej, Żeromskiego i Pokoju w Sochaczewie.

**II. WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ
JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH :**

1) Należy uwzględnić warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z następujących przepisów odrębnych :

- a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami),
- b) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),
- c) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. *o gospodarce nieruchomościami* (jednolity tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 261, poz. 2603 z późniejszymi zmianami),
- d) ustawy z dnia 21 marca 1985r. *o drogach publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115),
- e) rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004 r. *w sprawie szczegółowych warunków przyłączania podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci* (Dz. U. z 2005 r. Nr 2, poz. 6),
- f) obowiązujących norm stosowanych przy projektowaniu i budowie linii elektroenergetycznych.

2) Ustala się następujące warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego :

- a) Inwestycję należy realizować w obrębie linii rozgraniczających teren inwestycji oznaczonych kolorem zielonym na mapie sytuacyjno-wysokościowej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji,
- b) Elektroenergetyczną linię kablową nn oraz oświetlenie uliczne należy zlokalizować w odległości minimum 8,0m od krawędzi nawierzchni bitumicznej ulicy Staszica (w obrębie skrzyżowania z ul. Warszawską) z wykorzystaniem istniejących słupów lub ich wymianą – postanowienie Powiatowego Zarządu Dróg w Sochaczewie.

3) Warunki w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej :

- a) Ustalenia wynikające z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. Nr 162, poz. 1568) - z uwagi na specyfikę położenia przedsięwzięcia inwestycyjnego z dala od obiektów zabytkowych wpisanych do rejestru Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a także z dala od stanowisk archeologicznych stwierdzonych w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski nie formułuje się warunków zagospodarowania służących ochronie zabytków i dóbr kultury,
- b) Ustalenia wynikające z art. 73 ustawy z dnia 27.04.2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (jednolity tekst Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150) – nie dotyczy,
- c) W przypadku konieczności wycinki niezbędnej ilości drzew lub krzewów należy uzyskać na ich wycinkę zezwolenie Burmistrza Miasta Sochaczew.

4) Ustala się następujące warunki i wymagania w zakresie komunikacji :

Obsługa komunikacyjna – dostęp dla potrzeb realizacji i eksploatacji inwestycji zapewnia sieć istniejących dróg publicznych.

5) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich :

- a) Na prowadzenie robót w pasie drogowym ulic należy uzyskać zgodę zarządcy tych dróg,

- b) Realizacja inwestycji uwzględnić musi ochronę istniejących w obrębie terenu objętego niniejszą decyzją sieci infrastruktury technicznej. W przypadku zaistnienia kolizji projektowanej inwestycji z istniejącymi urządzeniami typu liniowego należy kolidujące urządzenia przebudować w uzgodnieniu z ich właścicielami i w sposób zgodny z cytowanymi przepisami odrębnymi,
- c) Inwestycja może być zrealizowana na zasadach przewidzianych w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami),
- d) Po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę gmina miasto Sochaczew będzie zobowiązana do poniesienia kosztów realizacji ewentualnych roszczeń, o których mowa w art. 36 oraz w art. 37 w związku z art. 58 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami), o ile roszczenia te będą skutkiem niniejszej decyzji.

III. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI :

Inwestycję należy realizować w obrębie linii rozgraniczających teren inwestycji oznaczonych kolorem zielonym na mapie sytuacyjno-wysokościowej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

IV. OKRES WAŻNOŚCI DECYZJI :

Decyzja jest ważna na czas nieokreślony.

V. WARUNKI WYGAŚNIĘCIA DECYZJI :

- a) Decyzja niniejsza wygaśnie jeżeli :
 - inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę na terenie objętym decyzją lub
 - dla tego terenu uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji.
- b) Wygaśnięcie niniejszej decyzji w wyżej wymienionych przypadkach stwierdzi Burmistrz Miasta Sochaczew w drodze decyzji, wydanej w trybie art. 162 § 1, pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Projekt niniejszej decyzji został sporządzony przez uprawnionego architekta – mgr inż. arch. Tadeusza Krysiaka wpisanego na listę Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem MA 1180.

UZASADNIENIE

Gmina Miasto Sochaczew reprezentowana przez Pana Krzysztofa Ciołkiewicza – Zastępcę Burmistrza Miasta Sochaczew wnioskiem z dnia 04.01.2008r. wystąpiła o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę elektroenergetycznej linii kablowej nn oraz oświetlenia ulicznego na działkach (wg wykazu) położonych w rejonie ulic: 1 Maja, Warszawskiej, Żeromskiego i Pokoju w Sochaczewie.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) właściciele nieruchomości oraz zarządcy dróg, na których będzie lokalizowana przedmiotowa inwestycja zostali zawiadomieni o wszczęciu postępowania na piśmie natomiast pozostałe strony o wszczęciu postępowania zawiadomiono w drodze obwieszczenia i w sposób zwyczajowo przyjęty - na stronie internetowej Urzędu Miejskiego.

W toku postępowania nie wpłynęły zastrzeżenia odnośnie projektowanej inwestycji.

Zgodnie z art. 53, ust. 3 cyt. wyżej ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Powyższa analiza znajduje się w aktach sprawy.

Rozpatrując niniejszą sprawę stwierdzono, że dla terenu objętego wnioskiem nie sporządzono dotychczas miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z tym stosownie do art. 54 i art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) celem postępowania administracyjnego jest ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji wydanej w oparciu o przepisy cytowanej wyżej ustawy, przepisy wykonawcze do tejże ustawy oraz w oparciu o przepisy odrębne.

Analizując obowiązujące przepisy odrębne stwierdzić należy, że dla objętych wnioskiem działek żaden z tych przepisów nie nakłada na tut. organ obowiązku sporządzenia planu. Także żaden przepis prawa materialnego nie stoi na przeszkodzie ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wnioskowanego przedsięwzięcia.

Obszar leżący w granicach terenu objętego wnioskiem nie znajduje się na terenach przeznaczonych w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o *zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zmianami) na cele, o których mowa w art. 39 ust. 3, pkt 3 i art. 48 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*.

W związku z powyższym nie zachodzi potrzeba dokonywania w trybie art. 53 ust. 4, pkt 10 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* uzgodnień z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym.

Z dokonanej analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji wynika również, że w niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania warunki określone w art. 53 ust. 4 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 11 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* tut. Urząd pismem z dnia 18.02.2008 r. wystąpił do Powiatowego Zarządu Dróg w Sochaczewie (zarządcy drogi powiatowej – ul. Staszica) odnośnie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla potrzeb projektowanej inwestycji. Postanowieniem nr PZD-D2-5443/57/08 z dnia

27.02.2008 r. zarządca drogi uzgodnił projekt decyzji. Warunki określone w postanowieniu zostały zawarte w pkt II, ppkt 2, lit. b niniejszej decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz zgodność zamierzeń inwestycyjnych wnioskodawcy z przepisami odrębnymi postanowiono jak w sentencji.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ma jedynie charakter przygotowawczy dla postępowania w sprawie wydania decyzji udzielającej pozwolenie na budowę i nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.

P o u c z e n i e

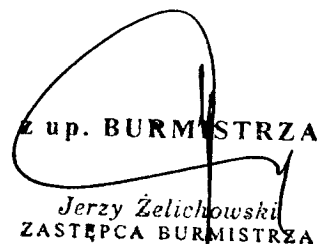
1. Stosownie do art. 28 i art. 33 ust. 2 oraz art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami), roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę,
2. Niniejsza decyzja wiąże organ właściwy do wydania pozwolenia na budowę,
3. Z wnioskiem o pozwolenie na budowę należy wystąpić do Starosty Sochaczewskiego dołączając:
 - a) projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami właściwych jednostek organizacyjnych,
 - b) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
 - c) decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego potwierdzoną w zakresie jej prawomocności.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Senatorska 35 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 - mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500 z naniesioną trasą planowanej inwestycji
- Załącznik nr 2 – wykaz działek i stron postępowania


 z up. BURMISTRZA
 Jerzy Żelichowski
 ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują :

1. Gmina Miasto Sochaczew
96-500 Sochaczew ul. 1 Maja 16
2. Właściciele nieruchomości – wg odrębnego wykazu
3. A/a.

Zwolniono od opłaty skarbowej/Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie

..... *ust. 7 pkt 3*

ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635).

Barbara Majewska

 INSPEKTOR

WYKAZ STRON

**w sprawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
(znak sprawy GPA.7331-01-1/08)**

Rodzaj inwestycji : budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn oraz oświetlenia ulicznego

up. BURMISTRZA
Jerzy Żelichowski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Adres inwestycji : działki wg wykazu położone w rejonie ulic: 1 Maja, Warszawskiej, Żeromskiego i Pokoju w Sochaczewie

Inwestor : Gmina Miasto Sochaczew
96-500 Sochaczew ul. 1-go Maja 16

L.p.	Właściciel (użytkownik)	Nr ewid. działki, położenie	Adres właściciela
1.	Gmina Miasto Sochaczew	1713/4 – ul. Reymonta 1715 – ul. Reymonta 761/1 – ul. Pokoju 1744 – ul. 1 Maja 1713/5 – ul. Reymonta 997/6 – ul. Warszawska 2943/4 – ul. Żeromskiego 2943/9 – ul. Żeromskiego 2943/7 – ul. Żeromskiego 2895/6 – ul. Żeromskiego 964/1 – ul. Narutowicza 951/22 – ul. Żeromskiego 951/23 – ul. Żeromskiego 2943/2 – ul. Żeromskiego 999/1 – ul. Żeromskiego 999/3 – ul. Żeromskiego 2895/2 – ul. Żeromskiego 908/1 – ul. Żeromskiego 1716/1 – ul. Traugutta	Sochaczew ul. 1 Maja 16
2.	Starostwo Powiatowe	951/12 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Piłsudskiego 65
3.	Powiatowy Zarząd Dróg	2943/3 – ul. Żeromskiego 23 – ul. Staszica	Sochaczew ul. Gwardyjska 10
4.	Marek Sadzyński	2895/4 – ul. Pokoju	Sochaczew ul. Warszawska 46
5.	Andrzej i Urszula Kmiecnińscy	963/1 – ul. Narutowicza	Sochaczew ul. 15-go Sierpnia 10
6.	Ryszard i Aleksandra Pakuńscy	963/2 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Zielona 4
7.	Krzysztof i Wiesława Zdziesznińscy	960 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Żeromskiego 11
8.	Katrin Brysch Nicole Brysch Sandra Brysch Barbara i Anton Brysch	958 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Żeromskiego 13 Sochaczew ul. Żeromskiego 13 Sochaczew ul. Żeromskiego 13 Sochaczew ul. Żeromskiego 13
9.	Anna Miastowska	2885 – ul. Warszawska	Sochaczew ul. Warszawska 7
10.	Elżbieta i Benedykt Chojnacy Mieczysław i Maria Łukasik	953 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Żeromskiego 19a Sochaczew ul. Żeromskiego 19
11.	Henryk i Jadwiga Badyńscy	952/2 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Żeromskiego 21

12.	Joanna Badyńska Marianna Badyńska Piotr Badyński	952/3 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Żeromskiego 26/4 Sochaczew ul. Żeromskiego 21a Sochaczew ul. Żeromskiego 21a
13.	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa	999/33 – ul. Senatorska 998/5 – ul. Senatorska	Sochaczew ul. Piłsudskiego 26
14.	Bank Gospodarki Żywnościowej S.A. Dorota Marcinkowska Karolina Marcinkowska Karol Jakub Stępień Halina Żywczak Tadeusz i Alina Ambroziak Tadeusz i Elżbieta Kluczek Jan i Małgorzata Oziemek Zbigniew i Anna Magierska Andrzej i Maria Gratys	999/1 – ul. Żeromskiego	00-108 Warszawa ul. Zielna 41/43 Sochaczew ul. Żeromskiego 16/6 Sochaczew ul. Żeromskiego 16/6 Sochaczew ul. Żeromskiego 16/5 Sochaczew ul. Żeromskiego 16/4 Sochaczew ul. Żeromskiego 16/3 Sochaczew ul. Żeromskiego 16/1 Sochaczew ul. Żeromskiego 16/2 Sochaczew ul. Rumiankowa 43 Sochaczew ul. Porzeczkowa 32
15.	Marek i Alicja Glinka	1000 – ul. Żeromskiego	Kozłów Biskupi ul. Skierniewicka 40
16.	Cech Rzemiosł Różnych w Sochaczewie	1004/1 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Żeromskiego 8
17.	Florian Smulewicz	1007/1 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Żeromskiego 6a
18.	Jakub Smulewicz Florian i Jadwiga Smulewicz	1007/7 – ul. Żeromskiego	Kromnów 43 05-088 Brochów Sochaczew ul. Żeromskiego 6a
19.	Franciszka Harasińska Bogumiła Kłos Teresa Przybyłowska	1008/1 – ul. Żeromskiego 1008/2 – ul. Żeromskiego	Sochaczew ul. Żeromskiego 4 Sochaczew ul. 15 Sierpnia 49/20 Sochaczew ul. Staszica 27
20.	Miedzynarodowa Polska Grupa „MPG” Sp. z o.o. z siedzibą w Skierniewicach	1003/1 – ul. Żeromskiego	96-100 Skierniewice ul. Plantowa 24
21.	Maria Skrzępek	2886 – ul. Warszawska	Sochaczew ul. Warszawska 9

Sochaczew dnia 15.05.2008 r.

z up. BURMISTRZA

Jerzy Żelichowski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Mapa niniejsza celów prawnym
WYCINEK
obiektu
w skali 1:1000
Nie wyklucza się
innych nie wyka
nie urzędzi
nie były zgłosz
lub o których b
w instytucjach
Mapa aktualna
w granicach
kolorem zielonym
M. Zati
96-500 S
tel
NIP 837-147
GEOD
mgr inż.
wydane
Załącznik Nr
do decyzji o udzieleniu pomocy
inwestycji celowej
Nr
z dnia
Nr GPA.7331-01-.....
BURMISTRZ
Miasta Sochaczew
woj. mazowieckie
Z up. BURMISTRZA
1133/3 Jerzy Żelichowski
ZASTĘPCA BURMISTRZA
1134/9
1135/1
1136
176/1
176/2
176/3
176/4
176/5
176/6
176/7
176/8
176/9
176/10
176/11
176/12
176/13
176/14
176/15
176/16
176/17
176/18
176/19
176/20
176/21
176/22
176/23
176/24
176/25
176/26
176/27
176/28
176/29
176/30
176/31
176/32
176/33
176/34
176/35
176/36
176/37
176/38
176/39
176/40
176/41
176/42
176/43
176/44
176/45
176/46
176/47
176/48
176/49
176/50
176/51
176/52
176/53
176/54
176/55
176/56
176/57
176/58
176/59
176/60
176/61
176/62
176/63
176/64
176/65
176/66
176/67
176/68
176/69
176/70
176/71
176/72
176/73
176/74
176/75
176/76
176/77
176/78
176/79
176/80
176/81
176/82
176/83
176/84
176/85
176/86
176/87
176/88
176/89
176/90
176/91
176/92
176/93
176/94
176/95
176/96
176/97
176/98
176/99
176/100

Łowicz, dn. 09/12/2008

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 15223/RE04/2008 dla grupy przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej rozdzielczej o napięciu znamionowym 230/400V należącej do przedsiębiorstwa energetycznego Zakład Energetyczny Łódź-Teren S.A. w Łodzi

Wnioskodawca/Adresat:

Nasz znak: 04-TR-003868-2008

Na wniosek z dnia: 05/12/2008

Zarejestrowany
w ZEL-T S.A. dnia: 05/12/2008

Urząd Miejski w Sochaczewie
ul. 1-go Maja 16
96-500 Sochaczew

Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zapewnia dostawę energii elektrycznej w ilości zgodnej ze złożonym wnioskiem po zrealizowaniu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, na podstawie porozumienia oraz po spełnieniu określonych niżej warunków przyłączenia obiektu.

NAZWA OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO DO SIECI: oświetlenie uliczne - przebudowa

LOKALIZACJA: ul. Żeromskiego - (nr ewid. -) Sochaczew, gm. SOCHACZEW

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623), określa się następujące warunki przyłączenia instalacji elektrycznej:

1. Miejsce przyłączenia, jako punkt w sieci, w którym przyłączy łączy się z siecią: **szyny rozdzielnic niskiego napięcia w stacji transformatorowej 15/0,4 kV.**
Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć **4-0770 Żeromskiego.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej jako punkt, do którego Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zobowiązany jest dostarczać energię elektryczną: zaciski prądowe łączące przewody ośw. ulicznego z linią zasilającą.
3. Moc przyłączeniowa, jako moc służąca do zaprojektowania przyłącza: **3 kW (istniejące)** – zasilanie podstawowe instalacji modernizowanej, instalacja 3 fazowa (tzw. siłowa).
4. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem
– **przebudowa istniejącego ośw. ulicznego z napowietrznego na kablowe**
5. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego: **typowa szafka ośw. ulicznego umieszczona na stacji transformatorowej**
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo – rozliczeniowego:
– **licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy**
7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe oraz inne wymagania:
– **zabezpieczenie przed licznikiem: wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej 32 A umieszczone w podstawach bezpiecznikowych w obudowie plombowanej**
8. Wartości:
 - a) prądu zwarcia wielofazowego w sieci 230V/400V– 5kA (poziom podstawowy na szynach stacji), czas wyłączenia zwarcia (maksymalny) 5s,
 - b) prąd zwarcia doziemnego 15A (w sieci 15kV).
9. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, określany stosunkiem pobranej z sieci energii biernej do energii czynnej nie określa się.
10. Wymagania w zakresie:
 - a) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalację: nie stosuje się,
 - b) wyposażenia instalacji niezbędnego do współpracy z siecią:
 - zastosowanie ochrony przepięciowej (ograniczniki przepięć)
 - **szczególności na etapie projektowania omówić w RE Łowicz,**
11. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych, wymagających zastosowania zabezpieczeń urządzeń i sprzętu elektrycznego:

- przerwy beznapięciowe od 1s do 20s wynikające z działania automatyki SPZ i SZR,
 - awaryjna praca niepełnofazowa,
 - przerwy w dostarczaniu energii w warunkach rozległych awarii mogą przekroczyć: jednorazowe – 24 godziny, łączny czas wyłączeń awaryjnych w ciągu roku – 48 godzin. Ewentualne inne ustalenia w umowie sprzedaży lub umowie przesyłowej.
12. Dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażeń: układ sieciowy TT, rozdział przewodu ochronno – neutralnego w złączu, uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 30\Omega$ przyłączone w złączu.
13. Projekt instalacji podlega sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich określenia,
 - warunki przyłączenia są przekazywane wraz z projektem porozumienia,
 - odwołanie od warunków można składać w Zakładzie Energetycznym Łódź – Teren S.A., w miejscu ich wydania, w ciągu 2 tygodni od daty otrzymania, podając potrzebne zmiany i uzasadnienie,
 - warunki przyłączenia mają wyłącznie charakter informacyjny, a ich wydanie nie powoduje powstania zobowiązań umownych i nie narusza praw żadnych osób.
15. Informacje o kolejnych czynnościach niezbędnych w celu realizacji przyłączenia do sieci:
- a) zawarcie porozumienia,
 - b) zaprojektowanie i wykonanie instalacji elektrycznej ośw. ulicznego, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i Polskich Norm oraz z warunkami przyłączenia a następnie, dokonanie odbioru technicznego tej instalacji przez przedstawicieli stron które zawarły porozumienie,
 - c) zawarcie umowy kompleksowej (sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji) lub umowy o świadczeniu usług dystrybucji.

Załączniki

- projekt porozumienia

STARSZY REFERENT
ds. Rozwoju Sieci

Monika Rosa

GŁÓWNY INŻYNIER
ZAKŁADU ENERGETYCZNYM
(pieczęć i podpis)

mgr inż. Przemysław Moskwa

Projekt porozumienia

Załącznik do warunków przyłączenia Nr 15223/RE04/2008 z dnia 09/12/2008

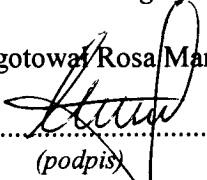
1. Zakres robót niezbędnych do realizacji przyłączenia, dotyczących przebudowy ośw. ulicznego i zmian w sieci, których realizację i finansowanie zapewnia Zakład Energetyczny Łódź- Teren S.A.:
 - odbioru technicznego wykonanych prac
2. Zakres robót niezbędnych do realizacji przebudowy, których realizację i finansowanie zapewnia podmiot przyłączany:
 - zakup i montaż szafki złączowo-pomiarowej,
 - prace projektowe i geodezyjne oraz uzyskanie pozwoleń, wykonania dokumentacji techniczno – prawnej przyłącza we własnym zakresie,
 - prace projektowe dotyczące instalacji elektrycznej ośw. ulicznego (od miejsca dostarczania energii, z określeniem na mapie lokalizacji złącza i pomiaru energii elektrycznej), według wymagań przepisów Prawa budowlanego,
 - wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej ośw. ulicznego,
 - wykonanie niezbędnych prób i pomiarów instalacji elektrycznej ośw. ulicznego.
3. Miejsce dostarczania energii elektrycznej określone w warunkach przyłączenia przyjmuje się jako miejsce rozgraniczenia własności sieci elektroenergetycznych ZEŁ– T S.A. i instalacji podmiotu przyłączanego.
4. Warunki rozwiązania umowy: forma pisemna wypowiedzenia, okres wypowiedzenia 3 miesiące, zobowiązanie do pokrycia poniesionych kosztów w przypadku odstąpienia od realizacji przyłączenia.

Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. proponuje Państwu zawarcie porozumienia na podstawie podanych wyżej warunków przyłączenia i przedstawionego projektu porozumienia.

Inicjatywę zawarcia porozumienia możecie Państwo zgłosić: osobiście w naszych punktach obsługi klientów np. przy odbiorze warunków przyłączenia lub w czasie późniejszej wizyty, albo korespondencyjnie (Łowicz ul. Mostowa 30) lub telefonicznie – nr telefonu (0-46) 83-01-369.

Uwaga! W przypadkach, gdy przyłączenie ma nastąpić na obszarach, które nie posiadają uzbrojenia terenu dróg i ulic w sieć elektroenergetyczną proponujemy zawarcie umowy o przyłączenie w terminie późniejszym po wybudowaniu niezbędnej sieci. Decyzję o planowaniu i organizacji zaopatrzenia takiego obszaru w energię elektryczną mogą podjąć: wójt, burmistrz lub prezydent właściwej gminy. Gmina może zawierać umowy z Zakładem Energetycznym Łódź-Teren S.A o realizację uzbrojenia

Przygotował Rosa Marek


.....
(podpis)

Łowicz, dn. 29/10/2008

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 13666/RE04/2008 dla grupy przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej rozdzielczej o napięciu znamionowym 230/400V należącej do przedsiębiorstwa energetycznego Zakład Energetyczny Łódź-Teren S.A. w Łodzi

Wnioskodawca/Adresat:

Nasz znak: 04-TR-003541-2008

Na wniosek z dnia: 29/10/2008

Zarejestrowany
w ZEL-T S.A. dnia: 29/10/2008

**Gmina Miasto Sochaczew
ul. 1 Maja 16
96-500 Sochaczew**

Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zapewnia dostawę energii elektrycznej w ilości zgodnej ze złożonym wnioskiem po zrealizowaniu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, na podstawie porozumienia oraz po spełnieniu określonych niżej warunków przyłączenia obiektu.

NAZWA OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO DO SIECI: przebudowa linii nn

LOKALIZACJA: ul. Żeromskiego - Sochaczew, gm. SOCHACZEW

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623), określa się następujące warunki przyłączenia instalacji elektrycznej:

1. Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 4-0770 Żeromskiego.
2. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem
– **przebudowa przyłączy i linii napowietrznej niskiego napięcia na przyłącza kablowe i linię kablową niskiego napięcia**
3. Wymagania w zakresie:
– **szczegóły na etapie projektowania omówić w RE Łowicz, materiały z demontażu zdać do RE Łowicz**
4. Dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażeń: układ sieciowy TT,
5. **Projekt przebudowy podlega** sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.
6. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich określenia,
 - warunki przyłączenia są przekazywane wraz z projektem porozumienia,
 - odwołanie od warunków można składać w Zakładzie Energetycznym Łódź – Teren S.A., w miejscu ich wydania, w ciągu 2 tygodni od daty otrzymania, podając potrzebne zmiany i uzasadnienie,
 - warunki przyłączenia mają wyłącznie charakter informacyjny, a ich wydanie nie powoduje powstania zobowiązań umownych i nie narusza praw żadnych osób.
7. Informacje o kolejnych czynnościach niezbędnych w celu realizacji przyłączenia do sieci:
 - a) zawarcie porozumienia,
 - b) zaprojektowanie i wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i Polskich Norm oraz z warunkami przyłączenia a następnie, dokonanie odbioru technicznego tej instalacji przez przedstawicieli stron które zawarły porozumienia,

Załączniki

– projekt porozumienia

STARSZY REFERENT
ds. Rozwoju Sieci

March Rosa

CIOWY INŻYNIER
W REJONIE ENERGETYCZNYM

mgr inż. Przemysław Maśkwa
(pieczęć i podpis)

Projekt porozumienia

Załącznik do warunków przyłączenia Nr 13666/RE04/2008 z dnia 29/10/2008

Zakres robót niezbędnych do realizacji przyłączenia, dotyczących zmian w sieci, których realizację i finansowanie zapewnia Zakład Energetyczny Łódź- Teren S.A.:

- odbioru technicznego wykonanych prac
- 1. Zakres robót niezbędnych do realizacji przyłączenia, których realizację i finansowanie zapewnia podmiot przyłączany:
 - prace projektowe i geodezyjne oraz uzyskanie pozwoleń, wykonania dokumentacji techniczno – prawnej przebudowy we własnym zakresie,
 - wykonanie przebudowy,
 - wykonanie niezbędnych prób i pomiarów
- 3. Miejsce dostarczania energii elektrycznej określone w warunkach przyłączenia przyjmuje się jako miejsce rozgraniczenia własności sieci elektroenergetycznych ZEŁ– T S.A. i instalacji podmiotu przyłączanego.
- 4. Warunki rozwiązania umowy: forma pisemna wypowiedzenia, okres wypowiedzenia 3 miesiące, zobowiązanie do pokrycia poniesionych kosztów w przypadku odstąpienia od realizacji przyłączenia.

Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. proponuje Państwu zawarcie porozumienia na podstawie podanych wyżej warunków przyłączenia i przedstawionego projektu porozumienia

Inicjatywę zawarcia porozumienia możecie Państwo zgłosić: osobiście w naszych punktach obsługi klientów np. przy odbiorze warunków przyłączenia lub w czasie późniejszej wizyty, albo korespondencyjnie (Łowicz ul. Mostowa 30) lub telefonicznie – nr telefonu (0-46) 83-01-369.

Przygotował Rosa Marek

.....
(podpis)

STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE
KOORDYNACJA USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU
96-500 Sochaczew ul. Ziemowita 10

OPINIA NR 586/2009

do usytuowania sieci uzbrojenia terenu wydana w oparciu o Ustawę Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17maja 1989 roku z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr 240 z 2005r.poz.2027) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r.poz.455).

Uzgodnienie : **Przebudowa linii enn: zasilania podstawowego oraz oś. ulicznego z napowietrznego na kablowe w ul.Żeromskiego.**

Lokalizacja obiektu : **m.Sochaczew, obr.Sochaczew Centrum.**

Oznaczenie arkusza mapy : **262.433.193**

Oznaczenie arkusza mapy : **262.433.232**

Oznaczenie arkusza mapy : **262.433.241**

Zleceniodawca :

BIURO PROJEKTÓW "PROZAW"
96-500 SOCHACZEW
Kochanowskiego 46

Nr Zlecenia : z dnia 10.11.2009r.

Nazwa jednostki projektowej :

ZAWADZKI JACEK
BIURO PROJEKTÓW "PROZAW"
96-500 SOCHACZEW
Kochanowskiego 46

Inwestor :

GMINA MIASTO SOCHACZEW
96-500 SOCHACZEW
1-go Maja 16

Przedstawiony do koordynacji projekt uzgadnia się pozytywnie co do usytuowania (lokalizacji) projektowanych sieci uzbrojenia terenu z elementami stanowiącymi treść mapy zasadniczej.

Uwagi i zalecenia:

1. Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych. Uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przez Zespół nie jest równoznaczne z uzgodnieniem branżowym, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewniania bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.
2. Stosownie do art.27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r.- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027) inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnioną lokalizacją, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
3. W przypadku zmiany uzgodnionego w projekcie przebiegu sieci uzbrojenia terenu, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie uzgodnienia.
4. Wykonawca robót przed rozpoczęciem budowy sieci energetycznej, w miejscach zbliżeń i

skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi, winien wykonać, w obecności ich właścicieli, wykopy sondujące celem precyzyjnego ich zlokalizowania, natomiast prace ziemne w trakcie realizacji inwestycji winny być prowadzone ręcznie, ze szczególną ostrożnością pod nadzorem właściciela sieci.

5. **W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą siecią gazową prace ziemne przy realizacji projektu prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.**
6. Prace w pobliżu istniejących drzew wykonywać ze szczególną ostrożnością bez uszkodzenia ich systemu korzeniowego i korony.
7. Ewentualne kolizje wynikłe w czasie budowy rozwiązywać w uzgodnieniu i pod nadzorem instytucji branżowych.
8. **Projekt należy realizować w koordynacji z następującymi projektami: G 570/09, G 569/09, proj. tel. 93/06, proj. 249/05, proj. e 79/05, proj. tel. 94/06.**
9. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Z up. STAROSTY
1 2011
Bogusław Marcinkowski
Geodeta Powiatowy

Opinia ważna wraz z załącznikiem mapowym.

Opinia nie podlega opłacie skarbowej i jest od niej zwolniona na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz.U.Nr 225 z 2006r.poz. 1635).

DECYZJA Nr 104/09

Na podstawie art.39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych /tekst jedn. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz.115 z późn. zm./ oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks Postępowania Administracyjnego /tekst jedn. Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 z późniejszymi zmianami/ po rozpatrzeniu sprawy z wniosku Biura Projektów „PROZAW” ul. Kochanowskiego 46, 96-500 Sochaczew, wniesionego w dniu 13 sierpnia 2009r.

z e z w a ł a s i ę w n i o s k o d a w c y

na zlokalizowanie w pasie drogowym

- ulicy S.Żeromskiego nr 381047W /dz. nr ewid. 2895/6, 2943/9, 2943/7, 2943/2, 2943/4/ w Sochaczewie sieci oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm² o długości 750,0 m i średnicy 0,03m, słupów oświetlenia ulicznego 10x9m, kabla 4x120 zasilania podstawowego o średnicy 0,05m i długości 1530,0m, kabla YAKXS 4x35mm² zasilania podstawowego o średnicy 0,03m i długości 75,0m;

- ulicy G. Narutowicza nr 380913W (dz. nr ewid. 964/1) w Sochaczewie kabla YAKXS 4x35mm² oświetlenia ulicznego o średnicy 0,03m i długości 1,0m oraz słupa oświetlenia ulicznego 1x9m według załączonego planu sytuacyjnego w skali 1:500, stanowiącego integralną część niniejszej decyzji z zachowaniem następujących warunków:

1/ po upływie czterech lat od dnia wydania zezwolenia, jeśli przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia urządzenia, koszty tego przełożenia ponosi właściciel tego urządzenia

2/ w miejscach wykopów teren doprowadzić do stanu pierwotnego, odtworzyć nawierzchnię pasa drogowego

3/ przed przystąpieniem do prowadzenia robót i umieszczenia urządzenia w pasie drogowym wnioskodawca wystąpi z wnioskiem do zarządcy drogi o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego wraz z ustaleniem za powyższe opłat,

4/ koszt budowy urządzenia i odtworzenia pasa drogowego ponosi inwestor,

5/ zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,

6/ uzyskanie zezwolenia stosownie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane /tekst jedn. Dz.U z 2006 r Nr 156, poz.1118/

U Z A S A D N I E N I E

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót powinna wystąpić do zarządcy drogi o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w myśl art.40 ustawy o drogach publicznych i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń w związku z przedmiotową decyzją .

Zezwolenie zarządcy drogi nie jest równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane /Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz.1118/.

z up. BURMISTRZA

Krzysztof Ciołkiewicz
ZASTĘPCA BURMISTRZA

P O U C Z E N I E

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie
ul. Kielecka 44 za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

1. Strona
2. a/a



TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Centralny Rozwój i Gospodarka Zasobami
Seksja Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci 1

ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 0 24 262 53 12
fax: 0 24 262 53 12
WWW.tp.pl

Płock, 02 wrzesień 2009r.

**Biuro Projektów
„PROZAW”
ul.Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew**

Numer pisma: STTCREZRS/MŁ/ 602 /09

Temat : budowa oświetlenia ulicznego oraz linii energetycznej kablowej na ulicy Żeromskiego w m.Sochaczew

● Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo z dn.04.08.2009r, przedstawiam warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej w związku z projektowaną budową linii energetycznej kablowej oświetlenia ulicznego, słupów oświetlenia ulicznego oraz linii energetycznej kablowej na ulicy Żeromskiego w miejscowości Sochaczew:

1. Projektowane kable energetyczne zlokalizować w odległości:
 - min.0,5m - do zewnętrznej krawędzi istniejących studni kablowych i rur kanalizacji telefonicznej
 - uzupełnić na mapie domiary do istniejącej sieci telefonicznej
2. Projektowane kable energetyczne należy zlokalizować pod istniejącą siecią telefoniczną, odległość pionowa min. 0,3 - 0,5m od ścianki zewnętrznej istniejącej kanalizacji telefonicznej.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie i pod stałym nadzorem pracownika Telekomunikacji Polskiej po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac.
4. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej koszt naprawy ponosi wykonawca robót.
5. Koszt zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej ponosi inwestor.
6. Po zakończeniu prac ziemnych spisać z TPS.A. protokół odbioru zabezpieczenia sieci telefonicznej.

Z poważaniem

Z ul. Dyrektora
ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami

Dariusz Majewski

Załączniki:1. mapa

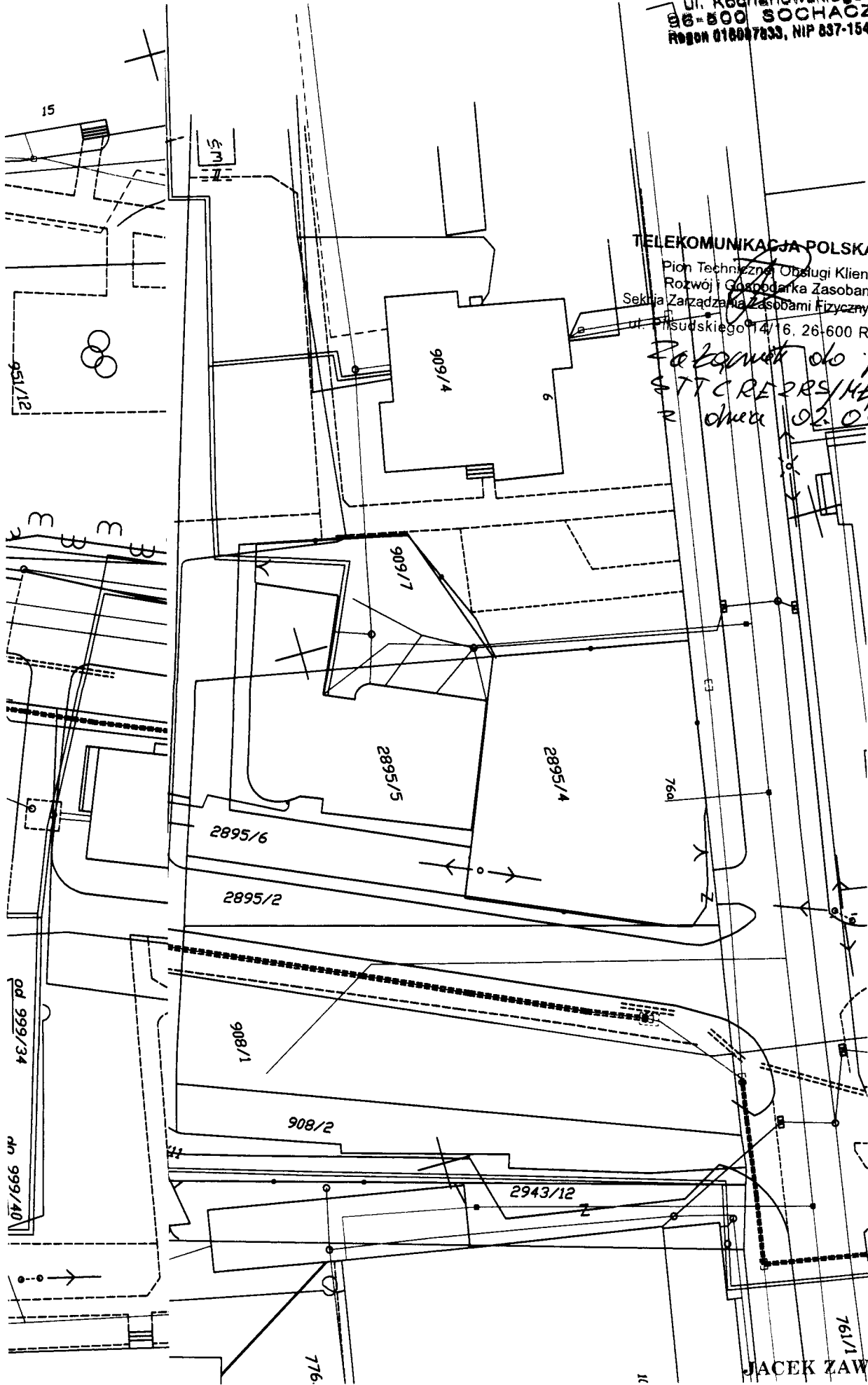
Otrzymują:1. Adresat

2.a/a

BIURO PROJEKTÓW
PROZAW
Ul. Kochanowskiego 48
26-600 SOCHACZEW
REGON 016007833, NIP 837-154-44-19

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami
Sektora Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom

Przebieg do pisma
STTCRE2RS/MT/602/09
z dnia 02.09.2009.



JACEK ZAWADZKI

Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



Źródło dobrej wody!



96-500 Sochaczew, ul. Rozłazłowska 7
tel. 0-46 862 82 30, fax 0-22 433 50 26
e-mail: zwik@zwik.sochaczew.pl
www.zwik.sochaczew.pl

Zakład Wodociągów i Kanalizacji - Sochaczew Sp. z o.o.

ZWiK/TPR...2194.../2009

Sochaczew 11.08.2009 r.

**BIURO PROJEKTÓW
PROZAW
UL. KOCHANOWSKIEGO 46
96-500 SOCHACZEW**

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.06.2009 r. uzgadniam projekt budowy linii energetycznej kablowej oświetlenia ulicznego, słupów oświetlenia ulicznego, linii energetycznej kablowej zasilania podstawowego, złączy rozgałęźnych na ulicy Żeromskiego w Sochaczewie na warunkach zawartych w piśmie. Wszystkie zbliżenia kabla na odległość mniejszą niż 0,8 m oraz słupów 1,5 m od sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej uzgadnia się pod warunkiem że obowiązek zabezpieczenia słupów i kabli w przypadku potrzeby wykonywania jakichkolwiek robót na sieci wodociągowej spoczywał będzie na właścicielu oświetlenia ulicznego.

Z poważaniem

PRZEDS. ZARZĄDU

Marek Grzegorz Pokora



Sochaczew 10.08.2009

BT/841/KB/2009

**„PROZAW” Biuro Projektów
Ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew**

dot.: Uzgodnienia projektowanego kabla energetycznego.

„SIME Polska” sp. z o.o. pozytywnie opiniuje projekt przyłącza energetycznego na działce nr 2943/4, 2943/2 (zgodnie z załącznikiem) w miejscu kolizji z gazociągiem średniego ciśnienia DN225 w m. Sochaczew ul. Żeromskiego, z zachowaniem następujących warunków:

1. kabel energetyczny w miejscu skrzyżowania umieścić w rurze osłonowej typu AROT (min. 1,0m poza krawędź gazociągu)
2. zachować minimalną odległość 0,4m w pionie pomiędzy ścianką rury osłonowej projektowanego kabla energetycznego a ścianką gazociągu
3. zachować minimalną odległość 0,5m w poziomie pomiędzy projektowanym kablem energetycznym a ścianką gazociągu
4. zachować minimalną odległość 0,5m w poziomie pomiędzy projektowanym kablem energetycznym a zasuwami gazowymi oraz dodatkowo zabezpieczyć rurą osłonową typu AROT (min. 1,0m poza krawędź gazociągu)
5. prace wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela gazociągu, którego należy powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia robót budowlanych
6. wszelkie uszkodzenia gazociągu podczas prac montażowych będą naprawione na koszt wykonawcy sieci energetycznej.

Krzysztof Bobryk

Uprawnienia dozорове
Gr. 3D/212/391/2008

Sime Polska Sp. z o.o.

96-500 Sochaczew ul. Warszawska 31 tel. 0048-46-862 43 38 fax 0048-46-862 43 47
NIP 526-24-99-440 KRS 0000193491 Kapitał zakładowy 19.975.000 PLN

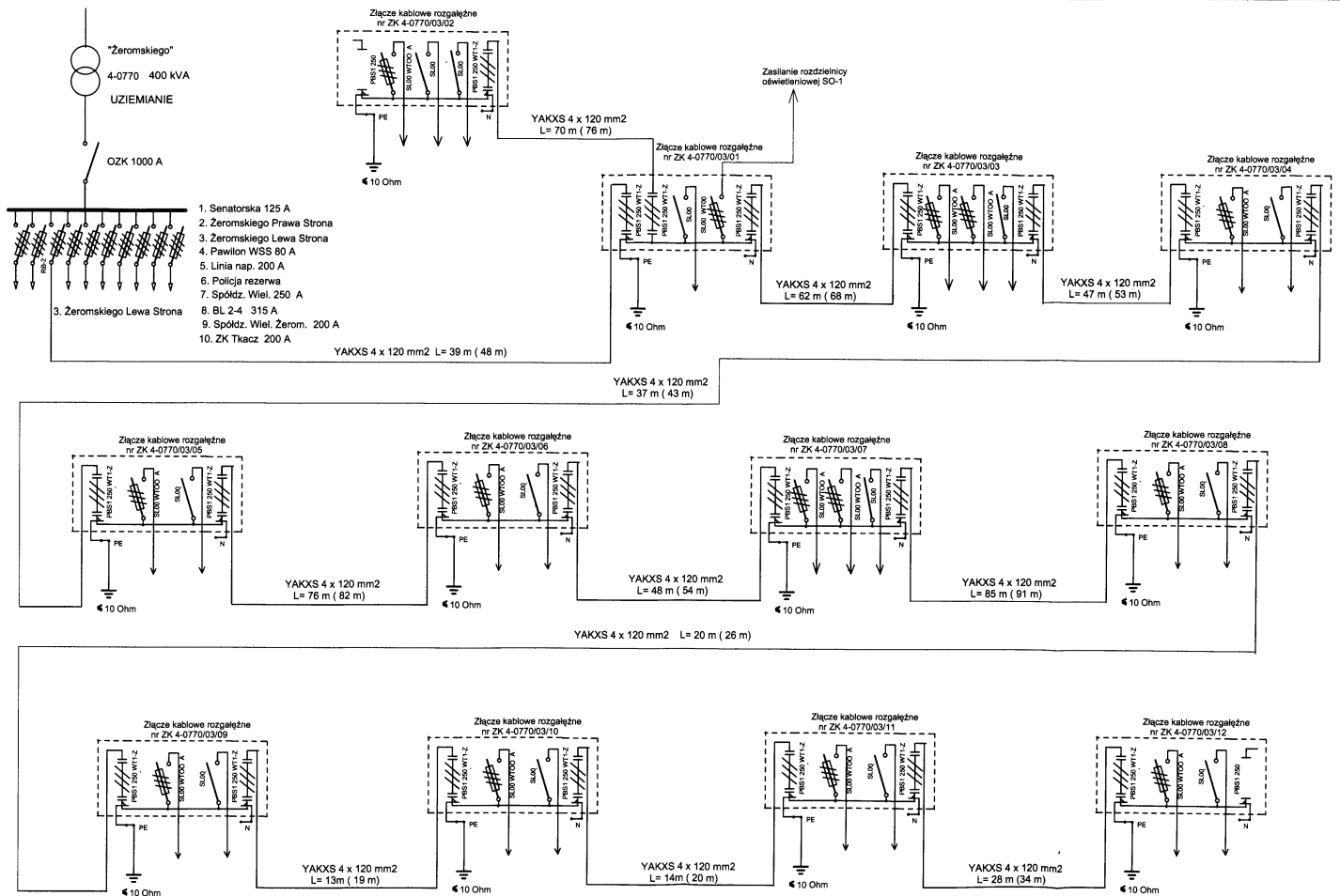


SIME Polska Sp. z o.o.
 96-500 Sochaczew, ul. Warszawska 31
 tel. 0-46-862-43-38, fax 0-46-862-43-47
 Załącznik do pisma
 nr 31/871/KR/2009

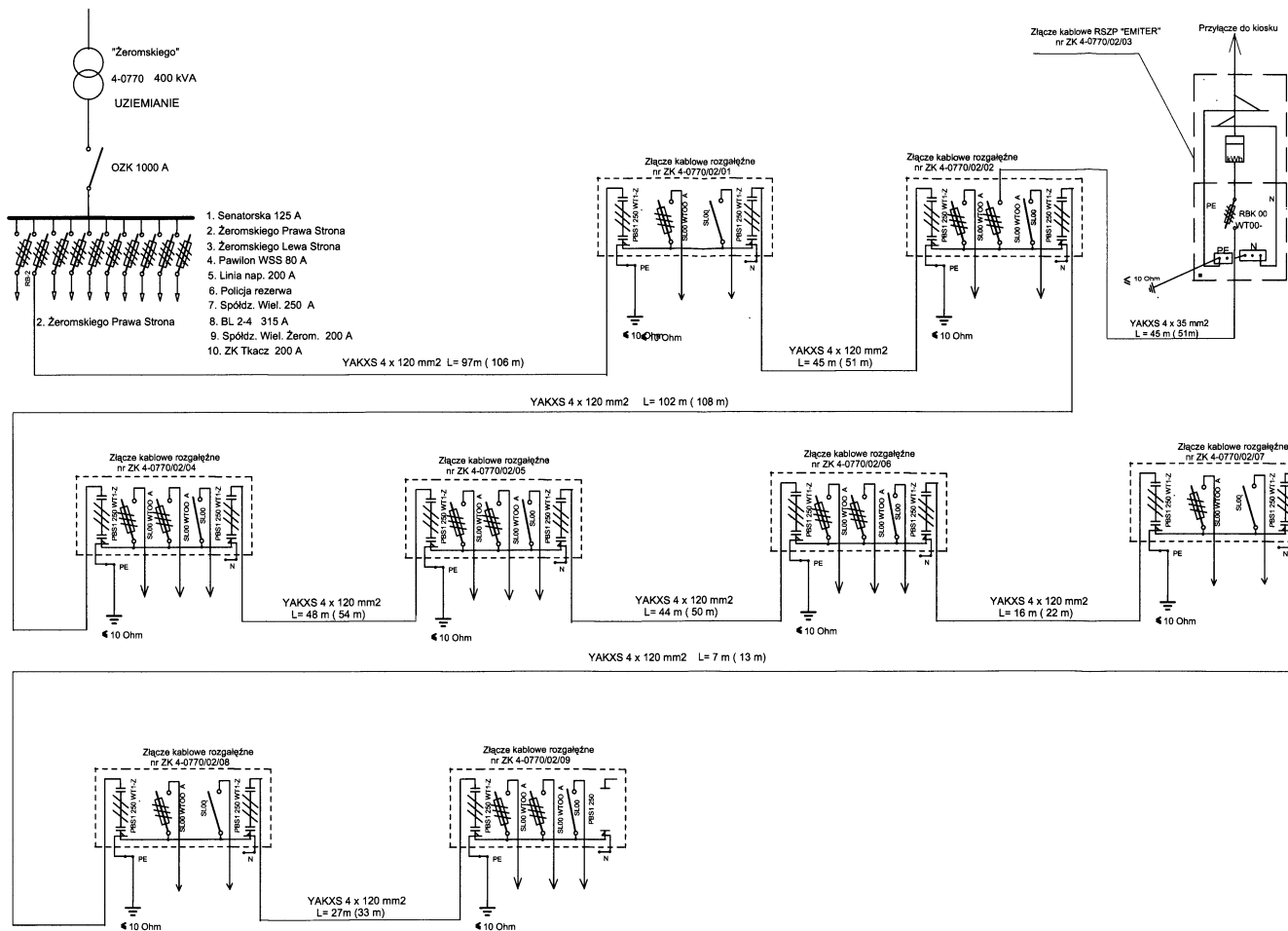
Krzysztof Bobryk
 Inżynier Elektryk
 Uprawnienia dozorowe
 Gr. 3D/212/39/2008

JACEK ZAWADZKI

Inżynier Elektryk
 upr. bud. 40/94 Sk-ce
 upr. proj. 25/98 Sk-ce



BIURO PROJEKTOW "PROZAW" SOCHACZEW Rochanowskiiego 4 tel/fax 862-16-63	Dyrektor	Schemat słowowy zasilania podstawowego ul. Żeromskiego (strona Lewa)
	Objekt	Linia kablowa zasilania podstawowego
	Adres	ul. Żeromskiego dz. nr ewid. 2943/4, 2943/7, 2943/2, 2943/8, 2885/8 Sochaczew
	Inwestor	Gmina Miasto Sochaczew ul. 1-go Maja 16
Opracował mgr inż. Marcin Kiliński Projektował inż. Jacek Zawadzki upr. proj. 25/98 Sk-oe	Opis	mgr inż. Marcin Kiliński
	Projektował	inż. Jacek Zawadzki upr. proj. 25/98 Sk-oe
		Data 20.11.2009 r.



BIURO PROJEKTOW "PROZAW" SOCHACZEW Kochanowski tel/fax 862-16-63	Byłunek	Schemat słowowy zasilania podstawowego ul. Żeromskiego (strona Prawa)
	Obiekt	Linia kablowa zasilania podstawowego
	Adres	ul. Żeromskiego dz. nr ewid. 2943/4, 2943/7, 2943/2, 2943/8, 2895/6 Sochaczew
	Inwestor	Gmina Miasto Sochaczew ul. 1-go Maja 16
	Opracował	mgr inż. Marcin Kiliński

Projektował: inż. Jacek Zawadzki upr. proj. 25/98 Sk-02

Data 20.11.2009 r.

Biuro Projektów „Prozaw”
Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew

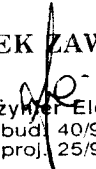
**WYKAZ ZŁĄCZY ROZGAŁĘŻNYCH ZASTOSOWANYCH PRZY
PRZEBUDOWIE UKŁADU ZASILANIA ENERGETYCZNEGO ODBIORCÓW
NA ULICY ŻEROMSKIEGO W SOCHACZEWIE**

L.p.	Numer	Stacja trafo	Wypożażenie
1.	4-0770/02/01	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
2.	4-0770/02/02	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
3.	4-0770/02/03	„Żeromskiego”	RSZP
4.	4-0770/02/04	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 3xSL00
5.	4-0770/02/05	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 3xSL00
6.	4-0770/02/06	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 3xSL00
7.	4-0770/02/07	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
8.	4-0770/02/08	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
9.	4-0770/02/09	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 3xSL00
10.	4-0770/03/01	„Żeromskiego”	3xPBS1 + 2xSL00
11.	4-0770/03/02	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 3xSL00
12.	4-0770/03/03	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 3xSL00
13.	4-0770/03/04	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
14.	4-0770/03/05	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
15.	4-0770/03/06	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
16.	4-0770/03/07	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 3xSL00
17.	4-0770/03/08	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
18.	4-0770/03/09	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
19.	4-0770/03/10	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
20.	4-0770/03/11	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
21.	4-0770/03/12	„Żeromskiego”	2xPBS1 + 2xSL00
	Złącza kablowe	typu „Emiter”	

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

1. Lampa SON-T 250W	- 11 szt.
2. Słup L 16/06 Art-Metal	- 11 szt.
3. Fundament	- 11 szt.
4. Przewód YDYp x2,5 mm ²	- 77 mb.
5. Tabliczka słupowa bezpiecznika	- 11 szt.
6. Wkładka bezpiecznikowa BiWts 4 A	- 11 szt.
7. Kabel YAKXS 4 x 35 mm ²	- 478 mb.
8. Folia kalandrowa niebieska	- 404 mb.
9. Słupki oznacznikowe	- 6 szt.
10. Rura osłonowa „Arot” SRS 75	- 54 m
11. Rura osłonowa „Arot” BE 75	- 77 m
12. Płaskownik ocynkowany 30x4	- 404 m
13. Rozdzielnica sterowania oświetleniem ulicznym SO-1	- 1 kpl.
14. Zegar astronomiczny PSO-2 „Automatex”	- 1 szt.
15. Śruby z nakrętkami	- 4,5 kg
16. Piasek	- 19 m ³
17. Inne drobne materiały pomocnicze	

JACEK ZAWADZKI


Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-cs

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW PRZEBUDOWY ZASILANIA ODBIORCÓW KOMUNALNYCH (st. trafo 4-770 „Żeromskiego”)

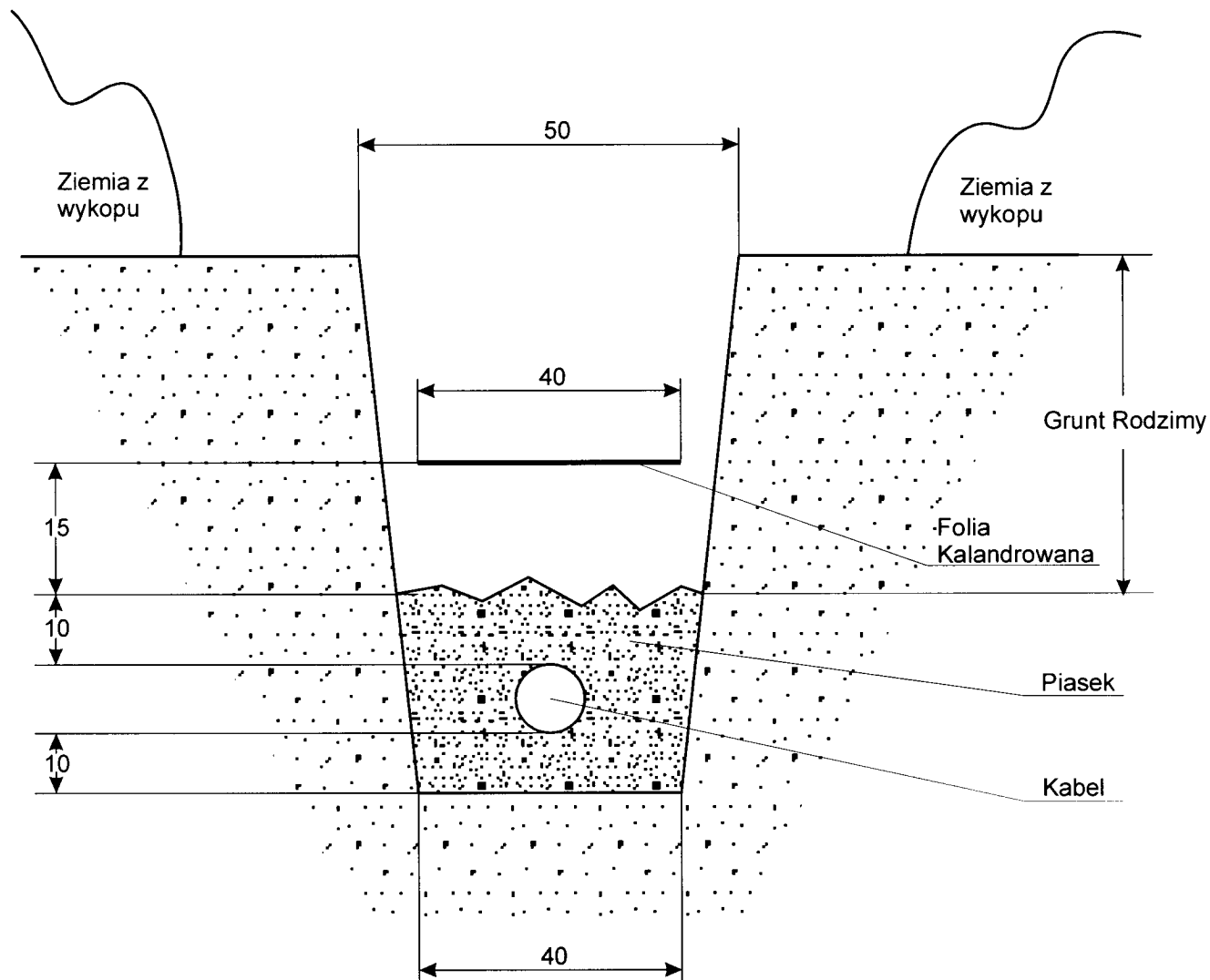
1. Kabel YAKXS 4 x 120 mm ²	981 mb
2. Kabel YAKXS 4 x 35 mm ²	53 mb
3. Folia kalandrowa niebieska	963 mb
4. Słupek oznacznikowy	11 szt
5. Złącze kablowe RSZP	1 szt
6. Złącze rozgałęźne ZK 2xPBS1+3xSL00	7 szt
7. Złącze rozgałęźne ZK 2x PBS1+2SL00	12 szt.
8. Złącze rozgałęźne ZK 3xPBS1+2SL00	1 szt.
9. Końcówka kablowa AL120	130 szt.
10. Zwora WTZ-1	111 szt.
11. Wkładka bezpiecznikowa WT-00 50A	3 szt
12. Rura osłonowa „Arot” BE-110	170 mb
13. Rura osłonowa „Arot” SRS 110	236 mb
14. Ogranicznik przepięć BOP 0,5/5	4 szt.
15. Zacisk odgałęźny Al 10-50	32 szt
16. Zacisk odgałęźny Al 16-150	4 szt.
17. Zacisk pętlicowy 35-50	4 szt
18. Zacisk krzyżowy miedziowany	40 szt.
19. Bednarka FeZn 30x4	971 mb
20. Żerdź E-10,5/10	1 szt.
21. Płyta stopowa	1 szt
22. Płyta ustojowa	2 szt
23. Beton B-7,5	1 m ³
24. Wysięgnik WP-1	1 szt.
25. Uchwyt wysięgnika	2 szt.
26. Oprawa SGS-102/150	1 szt.
27. Lampa SON-T 150W	1 szt.
28. Przewód YDYp 2 x2,5 mm ²	5 mb.
29. Oprawa bezpiecznika BZO1	1 szt.
30. Piasek	39 m ³
31. Inne drobne materiały pomocnicze	

JACEK ZAWADZKI

Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-cz
upr. proj. 25/98 Sk-cz



Sposób Ułożenia Kabla



UWAGI

Kable układać należy na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty. W pozostałych przypadkach na warstwie piasku o grubości 10 cm.

Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 15cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego tzw. kalandrowaną.

Odległość folii od kabla powinno wynosić co najmniej 25cm. Następnie wykop zasypać ziemią z wykopu tzn. gruntem rodzimym.

JACEK ZAWADZKI

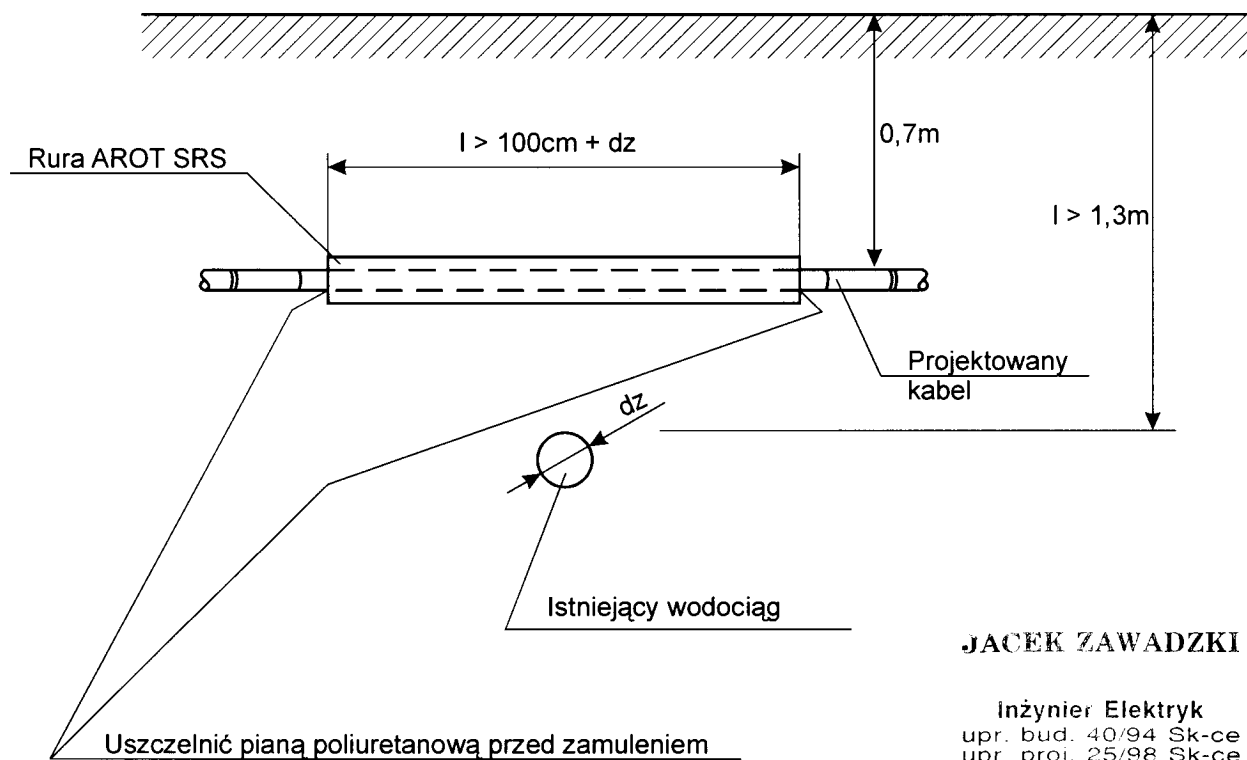
Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



Biuro Projektów
PROZAW

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
Tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Skrzyżowanie Projektowanego Kabla 0,4kV z Istniejącym Wodociągiem



JACEK ZAWADZKI

Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce

JACEK ZAWADZKI

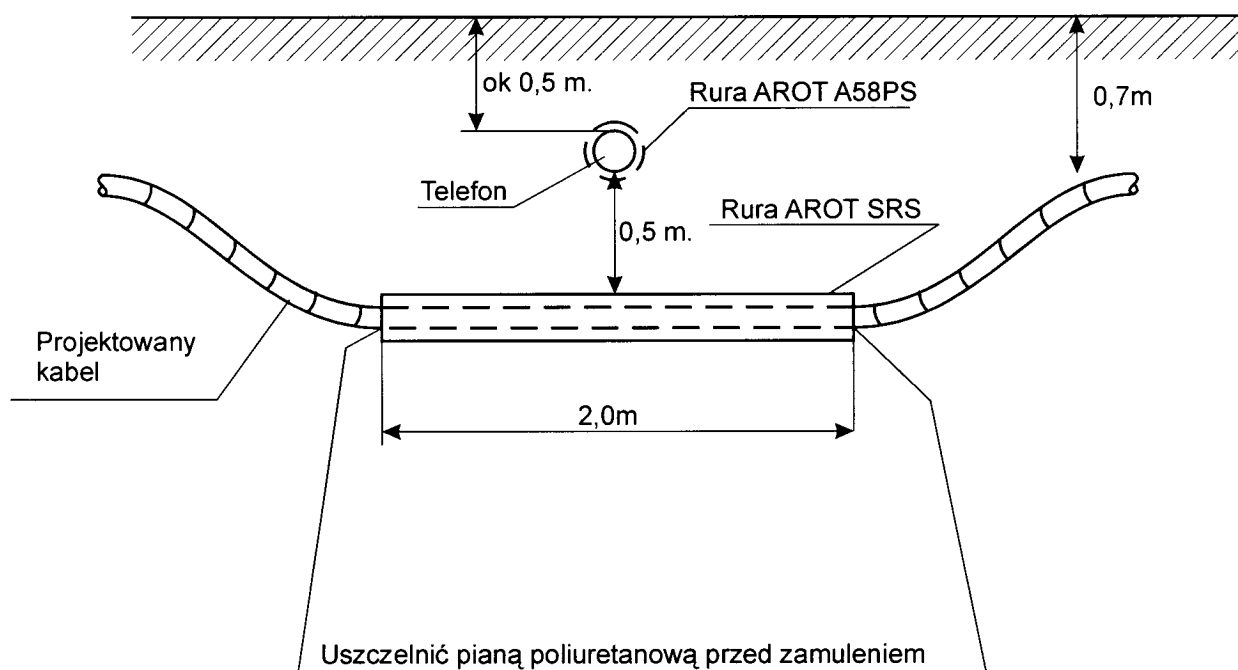
Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



Biuro Projektów
PROZAW

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
Tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Skrzyżowanie Projektowanego Kabla 0,4kV z Istniejącą Linią Telefoniczną



JACEK ZAWADZKI

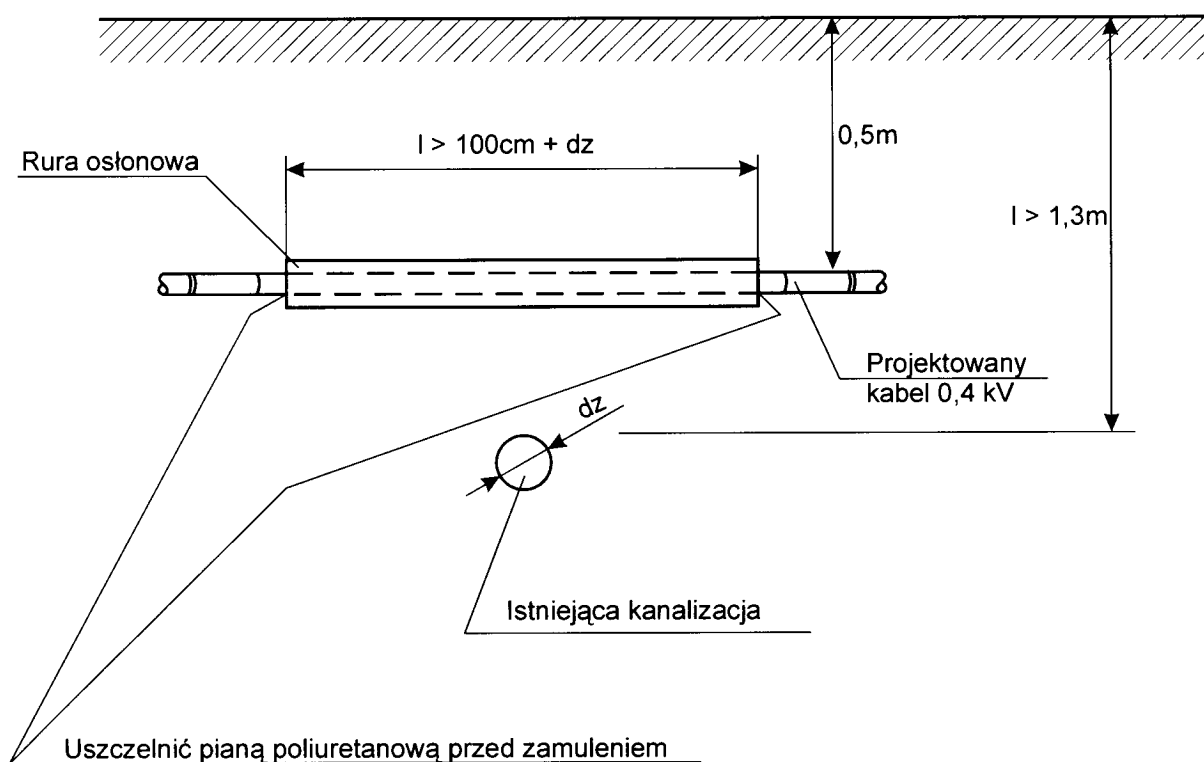
inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



Biuro Projektów
PROZAW

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
Tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Skrzyżowanie Projektowanego Kabla 0,4kV z Istniejącą Kanalizacją



JACEK ZAWADZKI

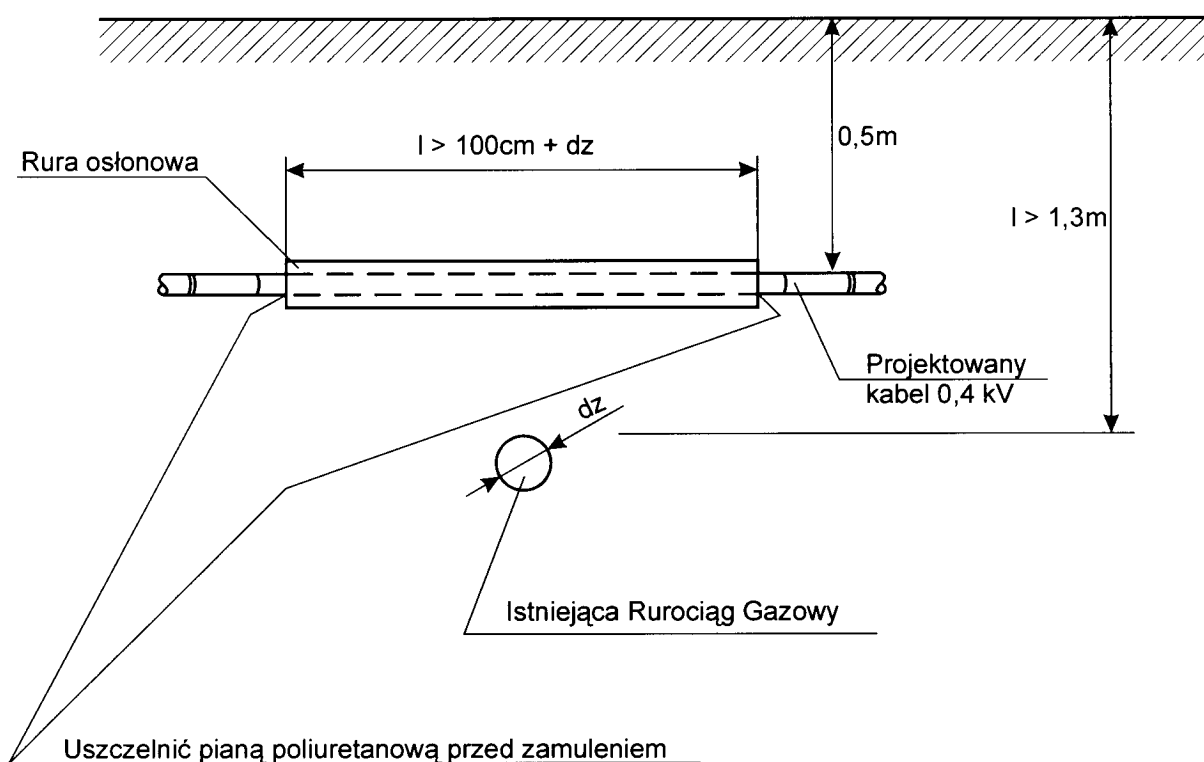
Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



Biuro Projektów
PROZAW

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
Tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Skrzyżowanie Projektowanego Kabla 0,4kV z Istniejącym Rurociągiem Gazowym



JACEK ZAWADZKI

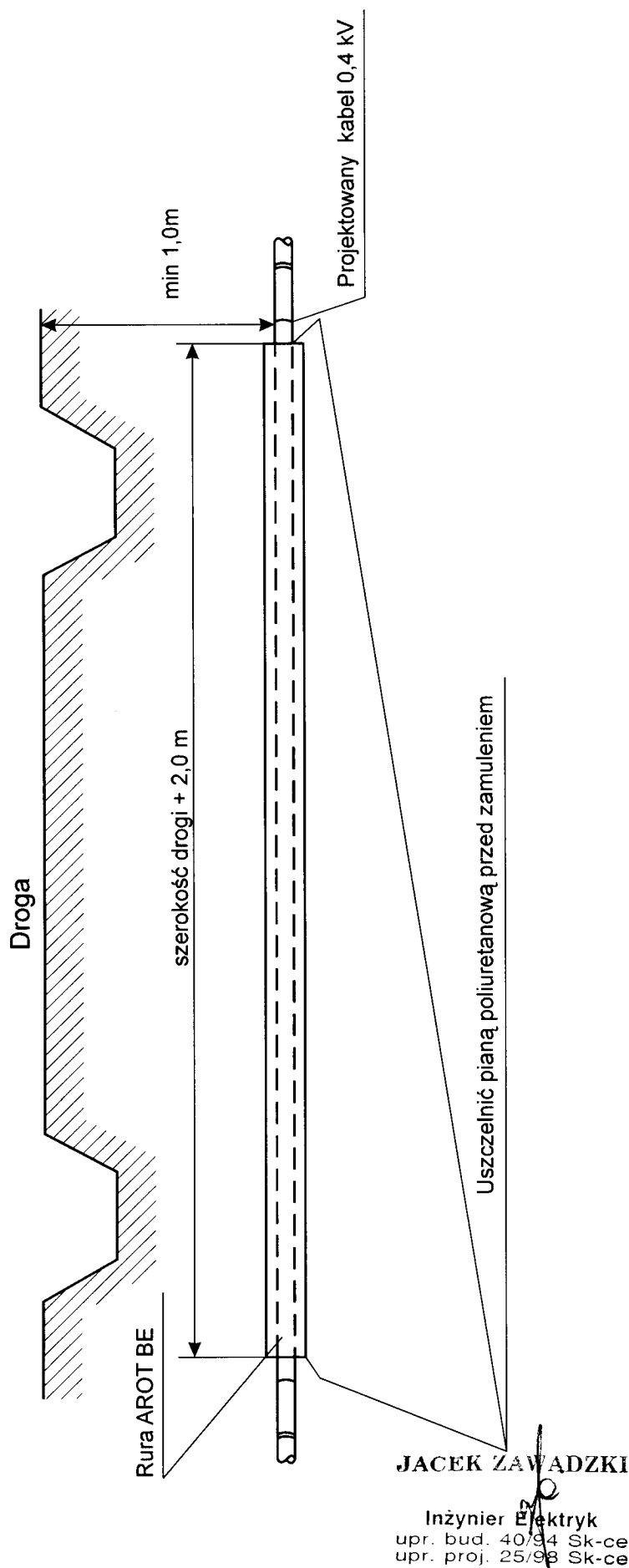
Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



Biuro Projektów
PROZAW

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
Tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Skrzyżowanie Projektowanego Kabla 0,4kV z Droga

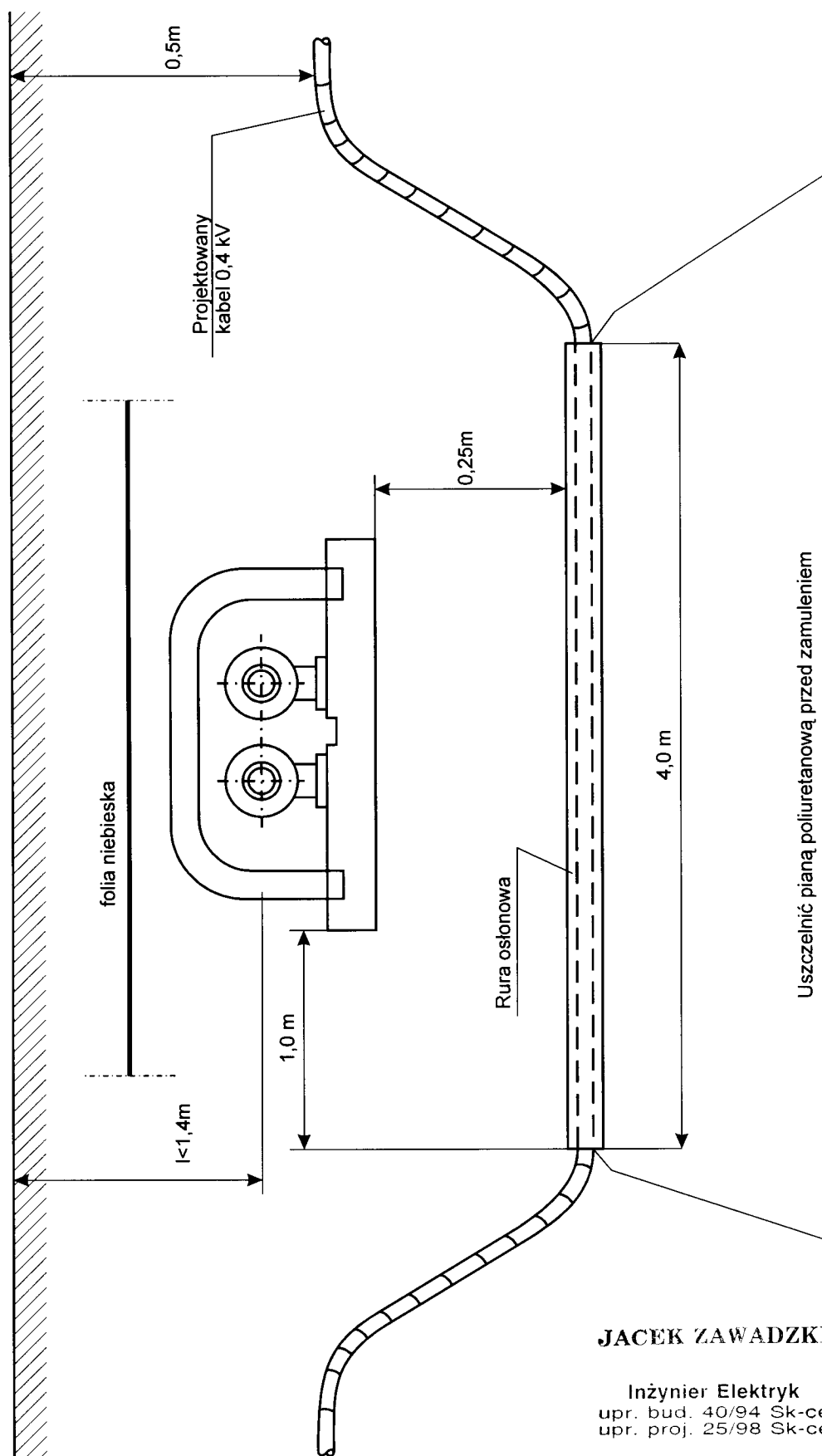




Biuro Projektów
PROZAW

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
Tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Skrzyżowanie Projektowanego Kabla 0,4kV z Kanałem Ciepłowniczym

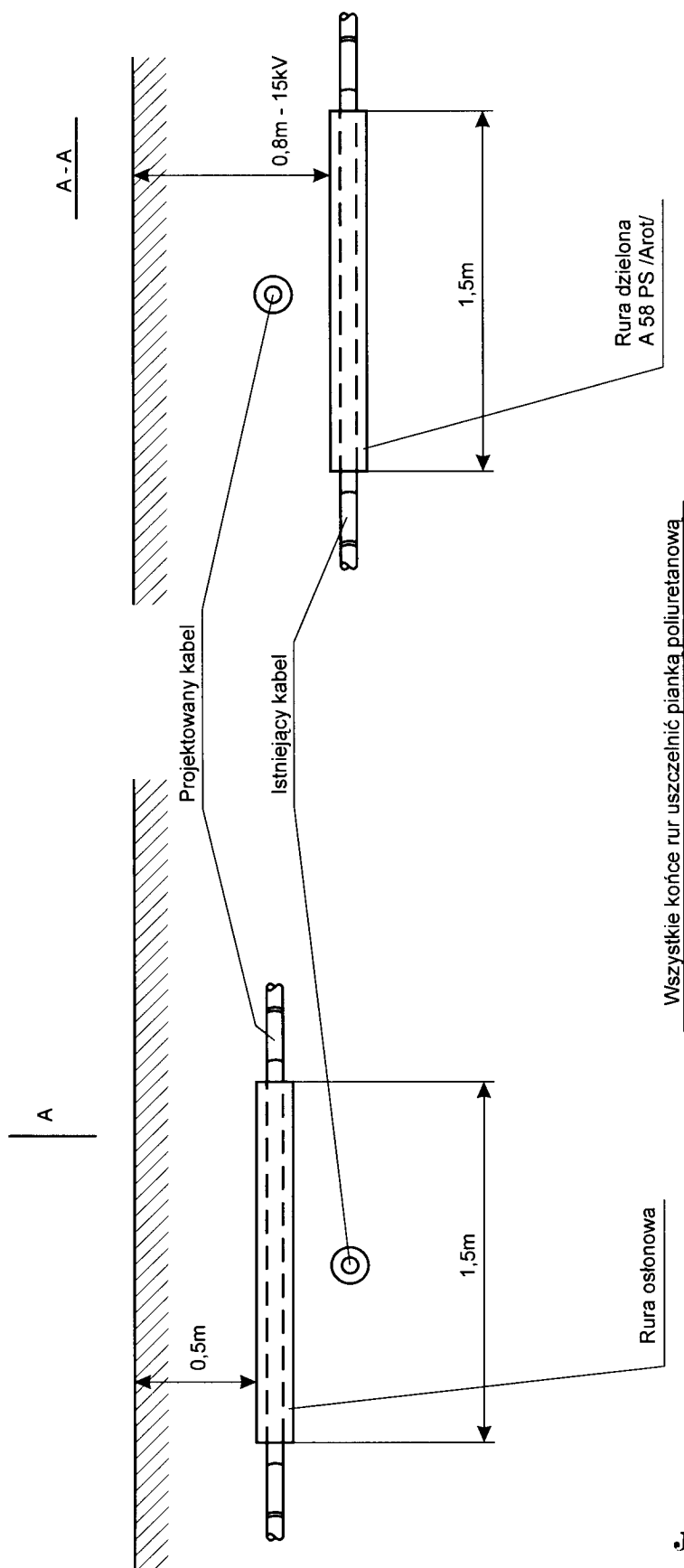


JACEK ZAWADZKI

Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



Skrzyżowanie Kabli między sobą



JACEK ZAWADZKI

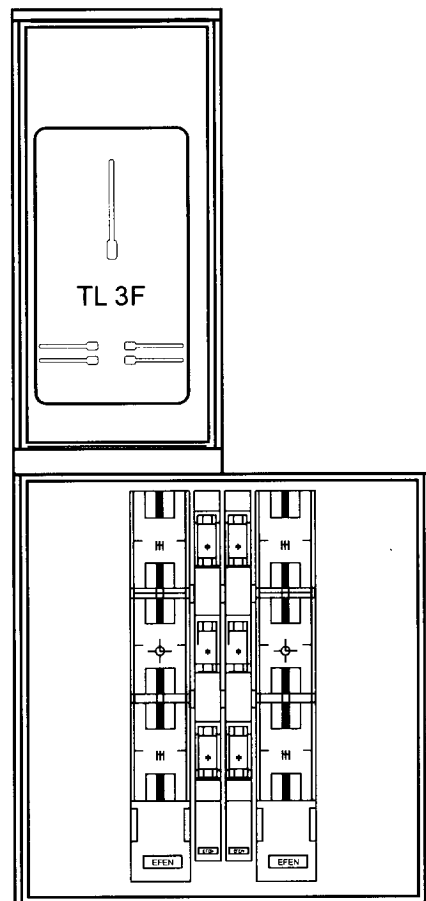
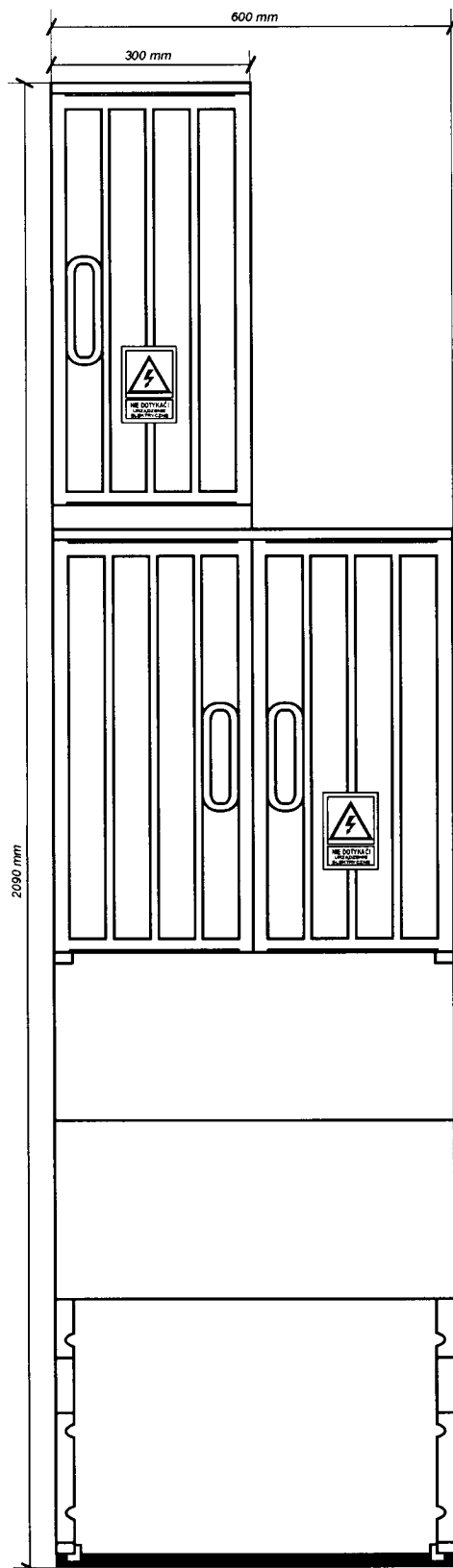
Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce



Biuro Projektów
PROZAW

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
Tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Rozdzielnica kablowo-Pomiarowa



JACEK ZAWADZKI

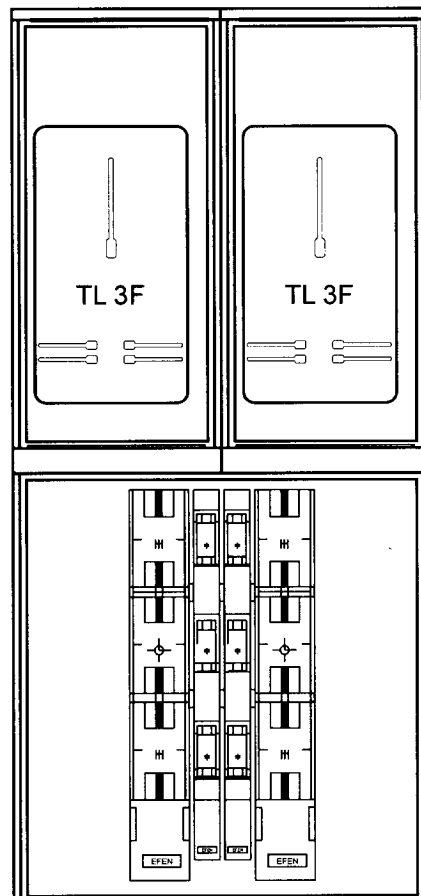
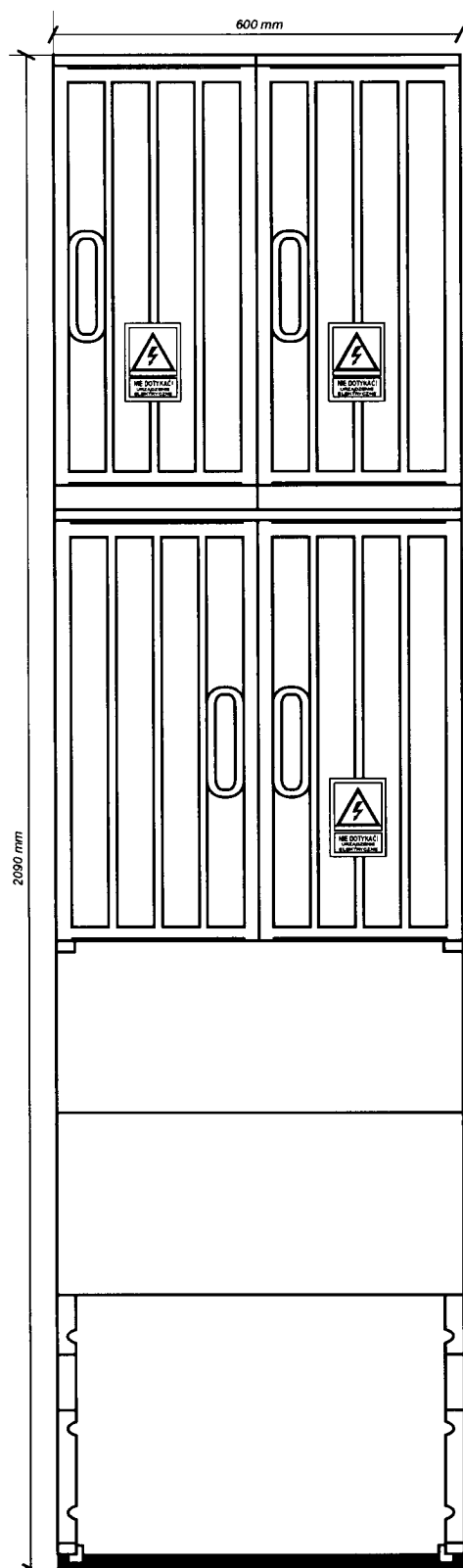
Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 26/98 Sk-ce



Biuro Projektów
PROZAW

Biuro Projektów PROZAW
ul. Kochanowskiego 46
96-500 Sochaczew
Tel./fax +48 (46) 862 16 63
info@prozaw.pl www.prozaw.pl

Rozdzielnica kablowo-Pomiarowa

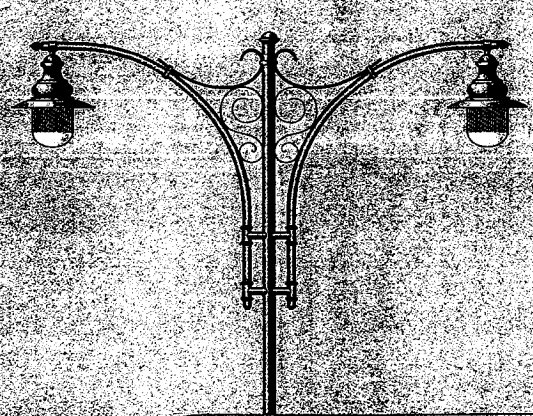


JACEK ZAWADZKI

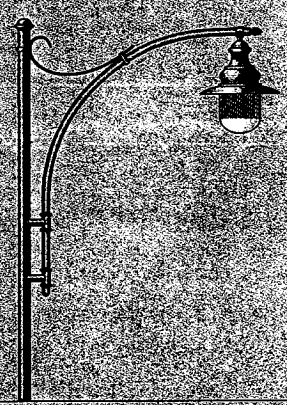
Inżynier Elektryk
upr. bud. 40/94 Sk-ce
upr. proj. 25/98 Sk-ce

latarnie typu L

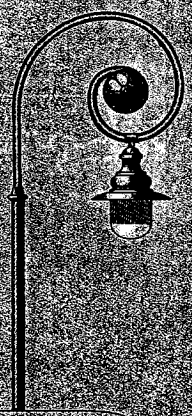
HIGH-STREETLIGHTS, TYPE „L”



L-15/04



L-16/04



L-17/04

