

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY LINII NAPOWIETRZNEJ
OŚWIETLENIA ULICY STOŁECZNEJ W JÓZEFINIE
DROGA POWIATOWA NR 01202

Branża : elektryczna

Inwestor : URZĄD MIASTA HALINÓW

Projektował:

Projektant
Roman Piątek
upr. 4/Wa/78

CZERWIEC 2004

REJON ENERGETYCZNY
6304/2004
* 23 LIS. 2004 *
W p ł y n ę ł o

Zawartość projektu budowlanego

1. strona tytułowa
2. warunki techniczne zasilania WR 1106/04 z załącznikiem
3. uzgodnienie z właścicielem drogi - ZDP Mińsk Mazowiecki
4. opinia ZUD nr 531/04 z załącznikiem
5. opis techniczny projektowanych urządzeń
6. zestawienie materiałów na budowę linii oświetlenia
7. plan trasy projektowanych urządzeń

Urząd Miasta w Halinowie
Spółdzielcza 1
05-047 Halinów
nr. kontrahenta: F03869 grupa przyłącz. V

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ WR/1106/04

DLA: oświetlenie uliczne JÓZEFIN ul.STOŁECZNA gmina: HALINÓW

W odpowiedzi na wniosek z dnia: 04-05-25 ZEWT S.A. wyraża zgodę na przyłączenie mocy 1,9 kW przy współczynniku mocy $\text{tg } \phi = 0,4$

1. Podłączenie instalacji może nastąpić po zrealizowaniu niżej podanych warunków:
 - 1.1. Wybudowaniu linii oświetlenia ulicznego przewodem AsXS_n w.g. projektu, od linii istniejącej w stronę trasy E-2
 - 1.2. Wykonaniu instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690).
 - 1.3. Przygotowaniu miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego zlokalizowanego w: *tablica pomiarowa w skrzyni SON*
 - 1.4. Zainstalowaniu układu pomiarowo – rozliczeniowego: *3-fazowy bezpośredni energii czynnej 1-strefowy*
 2. Miejsce przyłączenia: *linia napowietrzna 0,4kV*
 3. Miejscem dostarczania energii będą: *zaciski prądowe przyłącza na słupie linii nn. Urządzenia pozostają na majątku i w eksploatacji U.M. Halinów*
 4. Lokalizacja, rodzaj i wielkość zabezpieczenia głównego: ; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: *topikowe 20A*
 5. Wymagania i informacje dotyczące dostosowania instalacji do współpracy z siecią:
 - 5.1. Sieć nn pracuje w systemie: *TN*
 6. Przydzielona moc nie może być przekroczona i użytkowana bez zgody ZEWT S.A. w innych celach niż podane we wniosku.
 7. Niniejsze warunki przyłączeniowe są ważne przez okres 2 lat od daty wydania.
 8. Informacje i ustalenia dodatkowe:
 - 8.1. W przypadku wystąpienia kolizji planu zagospodarowania Państwa działki (w tym również wynikającego ze zmiany przeznaczenia terenu) z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi Wnioskodawca pokryje koszty niezbędnej przebudowy tych urządzeń po uprzednim uzyskaniu z ZEWT S.A. warunków przebudowy.
 - 8.2. Dodatkowe wymagania: *Zalicznikowo w szafce pomiarowej zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10A w obudowie przystosowanej do plombowania. Schemat jednokreskowy instalacji odbiorczej dostarczyć do uzgodnienia w R.E.*
 - 8.3. *Opracować projekt budowlany zasilania*
 9. Projektowany koszt wykonania przyłącza: *0,00zł.*
 10. Realizacja inwestycji związanych z podłączeniem instalacji Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, której projekt załączony będzie do niniejszych warunków. **Wymieniony projekt stanowić będzie przedmiot negocjacji Stron w przypadku zgłoszenia przez Wnioskodawcę uwag do tego projektu. Propozycja umowy o przyłączenie jest ważna przez okres 30 dni od daty otrzymania jej przez Wnioskodawcę.**
- Niniejsze techniczne warunki przyłączenia wydano na zasadach i w trybie określonym w :
1. Ustawie "Prawo Energetyczne" z dnia 10.04.1997 r.(Dz.U. Nr 54 z dn. 04.06.1997 r. poz. 348), z późniejszymi zmianami.
 2. Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 25.09.2000 r. „w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, pokrywania kosztów przyłączenia, obrotu energią elektryczną, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców” (Dz.U. Nr 85 z dn. 13.10.2000r., poz.957) oraz z dnia 14.12.2000r. „w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz zasad rozliczeń w obrocie energią elektryczną” (Dz.U. Nr 1 z dn. 15.01.2001 r., poz. 7).

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM
05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Warszawska 219.

Sekretariat: tel./ fax. (025) 758-28-91
758-38-73

Konto bankowe: ING BANK ŚLĄSKI S.A. O/ Mińsk Mazowiecki
Nr 29 10501894 1000 0022 73061149 NIP 822-18-53-981

ZDP-2/5443/341/U/2004

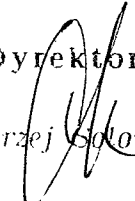
Mińsk Mazowiecki dnia 2004.07. 09

Urząd Miejski
05-074 Halinów
ul. Spółdzielcza 1

Zarząd Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim informuje, że uzgadnia pozytywnie lokalizację linii napowietrznej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego w pasie drogi powiatowej nr 01202 Konik Nowy – Długa Kościelna w miejscowości Józefin zgodnie z przedstawioną dokumentacją.

Słupy oświetleniowe od 1-go do 5-go należy usytuować tuż przy ogrodzeniach, od 6-go do 17-go w odległości 3,5m od krawędzi jezdni.

Przed przystąpieniem do umieszczenia urządzeń w pasie drogowym należy wystąpić do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót.

Dyrektor

Andrzej Solonek

a/a

Sprawę prowadzi: Elżbieta Zgódka
tel. (0-25) 758-38-73

STAROSTWO POWIATOWE
W MIŃSKU MAZOWIECKIM
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Mińsk Maz. dn.26.08.2004 r.

05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Kościuszki 3
tel. 758-42-05 (do 09)

G. 7442/531/2004

OPINIA NR 531/2004
z dnia 26.08.2004 r.
w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Obiekt: **JÓZEFIN, gm. Halinów**

Przedmiot uzgodnienia: **napowietrzna linia energetyczna NN z oświetleniem od punktu 1 do punktu 14**

Inwestor: **Urząd Miejski w Halinowie, ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów**
Zlecenie z dnia 13.07.2004 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
opiniuje projekt pozytywnie wraz z uwagami:

1. ZDP uzgadnia na warunkach podanych w piśmie z dnia 9 lipca 2004 roku nr ZDP-2/5443/341/U/2004.
2. Zachować normatywne odległości od istniejącego kabla TP oraz normatywne odległości pionowe i poziome między przewodami krzyżujących się linii energetycznych i telekomunikacyjnych.

Jednocześnie informuje się, że:

1. Inwestor jest zobowiązany zapewnić geodezyjne wyznaczenie usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem zgodnie z (art.27 i 28) Ustawą z dn. 17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2000 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
2. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

3. Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (art.48 ust.1 pkt 6 i ust.2) ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.
4. Należy uzyskać zezwolenie na wykonanie robót w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24.01.1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów o "drogach publicznych" (Dz. U. Nr 6, poz. 33).

Zgodnie z §13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. 38, poz. 455) uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Natomiast traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Załącznik:

1. Mapa nr inw. 117 w skali 1:1000.

z up. Starosty
Irena Krzyszycha
Irena Krzyszycha
Z-ca Przewodniczącego Zespołu
Opracowania Dokumentacji Projektowej



Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A.

PRACOWNIA WOŁOMIN

Wołomin, ul. Sienkiewicza 1
tel. 776-43-15, tel/fax. 776-11-49

woj. mazowieckie
pow. miński
w Józefin dz. 43,138
K.ERG 3166-4612/04
Sekcja nr inw. 117
Ks.Rob. 22/3030/04

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTYWNYCH**

SKALA 1 : 1000

terenu położonego ozn. kolorem zielonym

Teren w oznaczonym zakresie został zaktualizowany w Warszawskim Przedsiębiorstwie Geodezyjnym S.A. pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w miesiącu 04.2004

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych

Wołomin dn. 20.04.2004 Zastępca kierownika Pracowni

mgr inż. *[Signature]* Jolanta Monika
pr. inż. geod. 18022

*Na obiekty 1-14 skrytka
Sieci linii goi i linia doprowadz
osie 5-74 na trasie planowanej 2004 154/2-18*

ZAKŁAD WYKONAWSTWA PRAC
INŻYNIERSTWA I KARTOGRAFICZNEJ
inż. Jolanta Monika
05-070 Sochaczew, ul. 15 Sierpnia 1
139/2, tel: 783 12 80
NIP 952-109-22-80
Uprawnienia budowlane
Wa 591/93

STAROSTWO POWIATOWE W MIŃSKU MAZOWIECKIM
Na podstawie art. 20 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 1990 r. o województwach i krajowych terenach (Dz.U. z 2003 nr 100 poz 958) na 2004 r. zgodnie z aktualnym stanem prawnym przeprowadzono sytuacyjno-wysokościowy pomiar terenowy...
WYKAZ PRZYJĘTYCH ZMIAN
U... *opisane...* ...
Uspójnione sytuacyjne dwa urządzenia terenu spotyka wyodrębnić i spójnić, mierząc - mapa...
Wzrost wysokości obiektu...
Zmiana...
...
531/004

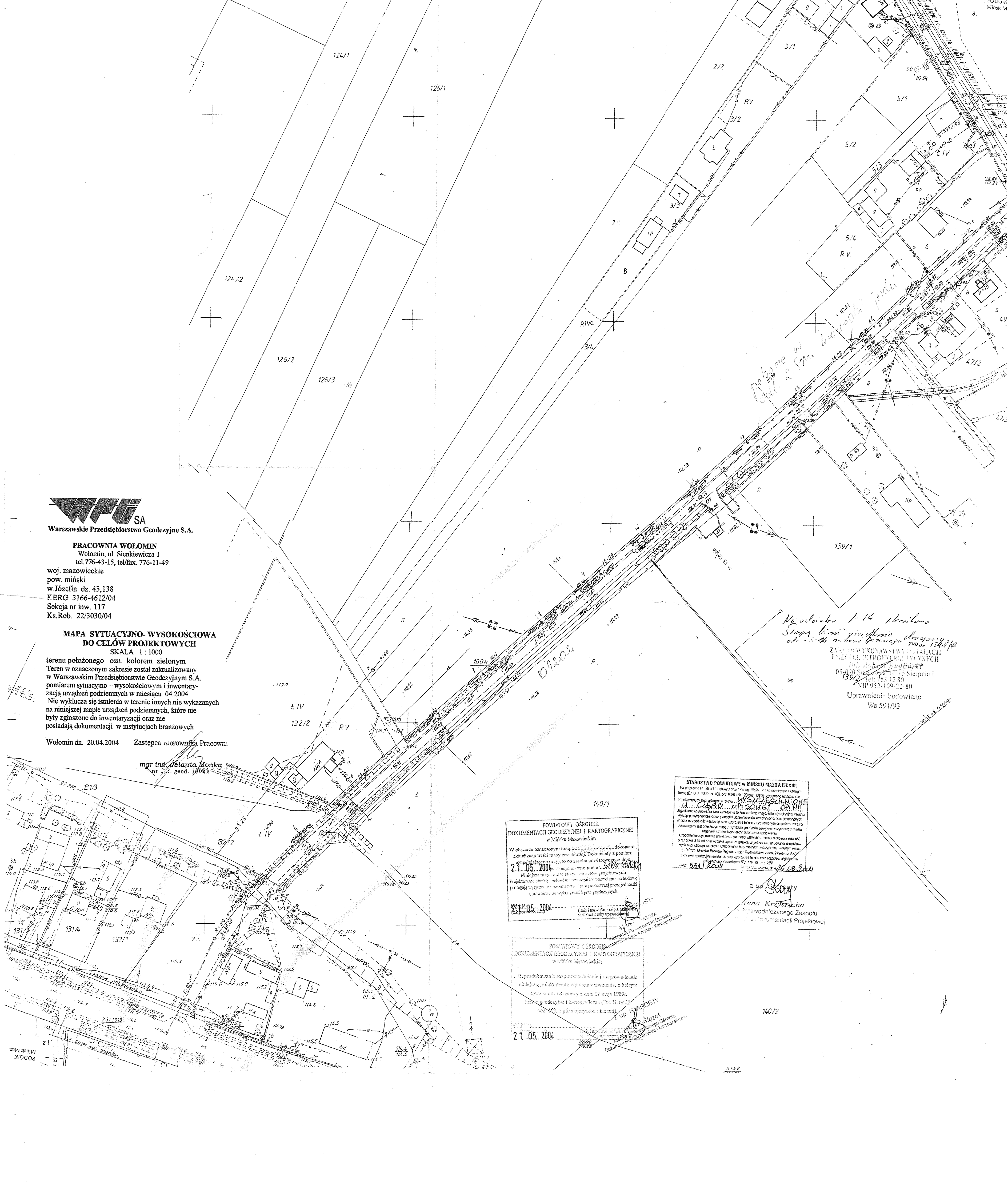
POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim
W obszarze oznaczonym linią... dokonano aktualizacji treści mapy...
21.05.2004
Projektowane...
21.05.2004

POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim
Reprodukcje...
21.05.2004

z up. *[Signature]*
Irena Krzyska
Przewodnicząca Zespołu
...
140/12

Starosta
Mazowieckiej
...
140/1

Starosta
Mazowieckiej
...
140/2



PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie inwestora
2. Przepisy branżowe
3. Warunki techniczne przyłączania nr WR 1106 z dnia 01 06 2004

OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący

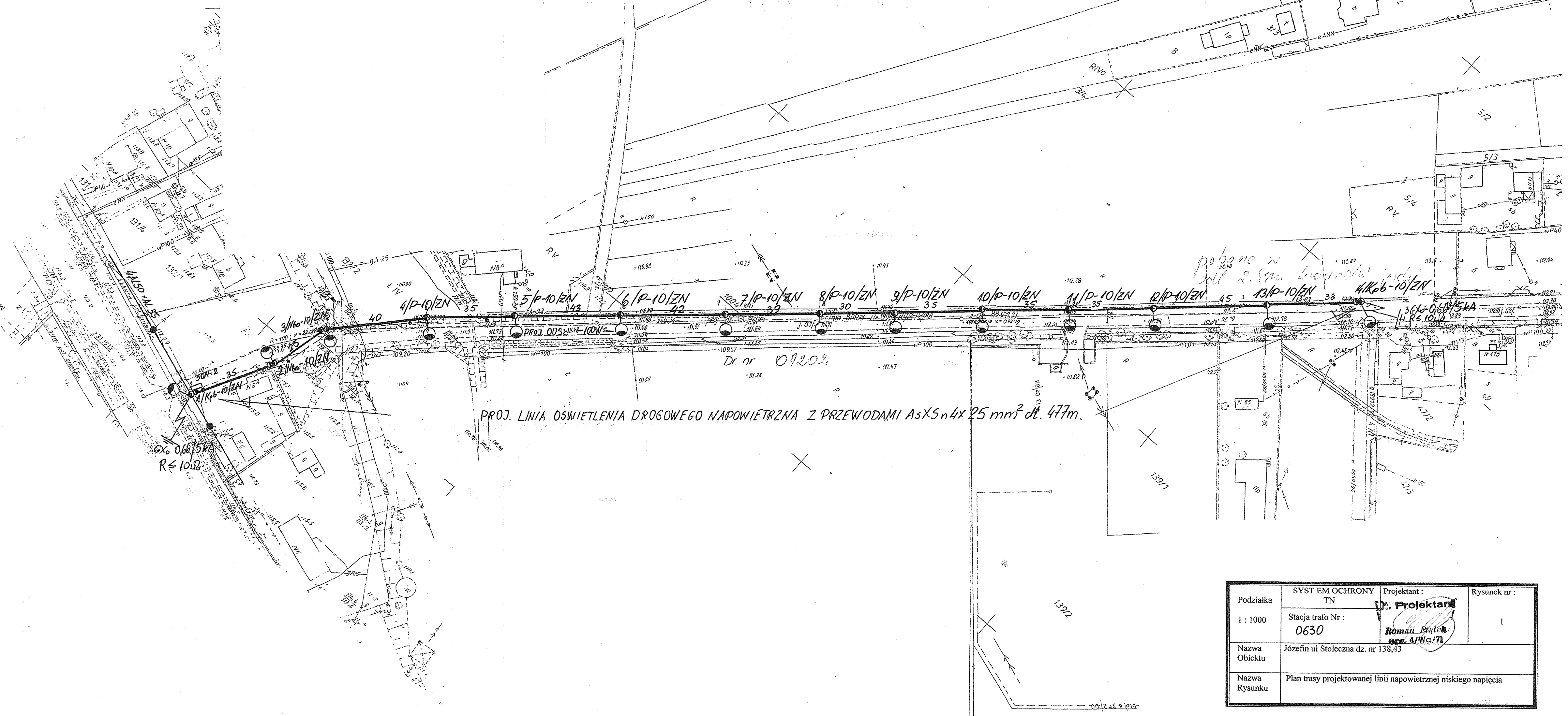
Linii istniejącej oświetlenia nie ma.

2. Opis urządzeń projektowanych.

Przedmiotem opracowania jest budowa linii oświetlenia drogowego w drodze powiatowej nr 01202 **Józefin ul stołeczna**. Na powyższe ZEWT S.A. RE Otwock wydał warunki techniczne przyłączania. Zgodnie z warunkami w linii oświetleniowej należy zastosować przewód samonośny izolowany typu AsXSn 4 x 25, napięcie przewodu 35 MPa . Oprawy oświetlenia drogowego przewidziano typu OUSc - 100 W produkcji ELGO - Gostynin. Montaż oświetlenia drogowego nad przewodami linii nn w układzie wierzchołkowym na wysięgnikach rurowych typu WRJ 1,2/1,2 System pracy urządzeń TN. Urządzenia oświetlenia drogowego będą pracowały w systemie TN-C i dlatego należy oprawy oraz wysięgnik połączyć z przewodem neutralnym linii , należy połączyć też przewód N z zaciskiem uziemiającym żerdzi. Oprawy oświetlenia będą zabezpieczone wkładką bezpiecznikowa topikowa 6A. Układ sterowania w projektowanej rozdzielni oświetlenia drogowego którą należy zlokalizować na słupie Kpb-10 nr 1 .W szafie zamontować w wydzielonej części złącza przystosowanej do plombowania gniazda 3x25A z wkładkami 20A. Zalicznikowo zamontować wyłącznik nadmiarowy S193C-10A. Sterowanie oświetleniem zegarem astronomicznym-obligatoryjnie. Zasilenie rozdzielnicy przewodem ALYd 16 w rurze PCV-32 Miejsce montażu opraw oraz typy słupów pokazano na planie. Ustoje przyjęto dla gruntu kategorii średniej. Na krańcach projektowanych linii oświetlenia założyć ograniczniki przepięć Gxo0,66/5kA. Uziemienie stanowiska nr 1 wykonać taśmowo- prętowe . Stosować płaskownik FeZn 25/4 i pręty stalowe średnicy 16 mm i długości 6m. Uziemienie krańca linii nie może przekroczyć 10 Ohm. Wartość sprawdzić pomiarem i potwierdzić protokołem z pomiaru.

Zestawienie materiałów

1. przewód AsXSn 4x25 mm ²	mb	496
2. uchwyt przelotowy z wkładką PK	szt.	12
3. uchwy końcowy SO do 50mm ²	szt.	2
4. śruba SOT -16	szt.	14
5. ogranicznik przepięć Gxo 0,66/5	szt.	6
6. skrzynka bezpiecznikowa SV	szt.	14
7. oprawa OUSc - 100	szt.	14
8. wysięgnik WRJ 1,2/1,2	szt.	14
10. zacisk odgałęźny SL 11.11	szt.	52
11. przewód YDYp 3x2,5	mb	42
12. lampa WLS -100W	szt.	14
13. jaźmo wysięgnika	szt.	14
14. rozdzielnica SON-2 estrodрут	szt.	1
15. przewód ALYd-16	m	42
16. rura PCV-32	m	10
17. żerdź ŻN-10/200	szt.	18
18. Belki B-80	szt.	36
19. śruby	kg	42
20. pręt -20	m	24
21. płaskownik FeZn	m	24
22. pozostałe drobne wg potrzeb		



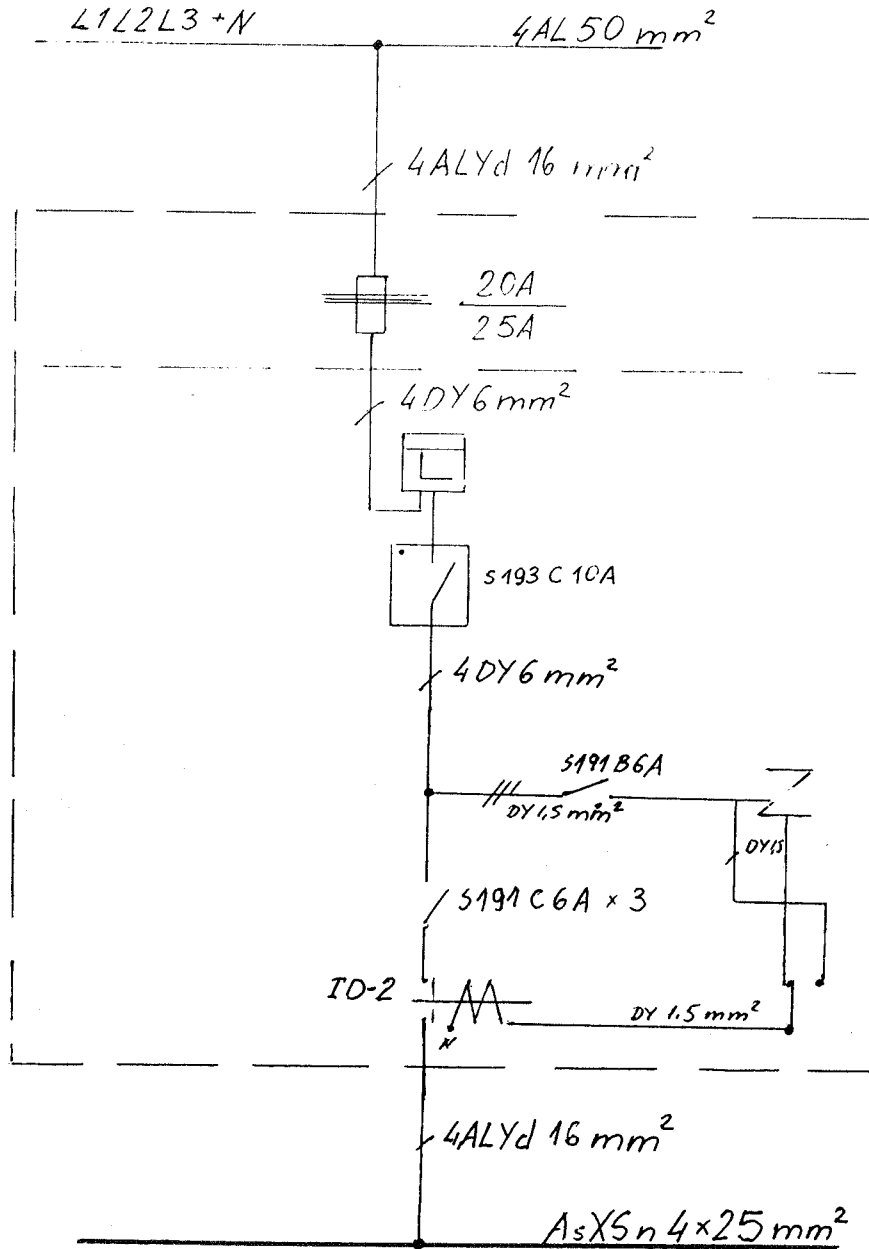
PROJ. LINIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NAPOWIERTRZNA Z PRZEWODAMI AsXS_n4x 25 mm² dł. 477m.

Dr. nr 01202

pobrane w pol. 2.5m

Podziałka	SYST EM OCHRONY TN	Projektant :	Rysunek nr :
1 : 1000	Stacja trafo Nr : 0630	Dr. Projektant Roman Piątek <i>spec. 4/Wa/71</i>	1
Nazwa Obiektu	Józefin ul Stołeczna dz. nr 138,43		
Nazwa Rysunku	Plan trasy projektowanej linii napowietrznej niskiego napięcia		

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA



RYŚ nr 2