



DRO-INSTAL

www.droinstal.pl

e-mail: droinstal@droinstal.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU

DRO-INSTAL

mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

Adres biura: 58-200 Dzierżonów ul.Swidnicka 24 tel./074/ 645-85-00

/fax./074/ 646-18-20

BZ Dzierżonów NR 80 1090 2301 0000 0005 9000 5686

NIP 882-121-75-55

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTYCJI POD NAZWĄ:

„Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej na sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz instalacji oświetlenia ulicznego przy ulicy Krzywej w Ząbkowicach Śląskich.”

ADRES : ul. Krzywa 57-200 Ząbkowice Śląskie

INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
Ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie

STADIUM : Projekt budowlany - wykonawczy

BRANŻA : Elektryczna

PROJEKTANT : inż. Bogusław Grochalski

KIEROWNIK PRACOWNI : mgr inż. Kazimierz STRZELCZYK

Dzierżonów, październik 2007 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Przedmiot i zakres opracowania
- 1.3. Podstawa opracowania

2. Opis Techniczny

- 2.1. Szafka sterowniczo-rozdzielcza
- 5 2.2. Linia oświetlenia ulicznego n/n
- 2.3. Ochrona przeciwporażeniowa
- 2.4. Uwagi końcowe

3. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji

4. Plan linii oświetlenia ulicznego rys.1

5. Załączniki:

- 5.1. Warunki przyłączenia wydane przez EnergiaPro Oddział Wałbrzych, Rejon Dystrybucji Dzierżoniów
- 5.2. Decyzja Wojewody Wrocławskiego o nadaniu uprawnień budowlanych z dnia 28.12.2001r,
- 5.3. Zaświadczenie D.O.I.I.B nr DOŚ/IE/0431/02 z dnia 10.01.2007r

1. Wstęp.

1.1. Inwestor

Inwestorem jest *Gmina Ząbkowice Śląskie* ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany modernizacji linii oświetlenia ulicy Krzywej w m. Ząbkowice Śląskie..

1.3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- Warunki przyłączenia
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Zlecenie inwestora.

2. Opis Techniczny

2.1. Szafka sterowniczo-rozdzielcza.

Zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Rejon Dystrybucji Dzierżoniów układ pomiarowo-rozliczeniowy pozostaje bez zmian.

2.2. Linia oświetlenia ulicznego.

Istniejące słupy oświetleniowe wymienić na słupy stylowe o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego produkcji FAMPRA Kluczbork , numer katalogowy 1/24 – wysokość 6m, z jedną oprawą. Nowo projektowane słupy zabudować w miejsce istniejących. Schemat słupa oświetleniowego przedstawiono na rysunku nr 2.

Od szafki sterowniczo-rozdzielczej do projektowanego słupa nr 3 (pierwszego od strony zasilania) istniejący kabel wymienić (po trasie) na kabel 1 kV, YAKHS 4 x 25 mm² . Przy przejściu przez drogę kabel układać w rurze ochronnej Arota SRS-G 110/6,3 (5m).

Od w/w słupa (nr 3) ułożyć nowy odcinek linii kablowej 1 kV, YAKHS 4 x 25 mm² do słupa nr 2 , następny odcinek kabla pomiędzy słupami nr 1 i 2 wymienić na 1kV, YAKY 4 x 25mm². Od słupa nr 1 (naprzeciw budynku nr 11) wymienić istniejący kabel na kabel 1kV, YAKHS 4 x 25mm², który na wysokości skrzyżowania ulicy Krzywej z ulicą Armii Krajowej należy zmutować z istniejącym kablem zasilającym lampę naprzeciw budynku nr 33. Zastosować mufę termokurczliwą. Na wysokości wjazdu na posesję nr 52 (działka 992) kabel układać w rurze ochronnej Arota SRS-G 110/6,3 (około 6m).

Drugi obwód istniejącej linii kablowej od słupa nr 3 do słupa nr 9 wymienić na kabel 1kV, YAKY 4 x 25mm². Przy przejściu przez drogę (na wysokości skrzyżowania z ulicą Ciasną) kabel układać w rurze ochronnej Arota SRS-G 110/6,3 (6,5 m).

Plan linii oświetlenia przedstawiono na rys. nr 1.

2.3. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z PN-IEC 60364-4-41. Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność działania zgodnie z normą PN-IEC 60364-6-61 .

2.4. Uwagi końcowe

Instalacje zaprojektowano zgodnie z aktualnymi normami PN-IEC i obowiązującymi przepisami. Prace instalacyjno-montażowe wynikające z niniejszego opracowania należy wykonać pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z instrukcją opracowaną przez wykonawcę oraz zgodnie z wymaganiami BHP i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

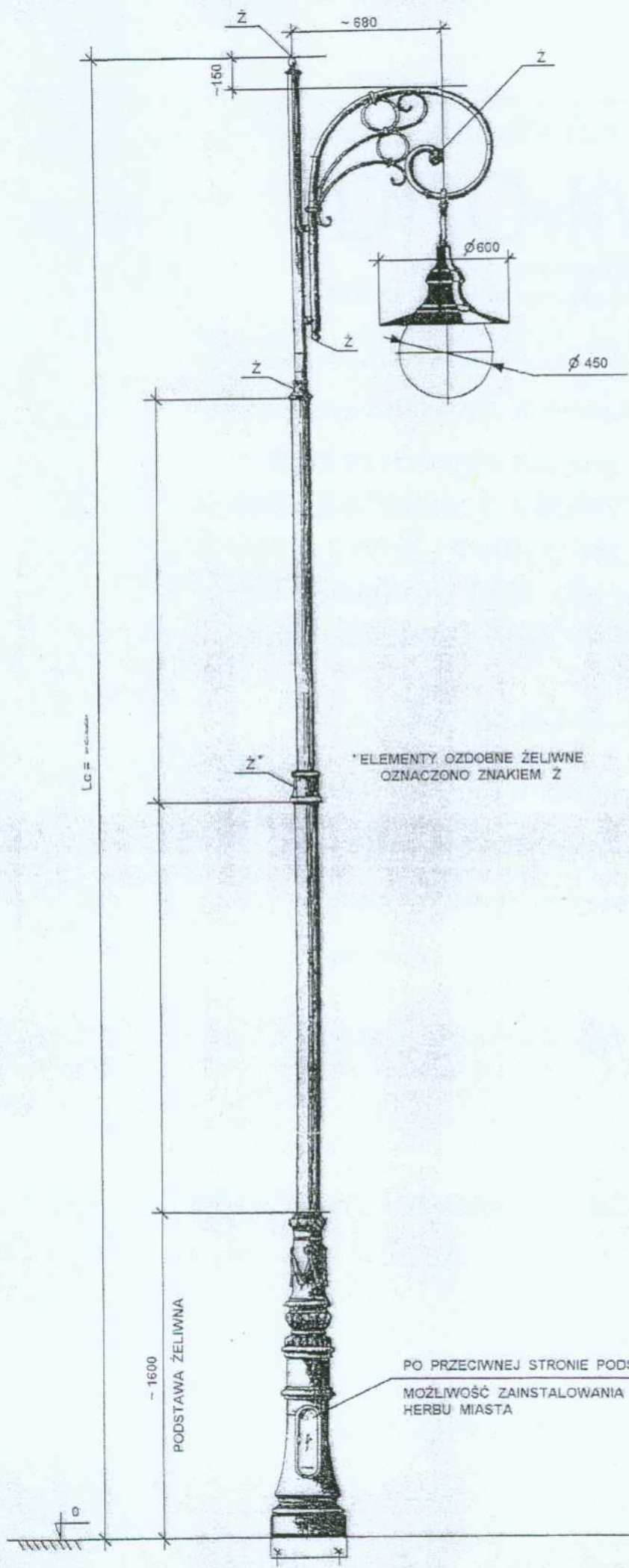
Do budowy instalacji elektrycznej należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności z PN.

3. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji

W celu bezpiecznego wykonania inwestycji należy sporządzić „ Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „ zgodnie z Art. Nr 20 Prawa Budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Nr 151 z dnia 27.08.2002r.

W planie należy przewidzieć zapewnienie bezpieczeństwa robót:

- związanych z niebezpieczeństwem upadku z wysokości powyżej 5,0m
- z zastosowaniem urządzeń dźwigowych,
- wykonywanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii energetycznych n/n
- ustawianie słupów aluminiowych,
- praca w rowach kablowych.



LC = ...

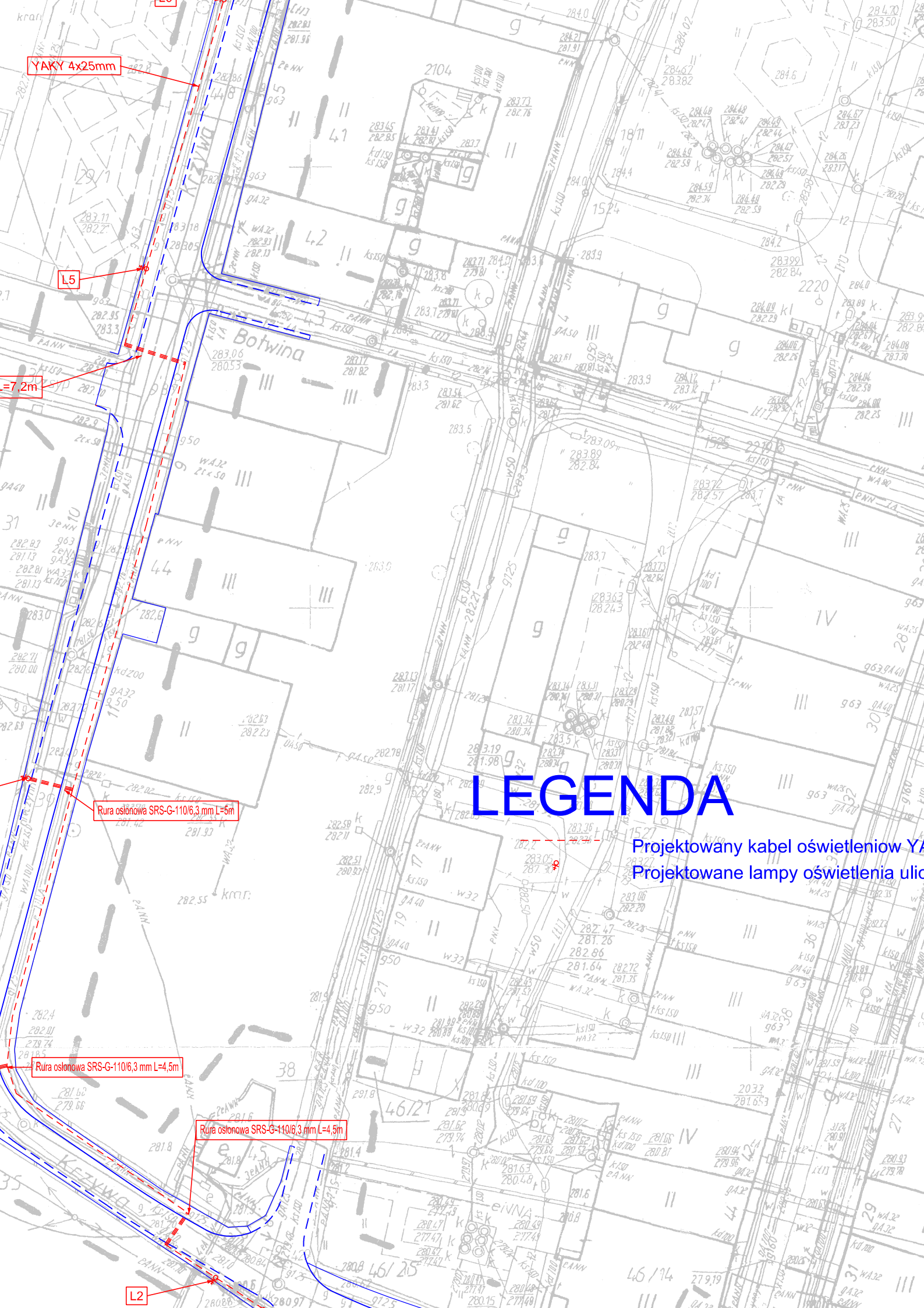
*ELEMENTY OZDOBNE ŻELIWNE
OZNACZONO ZNAKIEM Z

~ 1600
PODSTAWA ŻELIWIWA

PO PRZECIWNEJ STRONIE PODSTAWY
MOŻLIWOŚĆ ZAINSTALOWANIA
HERBU MIASTA

"DRO - INSTAL"
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Kazimierz Strzeleczyk
Biuro ul. Świdnicka 24, tel./fax (074) 645-85-00
58-200 DZIERŻONIÓW
NIP 882-121-75-55 REGON 89032078

"DRO - INSTAL"
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU
KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. Kazimierz Strzeleczyk
Biuro ul. Świdnicka 24, tel./fax (074) 645-85-00
58-200 DZIERŻONIÓW
NIP 882-121-75-55 REGON 89032078



YAKY 4x25mm

L5

=7.2m

Rura osłonowa SRS-G-110/6,3 mm L=5m

Rura osłonowa SRS-G-110/6,3 mm L=4,5m

Rura osłonowa SRS-G-110/6,3 mm L=4,5m

L2

LEGENDA

Projektowany kabel oświetleniowy YAKY
Projektowane lampy oświetlenia ulicznego

5mm

Rura osłonowa SRS-G-110/6,3 mm L=6,5m

L9

EnergiaPro Koncern Energetyczny SA
Oddział w Wałbrzychu
Rejon Dystrybucji w Dzierżoniowie
ul. Kilińskiego 47; 58-200 Dzierżoniów
tel. 074/83 24 400, fax 074/83 17 552
NIP 611-02-02-860

Uspodumiono przebieg kabla
świetlnego miedzianego pozycyjnie
pod warunkami technicznymi
konsumenckimi nr 20/2007
o przebudowie sieci energetycznej przez
ul. G. Agabłowskiej SP z podaniem 2 ulokom
leżących stacjonarnie w zakresie własności Koncernu

Kierownik Wydziału Eksploatacji
Zastępca kierownika Rejonu Dystrybucji w Dzierżoniowie

Dzierżoniów, dn. 30.10.2007

Bogumiła Poloczna

4731311614
4731311612
4731311623
4731311611

Wykonanie
przebieg
przebieg
przebieg

MAPA DO CE

50-2007
OGRADEC
MONTAŻ
DIERŻONIÓW

