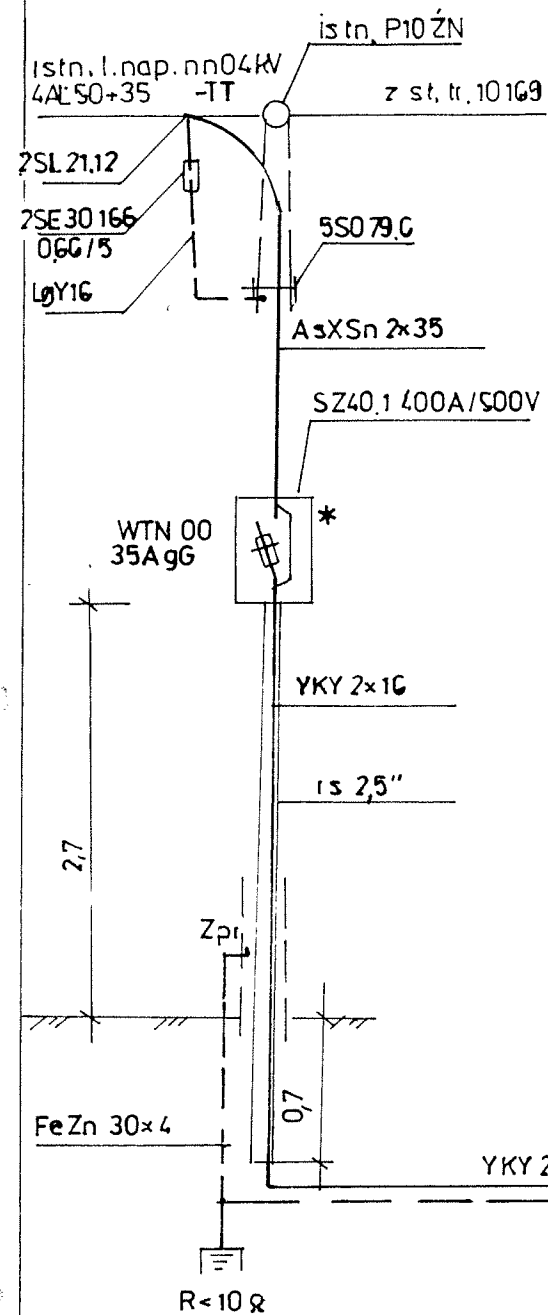
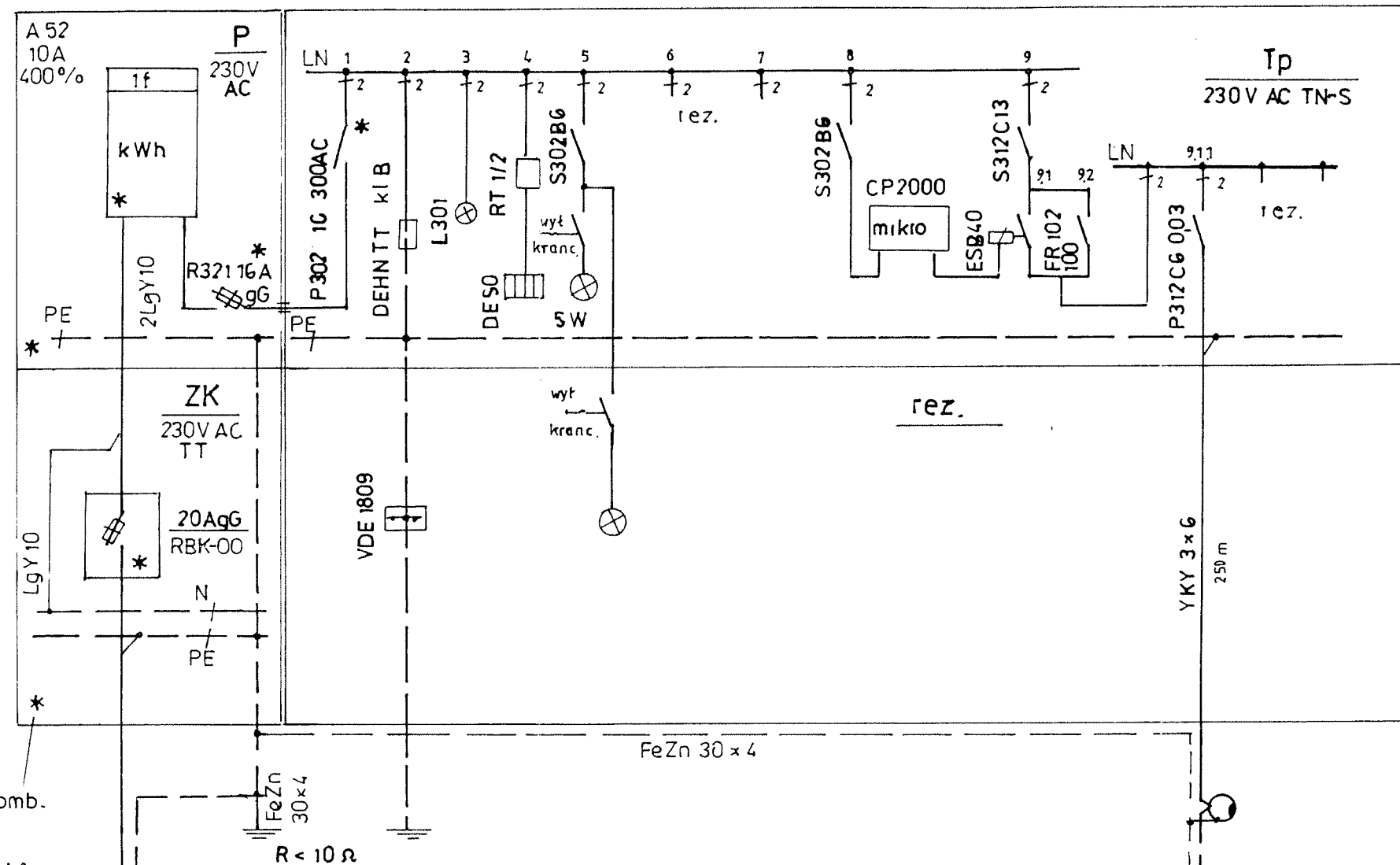


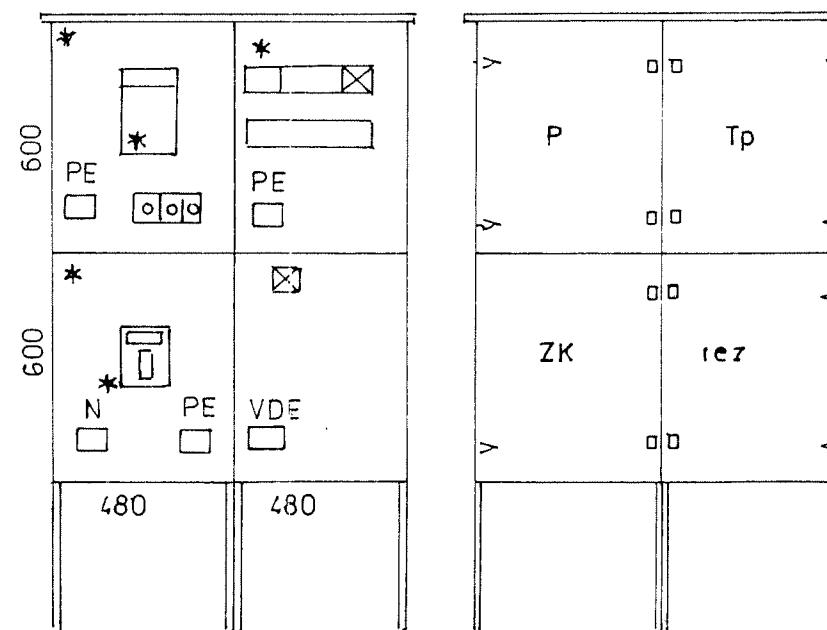
OCHRONA OD PORAŻEŃ ~ „szybkie wyl.” – 230 V, AC, TT,



Ospizet ENSTO



OBUDOWA ELSAN IP57



FUNDAMENT 2x F48

OŚWIETLENIE ILUMINACYJNE  
ZIELEŃCA  
9x70W

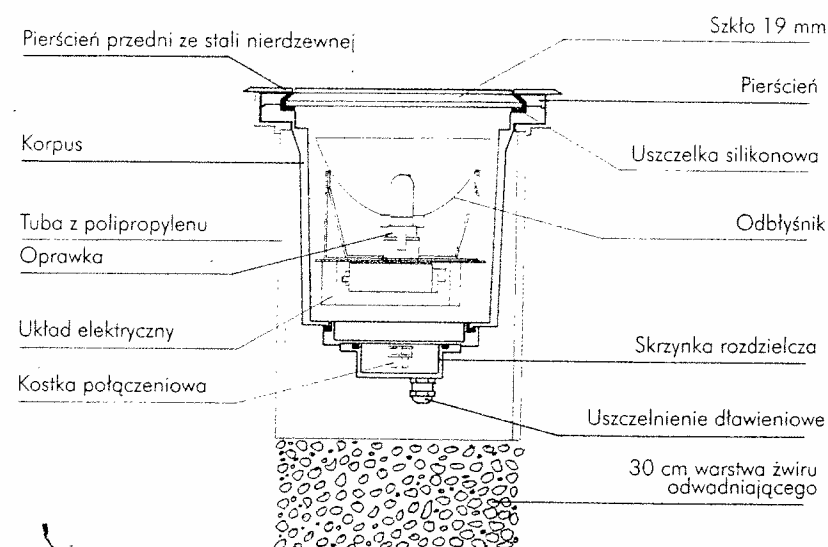
-odpis-  
(pieczęć podłużna)  
Łódzki Zakład Energetyczny Spółka Akcyjna  
Wydział Gospodarki Majątkiem Sieciowym  
Oddział Łódź - Północ

za zgodność z oryginałem  
21.11.05.

mgr inż. WŁODZIMIERZ RADECKI  
Upr. bud. GP II-460-96/75  
kwalif. E 15 kV k.-p. E 1530/95  
NIP: 727-172-43-92  
Tel./Fax: (0-42) 86-68-43

BRANŻA ELEKTRYCZNA		NR RYS 2
Zieloniec Łódź ul. Junacka/Prezydenta		SKALA -
Schemat zasilania, pomiaru i rozdziału en-el 0.4 kV		DATA 10.2003r
PROJEKTOWAŁ	Mgr inż. W. Radecki	FAZA P.B.
UPR BUD	GP II 460 - 96/75	PODPIS

## MEGARING najazdowy



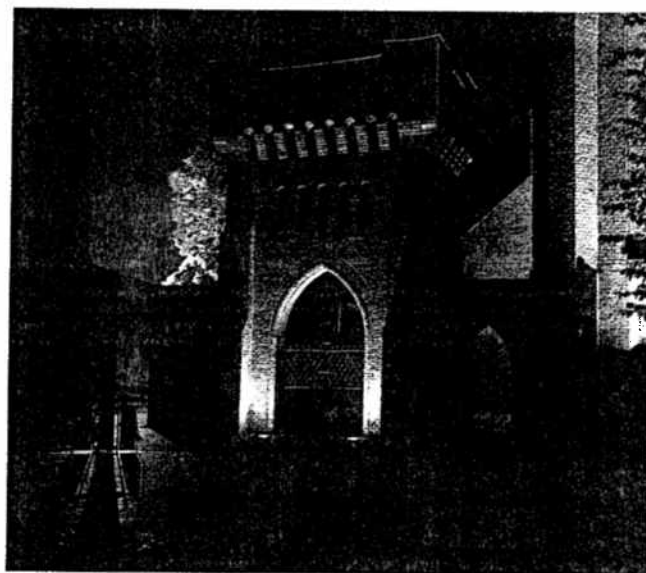
### MEGARING najazdowy

Źródło światła: - metal-halogen 70W CDM-T G12  
- metal-halogen 150W CDM-T G12  
- metal-halogen 150W HQI-T Rx7s

Pierścień przedni ze stali nierdzewnej (3 mm).  
Korpus z aluminium.  
Tuba z polipropylenu.  
Szkoło utwardzane (19 mm).  
Wkręty ze stali nierdzewnej.  
Podwójny wlot na przewód z uszczelnieniem dławiowym PG 16.  
Uszczelki silikonowe.

IP67. Klasa I.

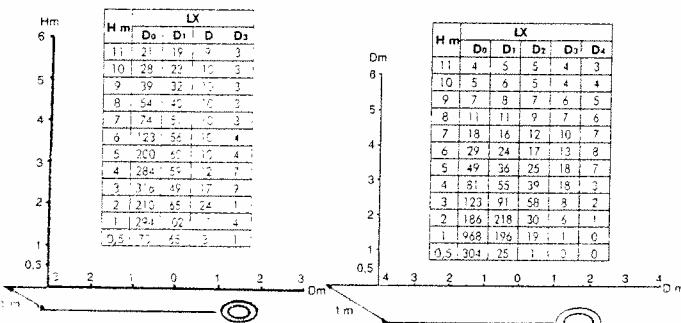
W komplecie załączone źródło światła.



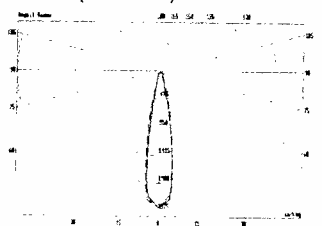
### MEGARING najazdowy

Dopuszczalne obciążenie oprawy 4000 kg, przy prędkości pojazdu 30 km/h.  
Odporność mechaniczna szkła na uderzenie: 25 J

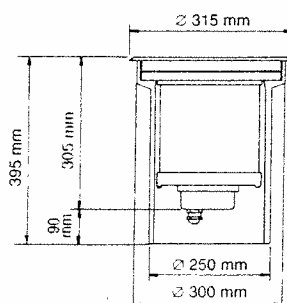
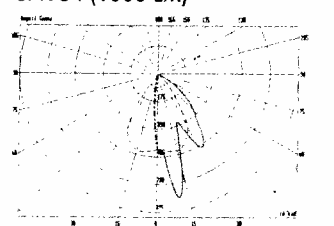
TEMPERATURA POWIERZCHNI SZKŁA			$T_z = 15^\circ\text{C}$	$T_z = 15^\circ\text{C}$ z filtrem antytermicznym
70W	CDM-T		103°C	78°
150W	CDM-T		130°C	-
150W	HQI-TS		128°C	-



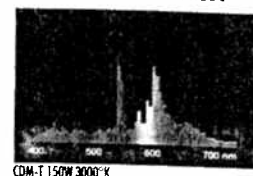
#### KRZYWE BIEGUNOWE DLA ART. S.4931 (1000 LM)



#### KRZYWE BIEGUNOWE DLA ART. S.4934 (1000 LM)



#### KRZYWA ROZKŁADU WIDMOWEGO



### MEGARING ze szkłem przezroczystym

#### Art. S. 4930

Źródło światła: metal-halogen 70W CDM-T G12  
Regulacja kąta położenia źródła światła:  $\pm 15^\circ$   
Kąt rozsyłu wiązki świetlnej dla odbłyśnika symetr.:  $20^\circ$   
(Na prośbę można otrzymać art. S.4930 z odbłyśnikiem pozwalającym uzyskać wiązkę o kącie rozsyłu  $6^\circ$ ).

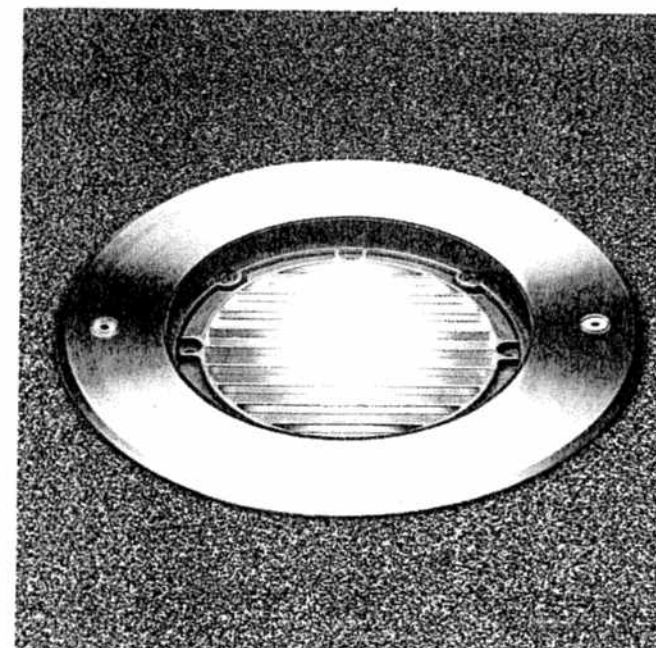
#### Art. S. 4931

Źródło światła: metal-halogen 150W CDM-T G12  
Regulacja kąta położenia źródła światła:  $\pm 15^\circ$   
Kąt rozsyłu wiązki świetlnej dla odbłyśnika symetr.:  $20^\circ$   
(Na prośbę można otrzymać art. S.4931 z odbłyśnikiem pozwalającym uzyskać wiązkę o kącie rozsyłu  $6^\circ$ ).

#### Art. S. 4934

Źródło światła: metal-halogen 150W HQI-TS Rx7s  
Brak regulacji kąta położenia źródła światła.  
Odbłyśnik asymetryczny.

(Na prośbę można otrzymać art. S.4934 z układem na lampę sodową HPS-TS 150W Rx7s).



### MEGARING ze szkłem trawionym

#### Art. S. 4932

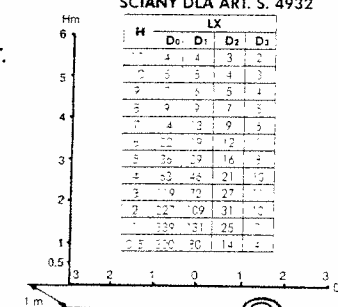
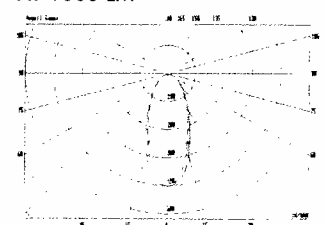
Źródło światła: metal-halogen 150W CDM-T G12  
Regulacja kąta położenia źródła światła:  $\pm 15^\circ$   
Kąt rozsyłu wiązki świetlnej dla odbłyśnika symetr.:  $45^\circ$

#### Art. S. 4935

Źródło światła: metal-halogen 70W CDM-T G12  
Regulacja kąta położenia źródła światła:  $\pm 15^\circ$   
Kąt rozsyłu wiązki świetlnej dla odbłyśnika symetrycznego:  $45^\circ$

ODBŁYŚNIK SYMETRYCZNY  
NATEŻENIE OŚWIETLENIA  
NA POWIERZCHNI  
SCIANY DLA ART. S. 4932

#### KRZYWE BIEGUNOWE DLA ART. AT 1000 LM



### AKCESORIA DO OPRAWY MEGARING



#### FILTRY KOLOROWE ZE SZKŁA

(w komplecie z uchwytami pierścieniowymi)

Art. S. 4976 Czerwony

Art. S. 4977 Niebieski

Art. S. 4978 Żółty

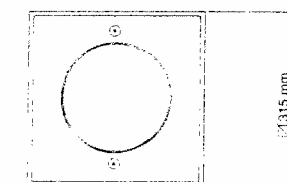
Art. S. 4979 Zielony

Art. S. 4980 Filtr antykalkowy

Filtry mogą być stosowane jedynie do opraw z metal-halogenem 70W CDM-T.

### ZASTOSOWANIA SPECJALNE

Na prośbę, do wszystkich artykułów MEGARING można otrzymać pierścień zewnętrzny w kształcie kwadratu wykonany ze stali nierdzewnej z okrągłą optyką.





ŁAWKA WYSOKA SZT. 6

ŁAWKA PARKOWA SZT. 6



ALEJKA PARKOWA SZER. 150 m Z POLBRUKU, Z KRAWĘŻNIKAMI

POLA Z WARCABAMI — POLBRUK + KRAWĘŻNIK

POZOSTALE POLA — NAWIERZCHNIA ZWIROWO-PIASKOWA

Delegatúra Łódź Włocławek  
Referat Urbanistyki i Architektury  
Architektoniczno-Budowlanej  
Al. Piłsudskiego 100  
92-326 Łódź



WYDZIAŁ GOSPODARKI MAJĄTKIEM SIECIOWYM  
ODDZIAŁ ŁÓDŹ-PÓŁNOC

Uzgodnienie / Opinia do / projektu /

~~projektu bez zmian~~

w piśmie nr TG/TG-1/RS/210/051.

które powinno stanowić integralną część projektu

Prawa osób trzecich muszą być zachowane.

Wydział Gospodarki Majątkiem Sieciowym  
Oddział Łódź-Północ  
Kierownik

Andrzej Marczak

Łódź, dnia 11.11.2005

Niepatrzek

5095

Z PR. DYREKTORA

Urszula Susa  
STARSZY GEOMETRA

WYKONAWCA: BALECKI  
Jednostka: GP 460-96175  
Kod: 6 314 60-0 1530 95  
NIP: 777-172-49-92  
Tel. Fax: 42-491 46-66-40

na) opława oświetleniowa

oświetlenia eA z eU na gł 0,7m

30x4

-pomiarowo-rozdzielcze

NN z eU na gł 0,7m

30x4

cze z złączem rozdzielczym

pieciową, uziemieniem

TRYCZNE 230 V AC w ukł TT

orażeń:

wyłaczanie"

jz.

53150  
54200

prawniczy mgr inż Z Kamińska  
Pabianice  
ul. Bugaj 68 m 33  
nr upr 2617

169/2005 Łódź dn. 7 10 2005r

BRANZA	NR RYS
ELEKTRYCZNA	1
Zieleniec Łódź ul. Junacka / Prezydenta	SKALA 1: 500
SYTUACJA, PRZYŁĄCZE 0,4 kV OŚWIETLENIE ZIELEŃCA	DATA 11.2005
PROJEKTOWAŁ mgr inż W Radecki	FAZA PB
UPR BUD	GP 460 96175
	PODPIS