



## OZNACZENIA:

### URZĄDZENIA PROJEKTOWANE

PAS KABU ELEKTROENERGETYCZNYCH NN WG OPISU

SK1



STUDNIA KABLOWA SK1

SO1



SZAFKA OŚWIELENIOWA



LATARNIE OŚWIELENIOWA ULICZNEGO SAL-4,  
Z OPRAWĄ GPSS309 PCC-R LO-D/1 1xSON-TPP70W



LATARNIE OŚWIELENIOWA ULICZNEGO SAL-10 Z WYSIEGNIKIEM W1/1.5/3/7/5  
Z OPRAWĄ SGP 340 1xSON-T Plus 150W II PC SP



LATARNIE OŚWIELENIOWA ULICZNEGO SAL-10 Z WYSIEGNIKIEM W1/1.5/3/7/5  
Z OPRAWĄ 2xSGP 340 1xSON-T Plus 150W II PC SP



LATARNIE OŚWIELENIOWA ULICZNEGO SAL-11 Z WYSIEGNIKIEM W1/1.5/3/7/5  
Z OPRAWĄ 2xSGP 340 1xSON-T Plus 150W II PC SP



LATARNIE OŚWIELENIOWA ULICZNEGO SAL-11 Z WYSIEGNIKIEM W1/1.5/3/7/5  
Z OPRAWĄ 2xSGS306 TP PE P10 SON-T Plus 250W IC



MAST OŚWIELENIOWY Agero P 20 M Z WYSIEGNIKIEM JUPITER T  
Z OPRAWĄ 3xSGS306 TP PE P19 SON-T Plus 250W IC



LATARNIE OŚWIELENIOWA ULICZNEGO SAL-100M Z WYSIEGNIKIEM W1/1.0/5  
Z OPRAWĄ SGP340 FG TP P3 SON-TPP150W +SGP340 FG TP P3 SON-TPP150W



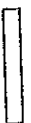
LATARNIE OŚWIELENIOWA ULICZNEGO SAL-100M Z WYSIEGNIKIEM W1/1.0/5  
Z OPRAWĄ SGP340 FG TP P3 SON-TPP150W



OPRAWA SSG113 SON-TPP70W



UZŁOM SZPILKOWY TYPU "GALMAR" - R < 10 cm.



RURY OCHRONNE HDPE WG OPISU

SO1-SO10

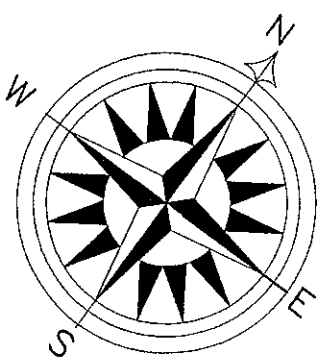
OZNACZENIA SZAFEK OŚWIELENIOWYCH WG PROJEKTU TOM 5

2/4/5

OZNACZENIA LATARNI - NR SZAFKI, NR OBWODU, NR KOLEJNY LATARNI

### UWAGI:

1. TRASY LINII KABLOWYCH I LOKALIZACJE STUPÓW POMIENIEN WYTYCZYĆ GEODETA ZGODNIE Z PLANEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU UZGODNIONEGO PRZEZ ZUP.
2. ODLEGŁOŚCI MIĘDZY KABLAMI W CIĄGACH WIELOKABLOWYCH POMIENIEN WYNOŚIĆ 15 CM.
3. DŁUGOŚCI PODANE NA SCHEMACIE INSTALACJI OŚWIELENIOWA UWZGLĘDNIĄĆ PO 7M KABLA NA PODEJŚCIA DO TABLICZEK BEZPIECZNIKOWYCH STUPÓW.
4. WYKONANIE POWIĘZI TYPY OPRAW I STUPÓW MOŻNA ZASTĄPIĆ OPRAWAMI I STUPAMI INNYCH PRODUCENTÓW, POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH, TYPY URZĄDZEŃ PRZYJĘTO ZE WZGLĘDU NA OBLICZENIA TECHNICZNE.



MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w WARSZAWIE  
Wydział Infrastruktury  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

ZAMAWIAJĄCY

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W WARSZAWIE



03-808 WARSZAWA  
ul. Mińska 25  
tel. (22) 810 39 84  
fax (22) 810 04 12

BIURO PROJEKTOWE



DHV POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
tel. (22) 606 28 02 ; fax (22) 606 28 03  
e-mail: dhvpolska@dhv.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI/SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Główny Projektant:	mgr inż. Krystyna Jastrzębska	drogi	328/01	
Projektował:	inż. Jakub Kuźmiński	elektryczna	Konstrakcyjno-budowlana OPB.7342/118/88	
	mgr inż. Cezary Siennicki	elektryczna	Sieci inż. i urz. elektroenergetyczne	
	mgr inż. Hubert Moczyński	elektryczna		
Sprawił:	mgr inż. Antoni Maślanko		St-361/84 Sieci inż. i urz. elektroenergetyczne	

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

DROGA EKSPRESOWA NR 8  
NA ODCINKU RADZYMIN - WYSZKÓW

PROJEKT BUDOWY OŚWIETLENIA - TOM 5

Obiekt:	Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY - SKALA 1:1000		
Nr umowy:	Branża:	Stadium:	Skala:	Data:
44/2004				

OŚWIETLENIA WĘZŁA DROGOWEGO "RADZYMIN II"