




Legenda:

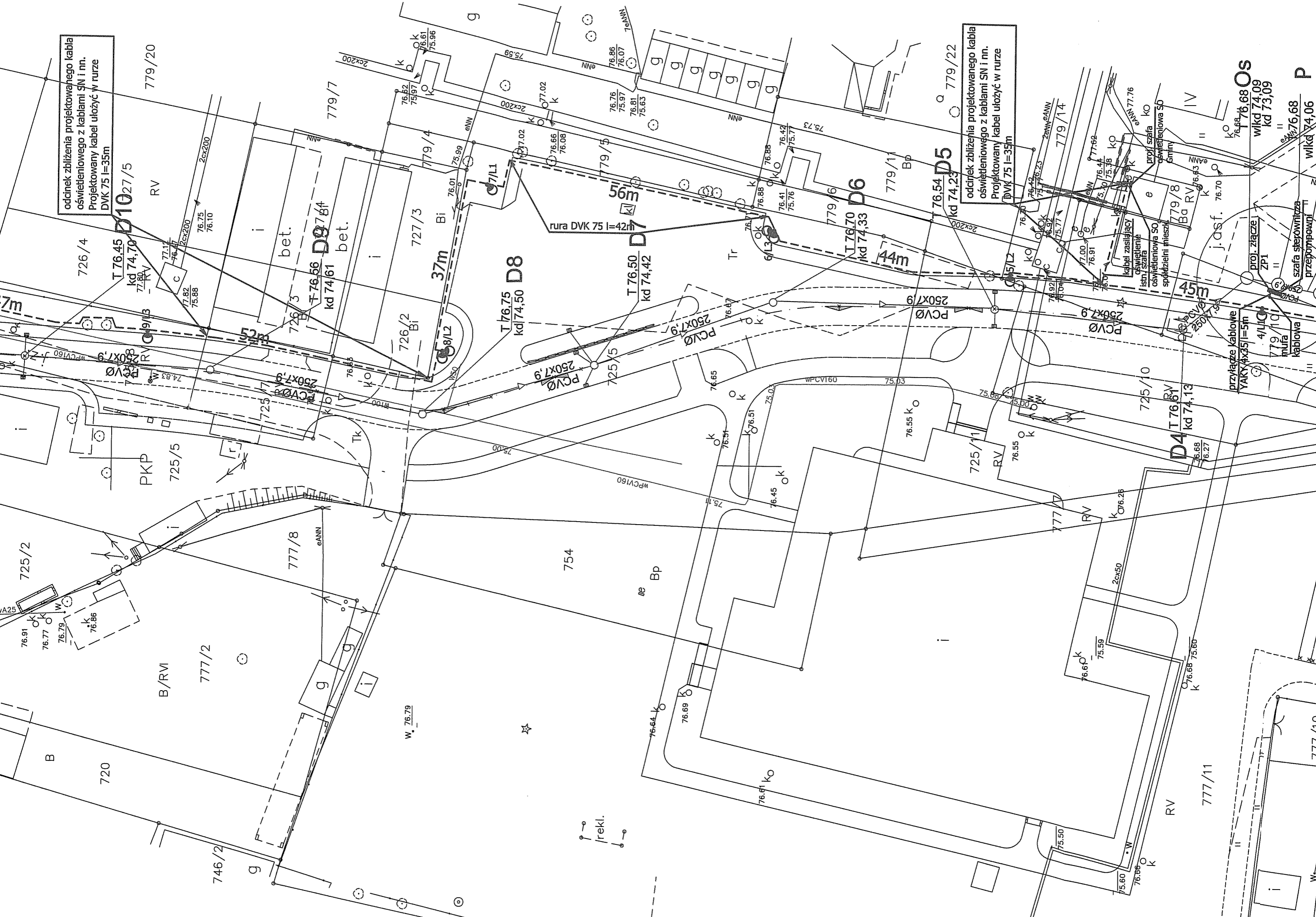
-  -kabel YAKY 4x35
-  - słup oświetleniowy z jedną oprawą
-  - słup oświetleniowy z dwoma oprawami

Układ sieci TN-C  
 Ochrona od porażen :  
 szybkie wyłączenie zasilania

Obiekt	Oświetlenie drogi od ulicy Dworcowej do ulicy Witosza w Koronowie		Nr rys.	1
Adres			Skala	1:500
Investor	Urząd Miejski w Koronowie		Podpis	
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu- oświetlenie elektr.	Upr. bud.	Data	
Projektował:	Wacław Nowicki	UAN-Kz 7210/431-88	02.2008	
Opracował:	Jacek Nowicki		02.2008	
Sprawił:	Ignacy Skonieczny	NB-W-7210/71/78	02.2008	

odcinek zbliżenia projektowanego kabla  
oświetleniowego z kablami SN i nn.  
Projektowany kabel ułożyć w rurze  
DVK 75 l=35m

odcinek zbliżenia projektowanego kabla  
oświetleniowego z kablami SN i nn.  
Projektowany kabel ułożyć w rurze  
DVK 75 l=35m



Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

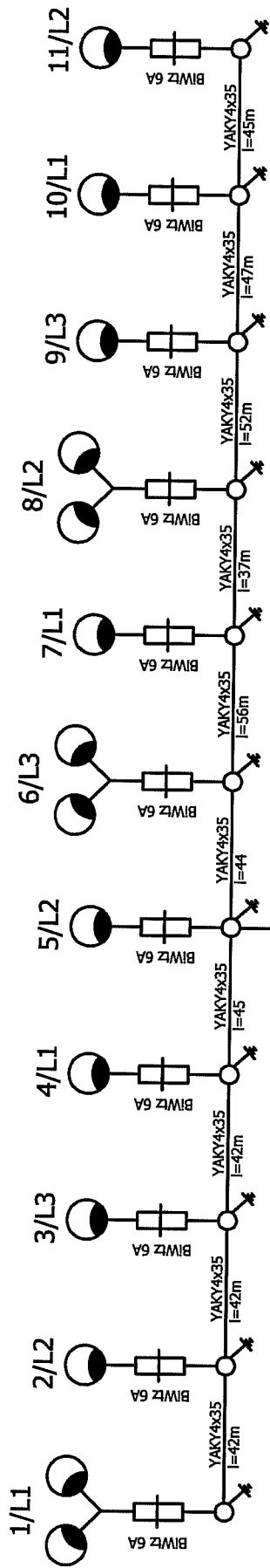
**STAROSTWO POWIATOWE w BYDGOSZCZY**  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.  
W obszarze oznaczonym linią ..... dokonano aktualizacji mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte do zasobu powiatowego w dniu ..... 28.02.2008 r i zaakwizowane pod nr ..... 972/2008  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wycyzczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
Bydgoszcz, dnia ..... 28.02.2008r

województwo: kujawsko-pomorskie      powiat : bydgoski  
gmina : Koronowo      obręb : 21      Hala Widowiskowo-Sportowa

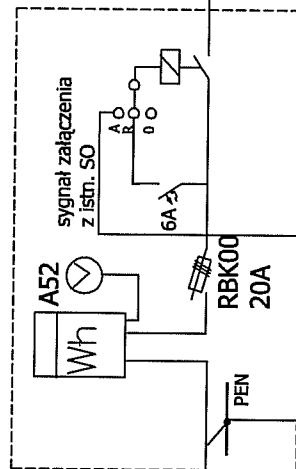
**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA**  
skala 1 : 500

Ks. rob. 6059/2007      Wyk. A. Izbaner upr 16722  
L.Dz.E.R.G.      /2007      17.12.2007 r  
arkusz mapy : 344.432.033, 081



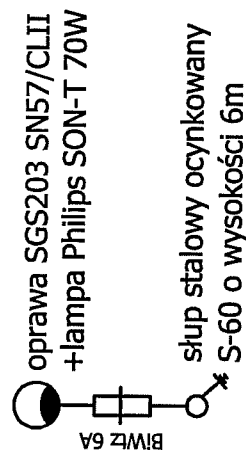
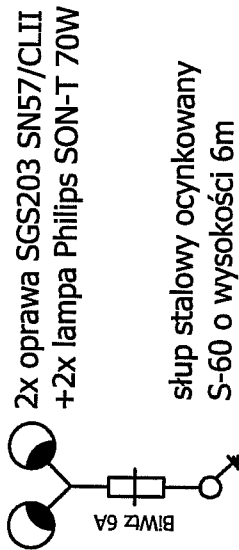
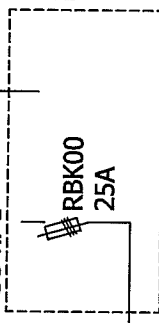


Proj. szafka oświetleniowa  
SO nr 2



Proj. YAKY4x35  
l=5m

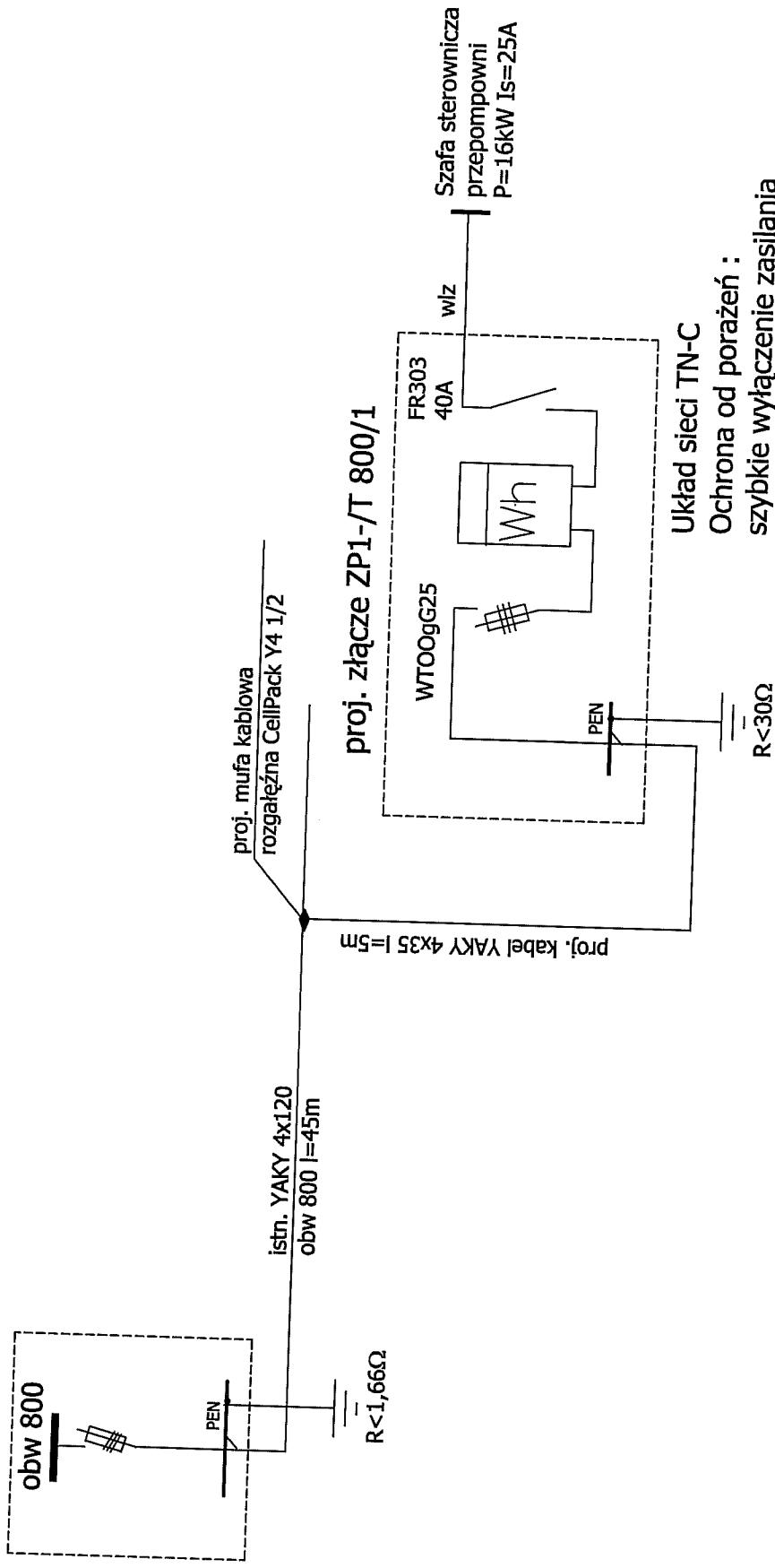
Istn. szafka oświetleniowa  
SO nr 1



Układ sieci TN-C  
Ochrona od porażen :  
szybkie wyłączenie zasilania

Objekt	Oświetlenie drogi od ulicy Dworcowej do ulicy Wilłosa w Koronowie			Nr dys.	2
Adres	Urząd Miejski w Koronowie			Skala	
Inwestor	Urząd Miejski w Koronowie			Data	
Rysunek	Schemat ideowy oświetlenia	Upr. bud.	UAW-Kz 7210/431-88	02.2008	
Projektował:	Wacław Nowicki			02.2008	
Opracował:	Jacek Nowicki			02.2008	
Sprawił:	Ignacy Skonieczny			02.2008	

St.tr. "Dworcowa 2"  
(41296) S=400kVA



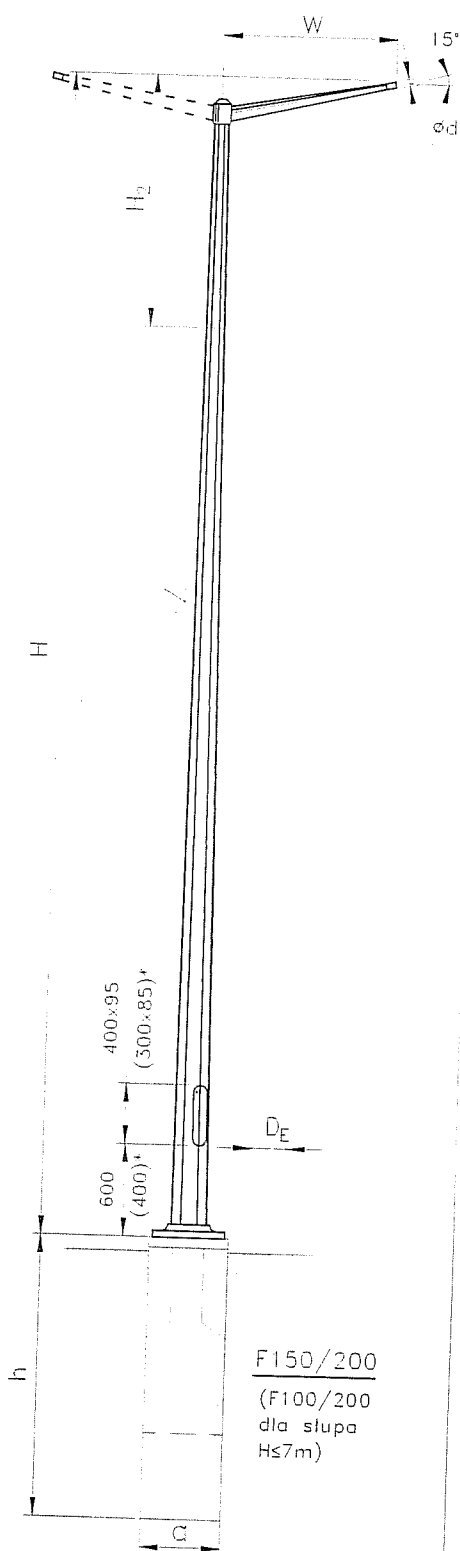
Obiekt	Przepompownia wody deszczowej dla drogi od ul Dworcowej do Wilosa w Koronowie			Nr Dp.	3
Adres	Urząd Miejski w Koronowie			Stala	
Inwestor				Przebieg	
Projektant	Schemat Ideowy	Upr. bud.	Data		
	Wacław Nowicki	LAW-Kz 7210/431-88	02 2008		
Opracował:	Jacek Nowicki		02 2008		
Sprawdził:	Ignacy Skonieczny	NB-W-7210/71/78	02 2008		

# OŚWIETLENIE ULICZNE-STAL

## SELPY ULICZNE WYSIĘGNIKOWE SZESZCIOKĄTNE - WYSIĘGNIK „St”

### Dane techniczne

TYP	W	H	H <sub>2</sub>	d/D <sub>E</sub>	Z	m**	S**	axaxh Typ
	m	m	m	mm	mm/m	kg	m <sup>2</sup>	m
S-60	1,0	6		48; 60/145	14,8	42	2,5	0,3x0,3 x1,0 F100/200
	1,5					43	2,7	
	2,0					45	2,9	
S-70	1,0	7			12,15	54	2,7	
	1,5					56	2,8	
	2,0					58	2,9	
S-80	1,0	8	0,75		13,8	72	3,5	
	1,5					73	3,6	
	2,0					75	3,7	
S-95	1,0	9,5		48; 60/177	12,2	79	3,9	0,3x0,3 x1,5 F150/200
	1,5					80	4,0	
	2,0					82	4,1	
S-100/6	1,0	10			11,6	83	4,4	
	1,5					84	4,5	



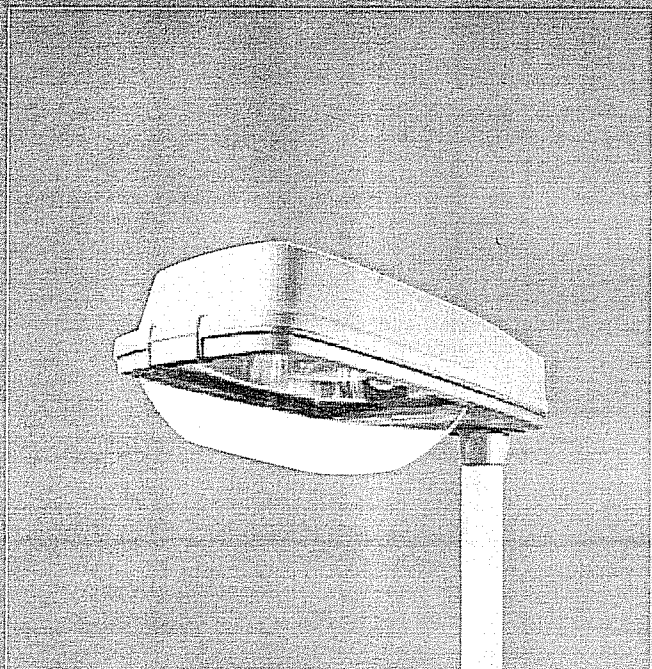
\* - wymiary dotyczą słupa H ≤ 7m

### Dane wytrzymałościowe

TYP	W	Masa oprawy	Strefa wiatrowa wg PN-77/B-02011					M <sub>F</sub>
			Dopuszczalna pow. opraw [m <sup>2</sup> ]					
	m	kg	I	II	IIa	IIb	III*	kNm
<b>Wysięgnik jednoramienny</b>								
S-60	1,5	15	0,88	0,52	0,31	0,18	0,18	7,0
S-70	1,5	15	0,85	0,48	0,25	0,15	0,15	7,0
S-80	1,5	15	1,5	1,0	0,6	0,4	0,3	15
S-95	1,5	15	1,15	0,65	0,38	0,21	0,1	15
S-100/6	1,5	15	1,4	0,8	0,5	0,3	0,2	18
<b>Wysięgnik dwuramienny</b>								
S-60	1,5	15	0,78	0,42	0,21	0,10	0,10	7,0
S-70	1,5	15	0,75	0,38	0,14	0,1	0,1	7,0
S-80	1,5	15	1,4	0,9	0,5	0,3	0,2	15
S-95	1,5	15	1,05	0,55	0,28	0,11	0,05	15
S-100/6	1,5	15	1,3	0,7	0,4	0,2	0,1	18

\* - Stosowanie słupów w III strefie wg PN-77/B-02011 do wysokości 800 m n.p.m.

\*\* - Dane dla wysięgników jednoramiennych.



SGS203/SGS403

## SGS 203

Modułowa oprawa uliczna, wykorzystująca szczytowe osiągnięcia techniki świetlnej. Pomyślano w szczególności o przyszłych użytkownikach dróg, jak również o niskich kosztach eksploatacji i konserwacji. Obudowa wykonana z szarego poliestru wzmocnionego włóknem szklanym odpornego na wpływy zewnętrzne. Możliwość wyboru klosza z poliwęglanu lub płaskiej szyby.

### Główne zastosowania

- Drogi główne
- Drogi drugorzędne
- Drogi lokalne
- Tereny przemysłowe
- Węzły drogowe
- Dzielnice mieszkaniowe
- Parkingi

### źródła światła

- SON T 70/100/150/250 W
- HPL-N 80/125 W
- CDO-TT 70/100/150 W

### Cechy charakterystyczne

- Specjalnie zaprojektowana optyka odbłyśnika optymalizuje rozsył i maksymalizuje ilość wysyłanego światła. Pięć różnych pozycji odbłyśnika pozwala na precyzyjną regulację kierunku wiązki światła.
- Możliwość dogodnego montażu pionowego na słupie lub boczego na wysięgniku, dzięki specjalnym nasadkom słupowym. Montaż na średnicę 42-48 lub 60 mm, dodatkowo montaż pionowy na słupie 76 mm
- Do wyboru klosz z poliwęglanu odporny na promieniowanie UV lub minimalizująca oślnienie płaska szyba
- Szeroka gama źródeł światła o wysokiej jakości i niskich kosztach eksploatacyjnych takich jak HPL-N lub HPL-Comfort do 125 W, SON-T lub SON-T Plus do 250 W, CDO-TT 70-150 W.
- Modele z samoczynnie rozłączanymi układami zapłonowymi i/lub gniazdami NEMA na fotokomórkę i/lub układami dającymi możliwość regulacji strumienia dostępne są na życzenie
- Wysoka wytrzymałość i całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia. Niskie koszty napraw i eksploatacji. Oferowane w I lub II klasie ochronności.
- Szybka instalacja i łatwa konserwacja. Dostęp od góry poprzez zwolnienie pojedynczej zatrzaskowej klamry.

### Materiały i wykończenia

Rama wykonana z nie korodującego odlewu aluminium, obudowa z szarego poliestru wzmocnianego włóknem szklanym, klosz z odpornego na promieniowanie UV i wandalizm poliwęglanu lub płaska, hartowana szyba. Odbłyśnik wykonany z aluminium o wysokiej czystości.

### Instalowanie i montaż

Zamocowanie szczytowe lub boczne do słupa lub wysięgnika o średnicy 42-60 mm lub montaż szczytowy na słupie o średnicy 76 mm.

### Akcesoria

Przestawialna nasadka słupowa.

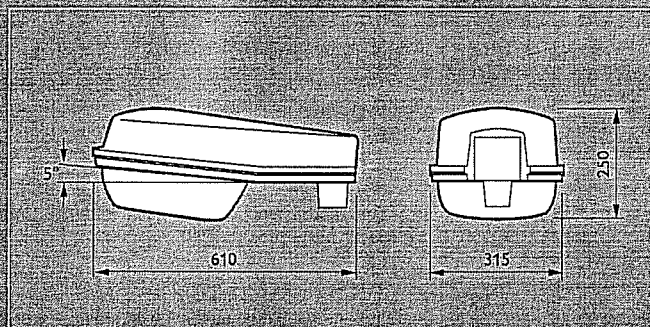


komora osprzętu



komora lampy

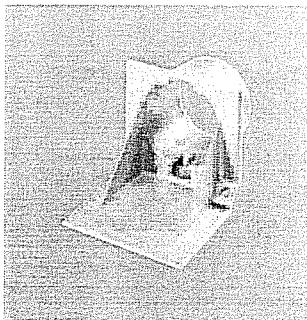
Wymiary w mm



## SPECYFIKACJA OPRAW

Typ	Ciężar (kg)	Kod zamówieniowy (EOC)
SGS203 1xSON(-T)70W SN57/CLI	5,7	08163200
SGS203 1xSON(-T)70W SN57/CLIFG	6,2	11912000
SGS203 1xSON(-T)70W SN57/CLII	6,3	08164900
SGS203 1xSON(-T)70W SN57/CLII FG	6,8	11916800
SGS203 1xSON(-T)100W SN58/CLI	6,3	08112000
SGS203 1xSON(-T)100W SN58/CLIFG	6,8	11913700
SGS203 1xSON(-T)100W SN58/CLII	6,6	11669300
SGS203 1xSON(-T)100W SN58/CLII FG	7,1	11917500
SGS203 1xSON(-T)150W SN58/CLI	6,6	08113700
SGS203 1xSON(-T)150W SN58/CLIFG	7,1	11914400
SGS203 1xSON(-T)150W SN58/CLII	6,9	08162500
SGS203 1xSON(-T)150W SN58/CLII FG	7,4	11918300
SGS203 1xSON(-T)250W SN58/CLIFG	8,1	11915100
SGS203 1xSON(-T)250W SN58/CLII	7,6	11766900
SGS203 1xCDM-TT150W SN58T15 CLIFG	6,7	12155000
SGS203 1xCDM-TT70W SN57 T15 CLII	6,4	12154300

## Akcesoria



ZGP - Nasadka słupowa (do zamówienia osobno).

Akcesoria	Ciężar (kg)	(EOC)
ZGP 42-48 SPIGOT	0,3	11874199
ZGP 060 SPIGOT	0,3	11872799
ZGP 076 SPIGOT	0,5	21663299