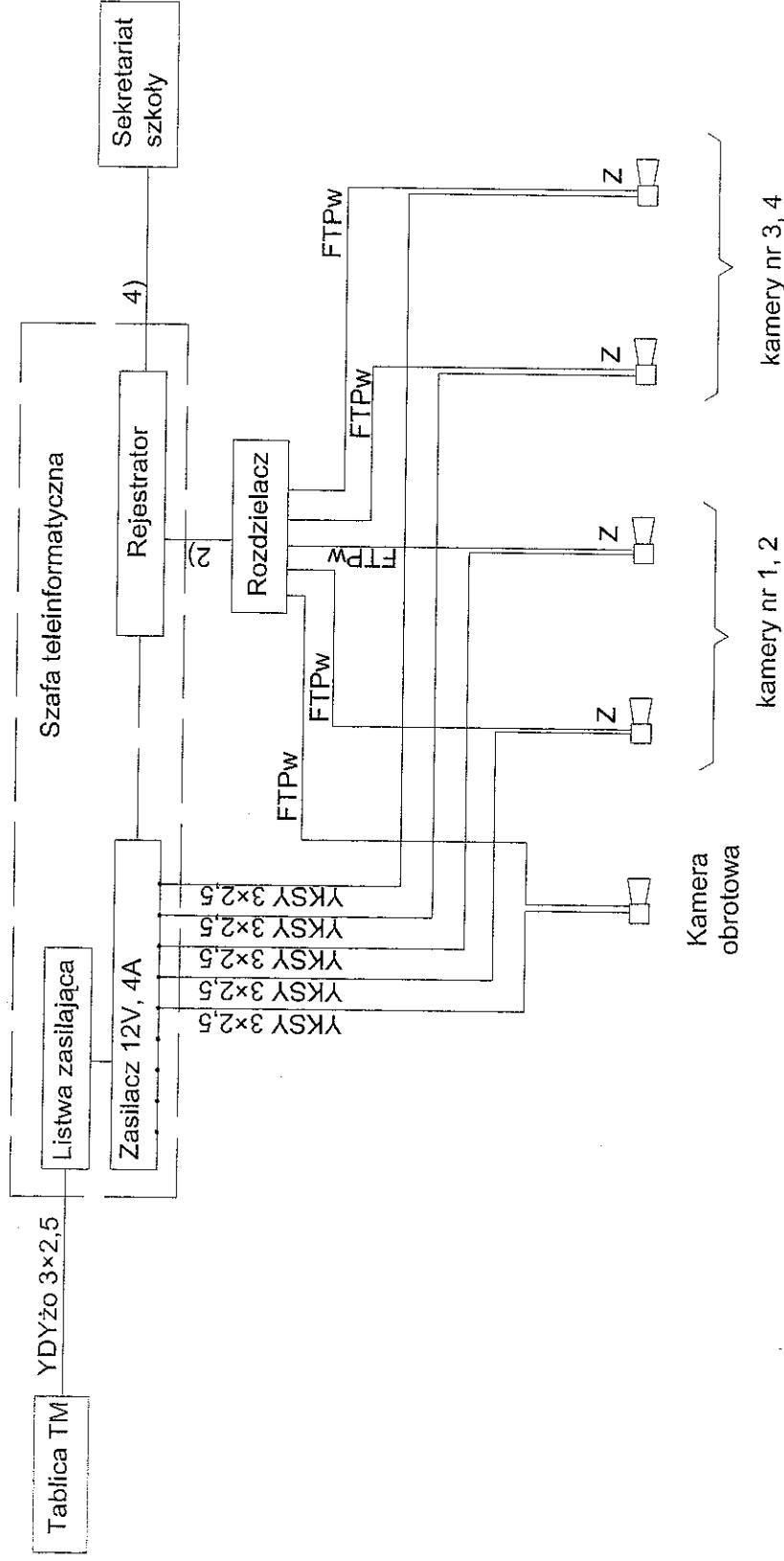
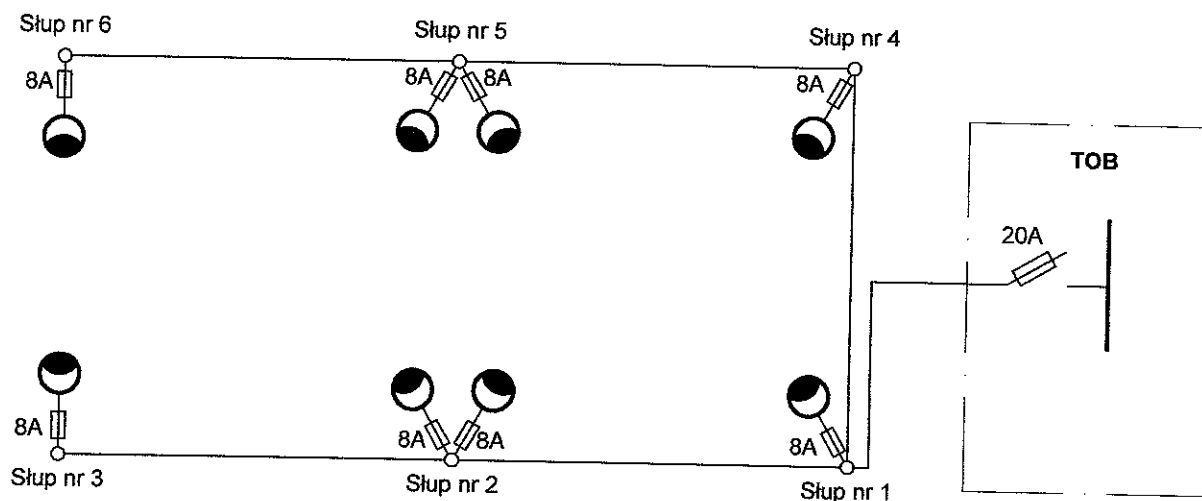




Uwagi:

1. Szafę teleinformatyczną zlokalizowano w recepcji hali sportowej.
2. Z rozdzielacza istniejącą siecią internetową sygnały przesyłać do szafy teleinformatycznej
3. Rejestrator i zasilacz zabudować w szafie teleinformatycznej.
Rejestrator wyposażono w dysk twardy, dedykowany 500GB.
4. Szafę teleinformatyczną poprzez istniejącą sieć internetową połączyć z sekretariatem szkoły
5. Zastosowano kamery kolorowe, dzienne-nocne w obudowie hermetycznej
6. Połączenia z rozdzielacza do kamer wykonać kablami typu FTPw.
7. Literą Z oznaczono kamery zewnętrzne.
8. Rozdzielacz usytuowano w hali sportowej przy wyjściu na boisko.

Investor	Miasto Ustroń, 43-450 Ustroń, Rynek 1
Tytuł projektu	Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP-1. Oświetlenie boiska wraz z instalacją monitoringu w Ustroniu przy ul. Partyzantów.
Tytuł rysunku	Schemat blokowy instalacji monitoringu
Projektował	mgr inż. Janusz Kraszyński
Sprawił	mgr inż. Jędrzej Kraszyński
Branża elektr.	
Skala	
Nr rys.	E2-02
Upr. bud.	53/89 EI
	531/89 EI



Uwagi:

1. Instalację światlenia wykonano kablem typu YKXS 5×6mm²

Oznaczenia:

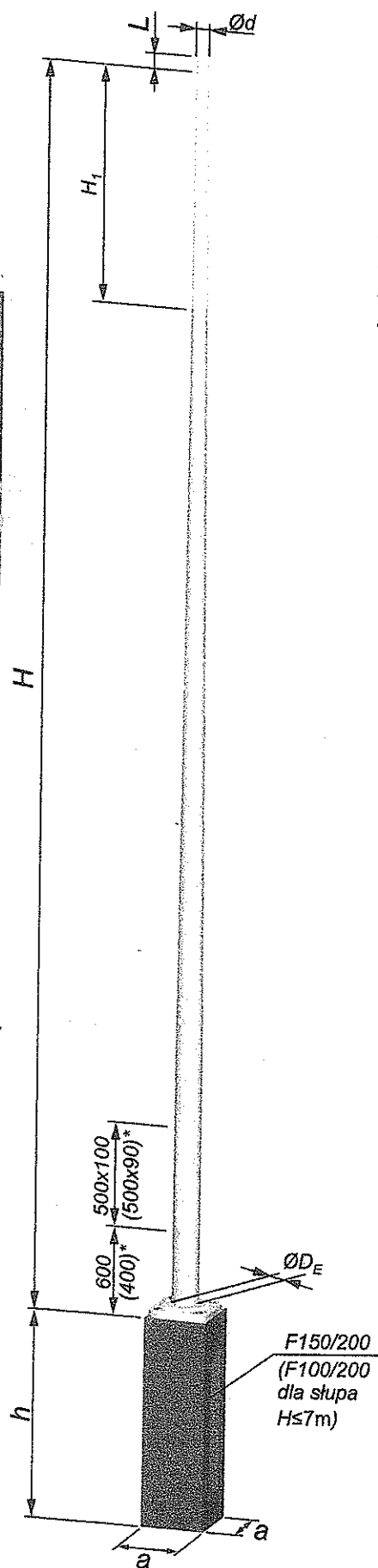
- - słup oświetleniowy S-80 SWP
(dopuszcza się inne słupy o podobnych parametrach)
- - naświetlacz 1000W z lampą metalohalogenową np. firmy Thorn TROIKA 1000W HST

Investor	Miasto Ustroń, 43-450 Ustroń, Rynek 1		
Tytuł projektu	Budowa boiska wielofunkcyjnego przy SP-1. Oświetlenie boiska wraz z instalacją monitoringu w Ustroniu przy ul. Partyzantów.		Branża elektr. Skala
Tytuł rysunku	Schemat blokowy instalacji oświetlenia boiska		Nr rys. E2-03
Projektował	mgr inż. Janusz Kraszyna		Upr. bud. 53/89 EI
Sprawdził	mgr inż. Jadwiga Kraszyna		531/89 EI

OŚWIETLENIE ULICZNE - STAL

SŁUPY ULICZNE PROSTE RURIOWE WALCOWANE

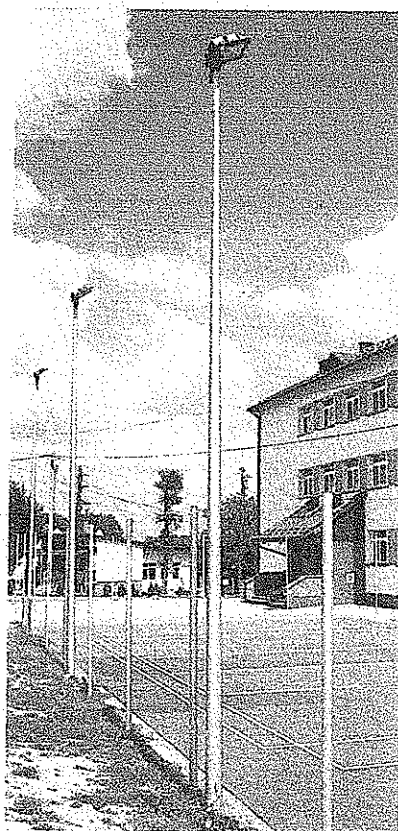
ULICZNE
RURIOWE WALCOWANE



Dane techniczne

TYP	H	t _{bl}	H ₁	Ød/D _E	L	m	S	α
	m	mm	m	mm	mm	kg	m ²	°
S-60SwP	6,0		-	48; 60/133		72,0	1,4	0,3
S-70SwP	7,0					83,0	1,6	F
S-80SwP	8,0		4,2	48; 60/140		98,0	1,9	
S-90SwP	9,0	4	5,2		100	125,0	3,0	0,3
S-100SwP	10,0		6,2	48; 60/168		133,0	3,4	F
S-110SwP	11,0		5,2			143,0	3,8	
S-120SwP	12,0		6,2			152,0	4,1	

Uwaga: H₁ - nasadka słupa prostego, zamawiana jako oddzielny element asortymentowy

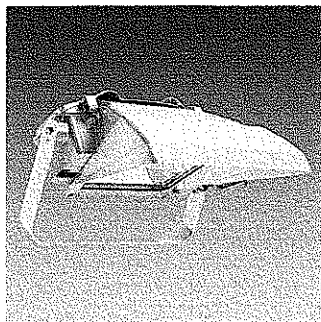


Dane wytrzymałościowe

TYP	Masa opraw	Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4			
		Dopuszczalna powierzchnia opraw [m ²]			
		I	II	III	IV
	kg	≤300m n.p.m.	≤500m n.p.m.	≤300m n.p.m.	≤950m n.p.m.
S-60SwP	50	1,272	0,933	0,848	0,599
S-70SwP	50	0,879	0,622	0,558	0,376
S-80SwP	50	0,673	0,457	0,405	0,258
S-90SwP	50	1,074	0,766	0,690	0,473
S-100SwP	50	0,781	0,531	0,472	0,303
S-110SwP	50	0,570	0,369	0,322	0,194
S-120SwP	50	0,376	0,211	0,174	0,078

* - wymiary dotyczą słupa H≤7m

Thorn 96261217 CHAMPION 1KW HQTSS CL1 WI [V2] / Karta danych oświetleń



Wysokiej jakości projektor wykorzystujący lampy wyładowcze. magnetyczny układ zapłonowy, ściemniacz. Klasa bezpieczeństwa I, stopień ochrony IP66 dla komory układu zasilania i układu optycznego, IK08.

Obudowa: element niemalowany, odlewane ciśnieniowo aluminium.

Klosz: 4mm, płaski, szkło.

Rozsył światła: asymetryczny.

Montaż oprawy za pomocą pojedynczej kotwy w środkowym otworze Ø22mm, lub dwóch kotw w otworach Ø15mm i rozstawie 200mm.

Uszczelka dławikowa dla kabla o średnicy Ø7,5 do 13mm.

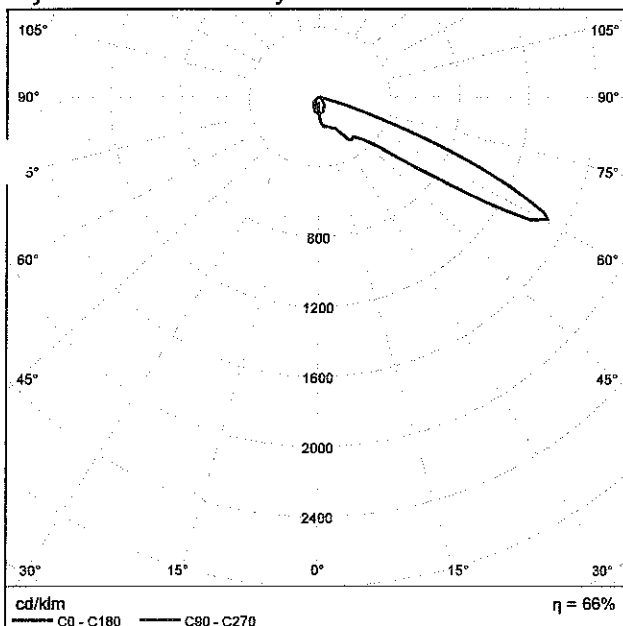
Nakierowanie oprawy za pomocą zintegrowanego celownika.

Znakomicie nadaje się do oświetlenia boisk sportowych i stadionów.

Dostarczana w komplecie z zapłonikiem..

Źródło światła: 1 x 1000W HIT-DE.

Wylot światła 1 / Polarny LVK



Moc całkowita: 1051 W

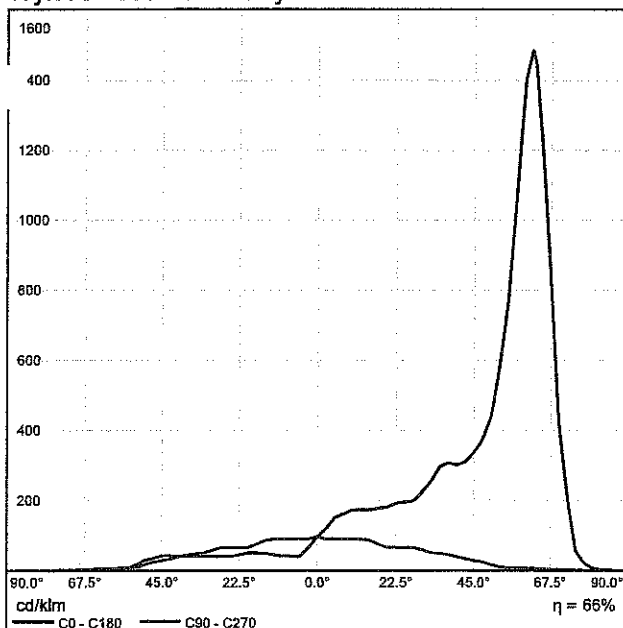
Wymiary: 598 x 720 x 448 mm

Waga: 19.24 kg

Współczynnik oporu: 0.185 m²

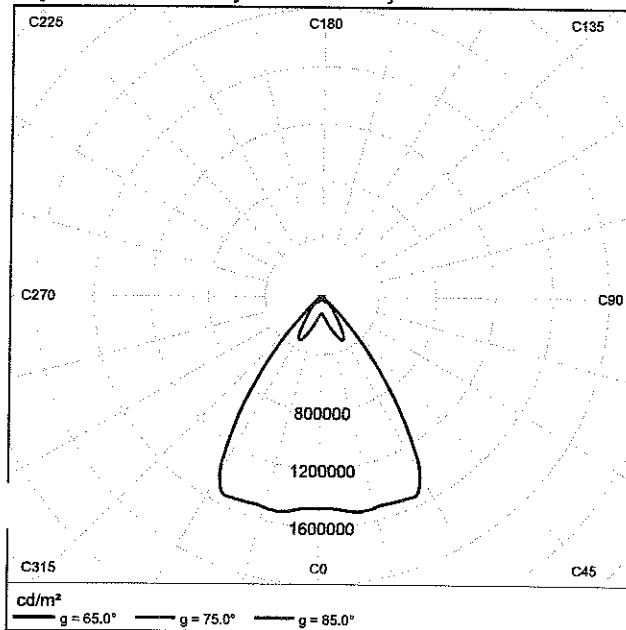
Numer zamówienia: 96261217

Wylot światła 1 / Liniowy LVK



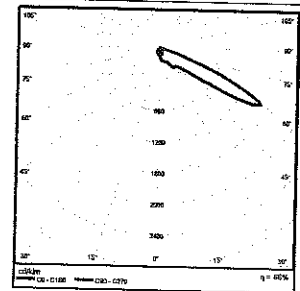
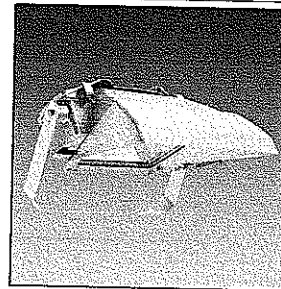
Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Teren 1 / Lista oprav

Nr.	Ilość sztuk	
1	8	Thorn 96261217 CHAMPION 1KW HQTSS CL1 WI [V2] Stopień efektywności: 66.15%



Całkowity strumień świetlny: 720000 lm, Moc całkowita: 8408 W

