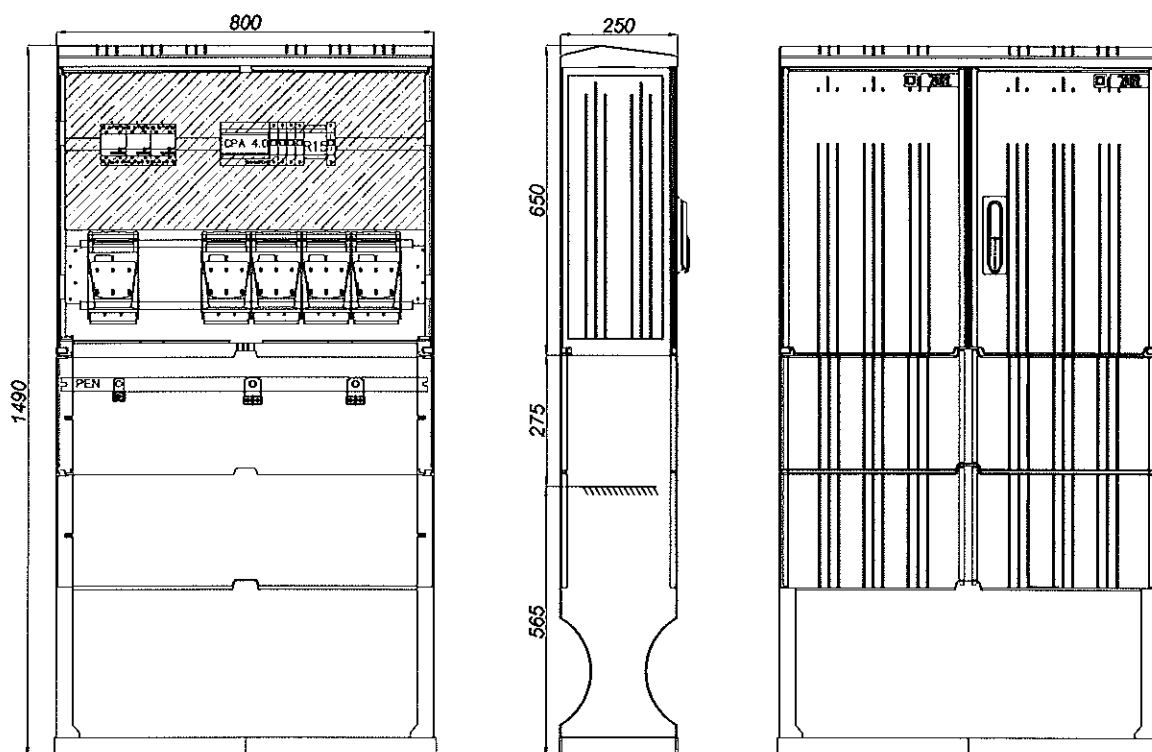


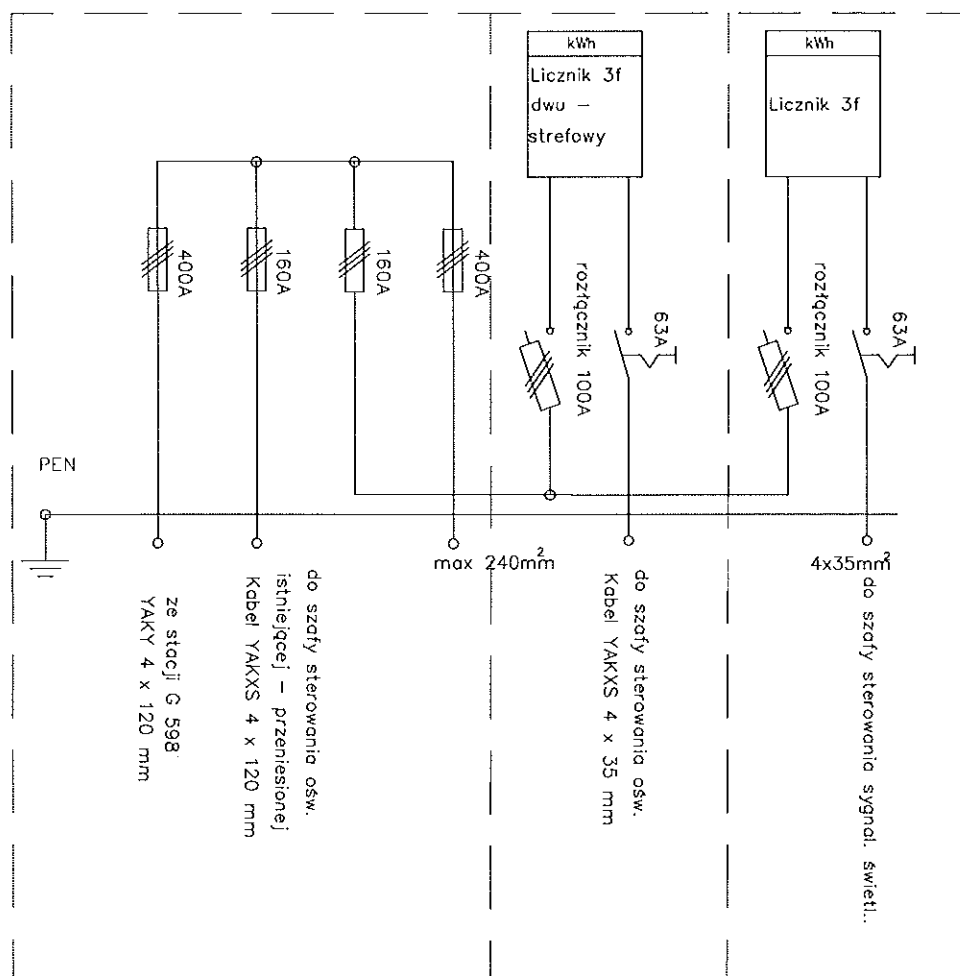
WIRYK DUBIEL
wydział architektury i projektowania
sekcja projektowania elektrycznego



1. Obudowa SKRF 800/600/1

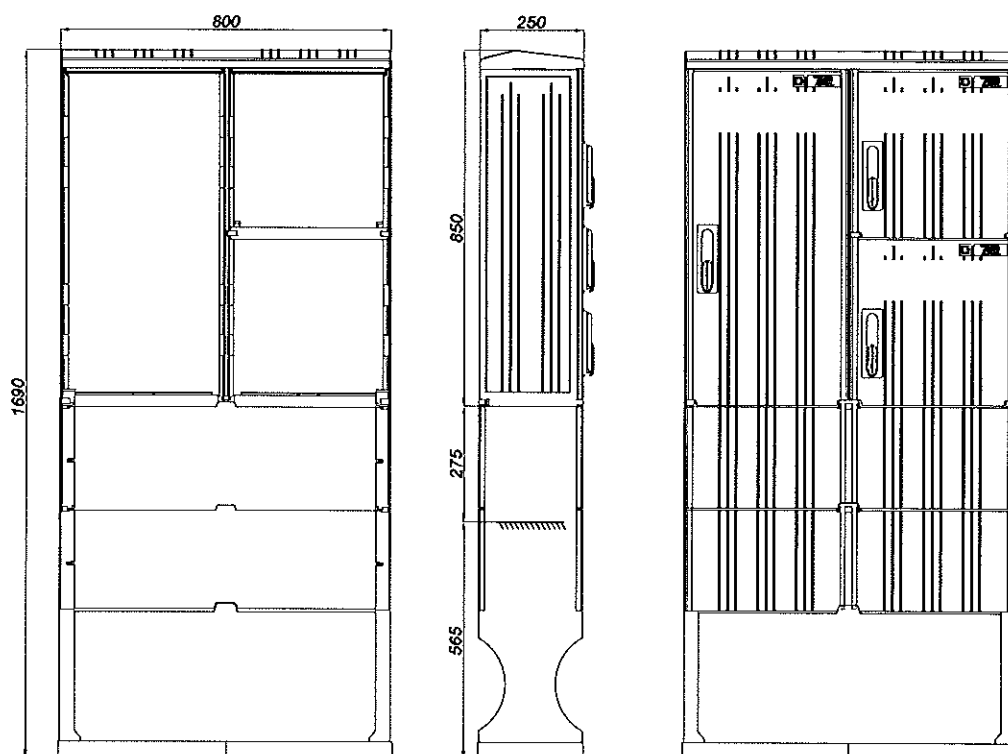
Rys. 4

SCHEMAT ZASILANIA SZAFY STEROWANIA ULICZNEGO

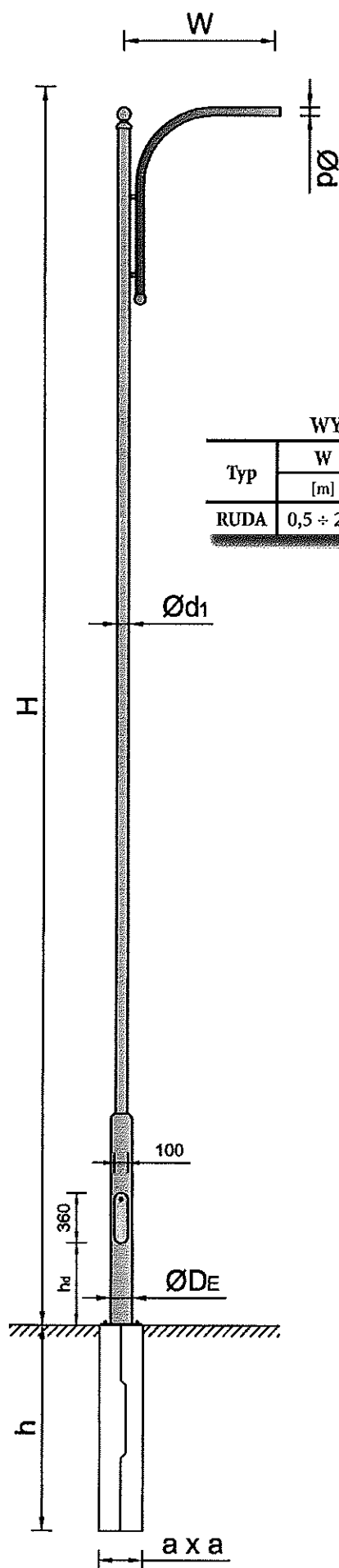


| | Szt |
|---|-----|
| 1. Obudowa:SKRF 800/800/3 | |
| 2. Listwa bezpiecznikowa - 400A | 2. |
| 3. Listwa bezpiecznikowa - 160A | 2. |
| 4. Rozłącznik bezpiecznikowy 100A | 2. |
| 5. Rozłącznik izolacyjny -63A | 2. |
| 6. Tablica licznikowa 3F- 63A | 2. |
| 7. Listwa zaciskowa 4x35mm ² | 2. |
| 8. Uchwyty kablowe | 4. |
| 9. Szyna PEN 30x5 C11 | 1. |

Rys. 5



Obudowa: SKRF 800/800/3

**SENKO****SŁUP OŚWIETLENIOWY RUDA NA FUNDAMENT****WYSIĘGNIKI**

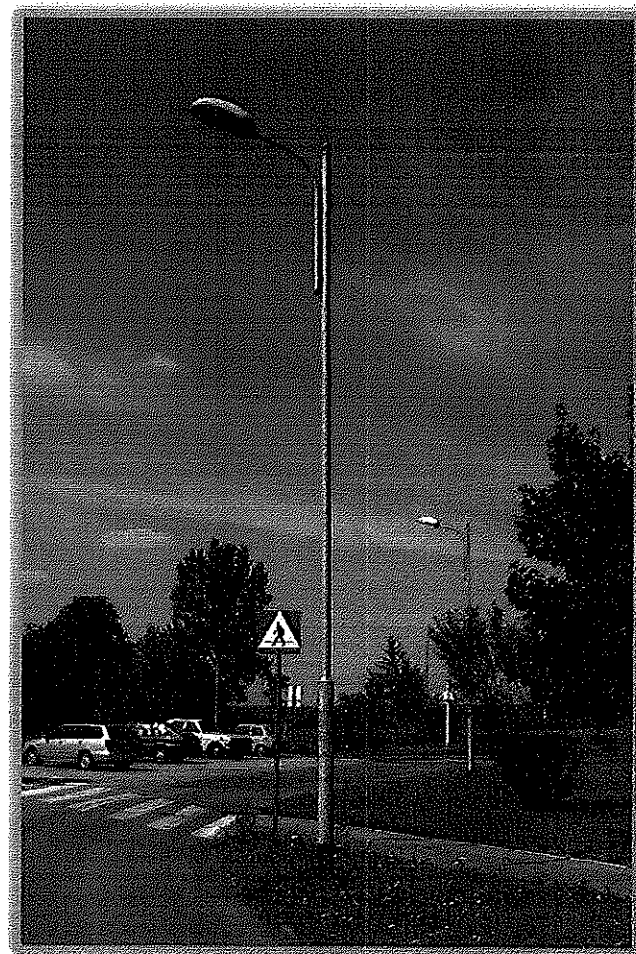
| Typ | W | α | $\varnothing d$ |
|------|-----------|----------|-----------------|
| | [m] | [deg] | [mm] |
| RUDA | 0,5 ÷ 2,0 | 0° ÷ 45° | 48;60 |

Dane techniczne

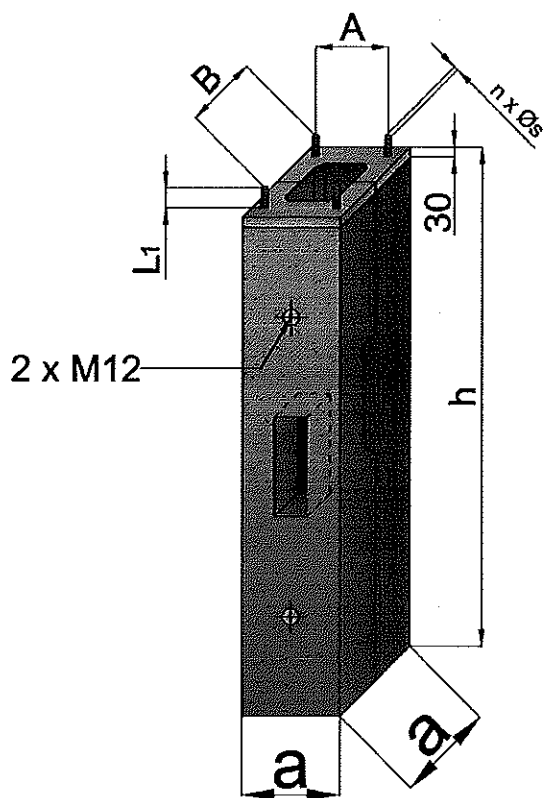
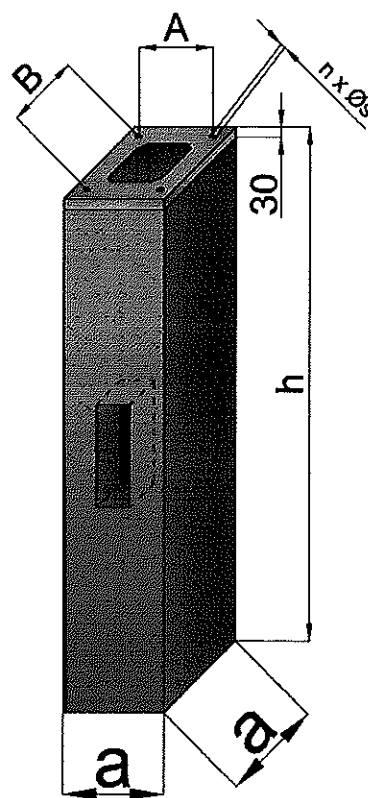
| Typ | H | h _d | ØD _E | Ød ₁ | m** | S** | FUNDAMENT** |
|---------|------|----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------------|
| | [m] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] | [m²] | TYP |
| RUDA-7 | 7,0 | 600 | 159 | 89 | 82,8 | 2,64 | F-100 |
| RUDA-8 | 8,0 | 800 | | | 92,7 | 2,99 | F-150 |
| RUDA-9 | 9,0 | | | | 102,6 | 3,33 | F-150 |
| RUDA-10 | 10,0 | | | | 117,9 | 3,83 | F-150 |
| RUDA-11 | 11,0 | | | 108 | 146,5 | 4,58 | F-160 |
| RUDA-12 | 12,0 | 161,8 | | | 5,08 | F-160 | |

 m^{**} - masa słupa wraz z jednoramiennym wysięgnikiem S^{**} - powierzchnia boczna słupa wraz z jednoramiennym wysięgnikiem

FUNDAMENT** - szczegółowe dane techniczne znajdują się na stronie 40

**Dane wytrzymałościowe**

| Typ | Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4 AC 2009 | | | | | |
|---------|--|----------|---------|---------|---------|---------|
| | Dopuszczalna boczna powierzchnia oprawy [m²] | | | | | |
| | W | I | I | II | III | III |
| | [m] | A ≤ 300m | A > 500 | A ≤ 300 | A ≤ 300 | A > 800 |
| RUDA-7 | 1,5 | 1,61 | 1,26 | 1,11 | 1,61 | 0,87 |
| RUDA-8 | 1,5 | 1,34 | 1,04 | 0,91 | 1,35 | 0,70 |
| RUDA-9 | 1,5 | 1,13 | 0,87 | 0,76 | 1,13 | 0,57 |
| RUDA-10 | 1,5 | 0,96 | 0,72 | 0,62 | 0,96 | 0,46 |
| RUDA-11 | 1,5 | 1,32 | 1,01 | 0,88 | 1,32 | 0,66 |
| RUDA-12 | 1,5 | 1,15 | 0,86 | 0,74 | 1,15 | 0,55 |

WERSJA FUNDAMENTU TYP F
Z WYSTAJĄCYMI KOTWAMIWERSJA FUNDAMENTU TYP Fb
Z KRYTYMI KOTWAMI**Zastosowanie:**

Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych, a także innych konstrukcji, których moment utwierdzenia nie przekracza M_g , a wytrzymałość gruntu wynosi nie mniej niż 0,23 MPa.

Budowa:

Fundamenty posiadają konstrukcję dzieloną, co ułatwia ich transport i montaż. Wykonane są z betonu zbrojonego klasy B 17,5 z odpowiednimi otworami do wprowadzenia kabli o przekroju max. 4x95 mm². Elementy stalowe fundamentu tj. blacha stabilizująca, kotwy oraz śruby są ocynkowane.

**PARAMETRY FUNDAMENTÓW
PREFABRYKOWANYCH**

| Typ | h [m] | a [m] | A x B [mm] | L ₁ [mm] | n x Øs [szt x mm] | m [kg] | M _g [kNm] |
|--|----------|----------|---------------|------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| FUNDAMENT TYP F Z WYSTAJĄCYMI KOTWAMI | | | | | | | |
| F100 | 1,00 | 0,3 | 190 x 190 | 60 | 4 x M20 | 140 | 6,9 |
| F150 | 1,50 | 0,3 | 220 x 220 | 70 | 4 x M24 | 220 | 23,3 |
| F160 | 1,55 | 0,4 | 250 x 250 | 80 | 4 x M24 | 300 | 34,3 |
| FUNDAMENT TYP Fb Z KRYTYMI FUNDAMENTAMI | | | | | | | |
| Fb75 | 0,75 | 0,3 | 200 x 200 | - | 4 x M20 | 100 | 2,9 |
| Fb100 | 1,00 | 0,3 | 200 x 200 | - | 4 x M20 | 130 | 6,7 |
| Fb120 | 1,20 | 0,3 | 200 x 200 | - | 4 x M20 | 150 | 12,1 |
| Fb150 | 1,50 | 0,3 | 200 x 200 | - | 4 x M20 | 190 | 24,9 |



SINTUR spółka z o.o.
Zakład Pracy Chronionej
Szadów Pański 34
62-700 Turek

ZŁĄCZA KABLOWE DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH:

- Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01
- Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02
- Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03
- Złącze zerowe ZK-4-04

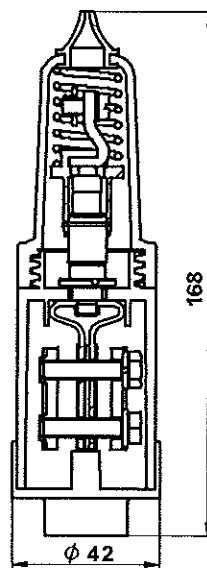
ZASTOSOWANIE

Złącza kablowe przeznaczone są do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych i podświetlanych znakach drogowych.

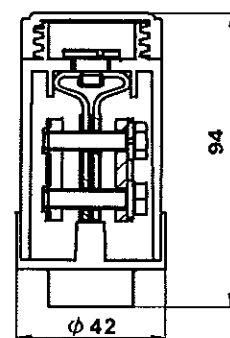
DANE TECHNICZNE

| | |
|---|----------------------|
| Napięcie znamionowe | 500 V |
| Znamionowy prąd przyłączeniowy | 100 A |
| Dopuszczalny prąd wkładki topikowej | 16A |
| Przekrój żyły kabla sektorowego | 16÷50mm ² |
| Ilość żył kabla | 1÷4 szt. |
| Moment dokręcenia żył kabla | 5,5 Nm |
| Max. przekrój żyły przewodu oprawy oświetleniowej | 4 mm ² |
| Stopień ochrony IP | 54 |
| Dopuszczalna temperatura pracy | 100 °C |
| Wkładka topikowa | D01 gL |
| Masa: Złącza zerowego | 0,09 kg |
| Izolacyjnego złącza zerowego | 0,13 kg |
| Izolacyjnego złącza fazowego | 0,14 kg |
| Izolacyjnego złącza bezpiecznikowego | 0,18 kg |

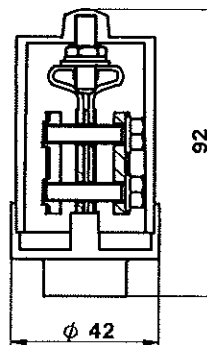
IZK-4-01



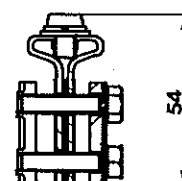
IZK-4-02



IZK-4-03



ZK-4-04

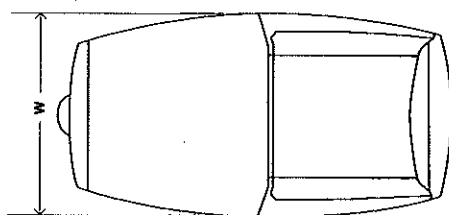
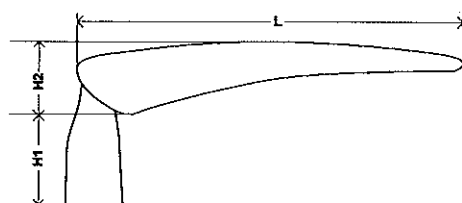


SPOSÓB ZAMÓWIENIA

W zamówieniu należy podać:

- Nazwę i numer złącza,
- Ilość sztuk

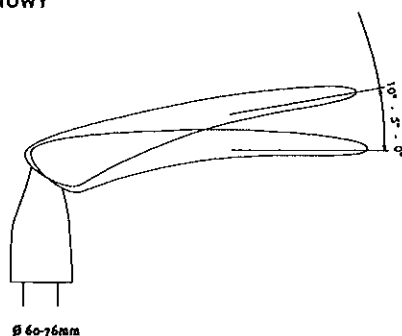
WYMIARY



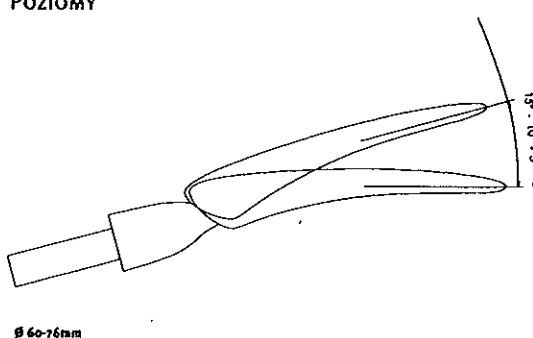
| | Teceo 1 | Teceo 2 |
|----|---------|---------|
| W | 318mm | 439mm |
| L | 607mm | 788mm |
| H1 | 141mm | 138mm |
| H2 | 113mm | 119mm |

MONTAŻ

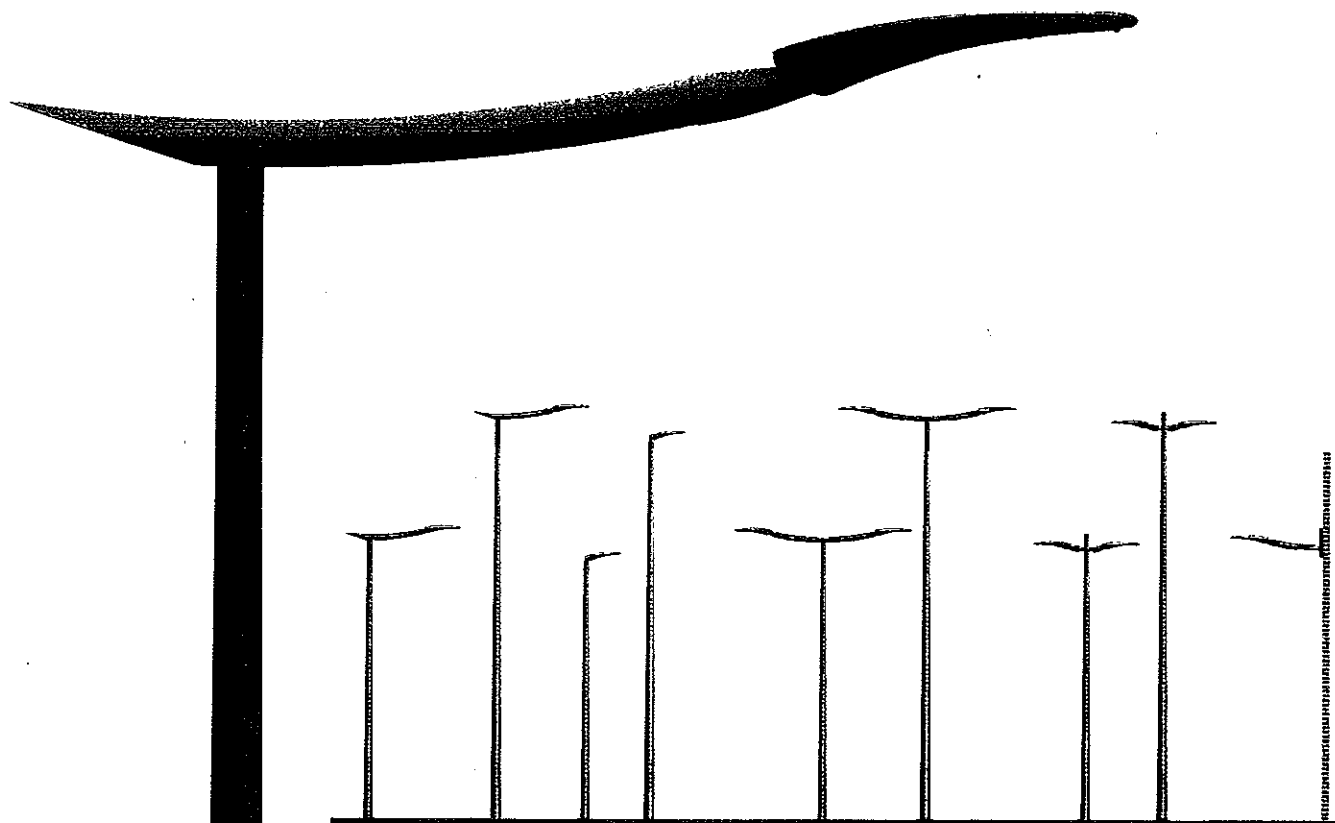
PIONOWY

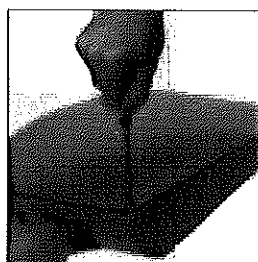


POZIOMY



ITO SŁUPY I WYSIĘGNIKI





Bezpośredni dostęp
do układu zasilającego
oraz komory
elektrycznej

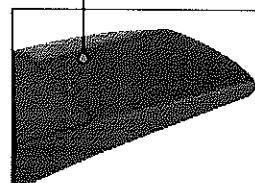
Wspornik ze stali ocynkowanej
podtrzymuje otwartą pokrywę w czasie
prac konserwacyjnych

Szczelność komory
elektrycznej IP 66

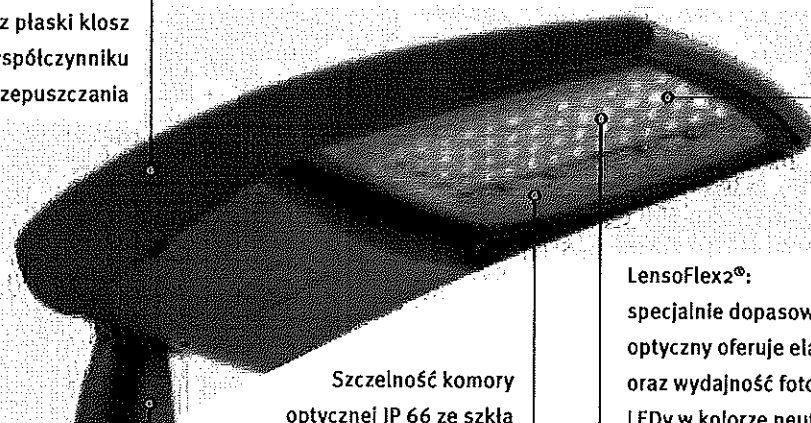
Odporność na
przepięcia do 10kV

Rozłącznik elektryczny
(natychmiastowe
automatyczne
odłączenie zasilania)

ThermiX®: duża
powierzchnia dla
możliwie najlepszego
odprowadzania ciepła



Trwałe i przetwarzalne materiały:
odlew aluminiowy oraz płaski klosz
szklany o wysokim współczynniku
przepuszczania



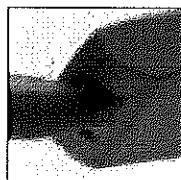
Modułowe systemy
LED dla oświetlenia
precyzyjnego i zgodnego
z konkretnymi wymaganiami
oświetlanej powierzchni

LensoFlex2®:
specjalnie dopasowany system
optyczny oferuje elastyczność
oraz wydajność fotometrii.
LEDy w kolorze neutralnym
białym 4100K (ciepło-białe oraz
chłodno-białe opcjonalnie)
wyposażone w soczewki
opracowane przez firmę Schröder

Szczelność komory
optycznej IP 66 ze szkła
o wysokim współczynniku
przepuszczania zapewnia
optymalną wartość strumienia
światelnego

Uniwersalny uchwyt
montażowy

Dopasowanie pochylenia
oprawy po jej zamontowaniu



Montaż poziomy
lub pionowy

System optyczny FutureProof,
łatwo zdemontować i zastąpić
w miejscu instalacji,
aby w pełni wykorzystywać
rozwój technologiczny
w przyszłości

