

3~ 400/230V 50Hz

L1 ÷ L3

L1

F15 3P C10A

F15.2 1P B6A

K15.1 4NO 25A

P15.1 3P 20A

K15.2 wyłącznik zmierzchowy

K15.1 4NO 25A

fotokomórka na ścianie budynku na ścianie południowo-zachodniej

40m (45m) $R_{\Sigma} \leq 10 \Omega$

8m (13m)

25m (30m)

30m (35m) $R_{\Sigma} \leq 10 \Omega$

OZ-1 55W (L1)

OZ-2 55W (L2)

OZ-3 55W (L3)

OZ-4 55W (L1)

N1.1

PE

odpowiadający sw...
Wymaga się stosowa...
2. Oprawy oświetleniow...
3. W projekcie przyjęto...
4. Słupy oświetleniowe...
5. W słupach oświetleni...
6. W słupach oświetleni...
7. Przy słupach oświetle...
8. Kabel oświetlenia zew...
9. Końce kabla w słupac...
10. Kable wprowadzane o...
11. Należy zachować wyn...
(średnicę rury należy...
12. Oznaczenia słupów o...
13. Układ sieci TN-C.
14. Sposób ochrony prze...

Oprawy ośw., słupy ośw. oraz kable zasilające ujęto w zestawieniu materiałów

- TOM I - ZD.3 BRANŻA ZEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I - automatyczny
 0 - wyłączony
 II - ręczny

Nr pola	15	-	-	S01
Nazwa pola	Oświetlenie zewnętrzne teren	-	-	Sterowanie oświetleniem zewnętrznym Czujnik zmierzchu
Moc zainstalowana P _i [kW]	0,23	-	-	—
Prąd obciążeniowy I _b [A]	1,1	-	-	—
Typ przewodu / kabla	YKYżo 5x	-	-	—
Przekrój [mm ²]	6	-	-	—

1. W celu wykonania obliczeń technicznych natężenia oświetlenia, przyjęto matematyczny model krzywych rozsyłu światła konkretnych opraw oświetleniowych odpowiadających swoim kształtem projektowanym oprawom oświetleniowym w zakresie sprawności, kształtu i współczynnika oddawania barw.
2. Wymaga się stosowania opraw o parametrach jak zaprojektowano lub równoważnych o takich samych parametrach bądź lepszych.
3. Oprawy oświetleniowe należy montować bezpośrednio na słupie (wys. montażu oprawy na słupie 4,0m).
4. W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe stożkowe aluminiowe o: przekroju kołowym, wysokości 4,0m, grubości ścianki 4,0mm i średnicy tulei 60,0mm.
5. Słupy oświetleniowe skarajne i rozgałęznie (wyposażone w zaciski uzmielające) należy uzmielić.
6. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 3x2,5mm².
7. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wits 4A), fazowe i zerowe.
8. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
9. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać na głębokości 0,5m pod chodnikami oraz na głębokości 0,7m poza chodnikami.
10. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi.
11. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną Ø50mm, na odcinku min. 0,4m.
12. Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci. W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (średnice rur należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
13. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte orientacyjne, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
14. Układ sieci TN-C.
15. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.

— - projektowana linia kablowa oświetlenia terenu typu **YKYzo 5x6mm²-0,6/1kV**

OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM:
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA, WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
UKŁAD SIECI: TN-C-S, TN-S