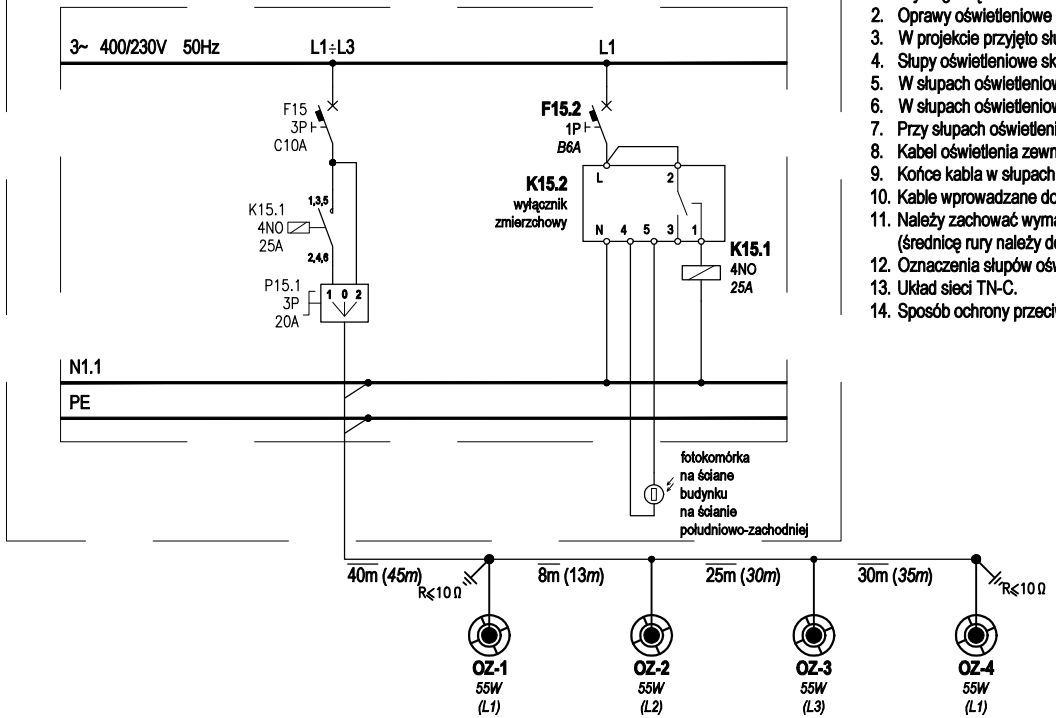
ROZDZIELNICA GŁÓWNA **RG**

Wyposażenie rozdzielnicy i czujkę zmierzchową ujęto w zestawieniu materiałów
- TOM I - **AB.4 BRANŻA WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE**



UWAGI:

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. Wymaga się stosowania opraw o parametrach jak zaprojektowano lub równoważnych o takich samych parametrach bądź lepszych.
2. Oprawy oświetleniowe należy montować bezpośrednio na słupie (wys. montażu oprawy na słupie 4,0m).
3. W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe stożkowe aluminiowe o: przekroju kołowym, wysokości 4,0m, grubości ścianki 4,0mm i średnicy tulei 60,0mm.
4. Słupy oświetleniowe skarajne i rozgałęźne (wyposażone w zaciski uziemiające) należy uziemić.
5. W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 3x2,5mm^2.
6. W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi-Wts 4A), fazowe i zerowe.
7. Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
8. Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać na głębokości 0,5m pod chodnikamim oraz na głębokości 0,7m poza chodnikami.
9. Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi.
10. Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną Ø50mm, na odcinku min. 0,4m.
11. Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci. W przypadku zbliżeń istniejące kable elektroenergetyczne, należy zabezpieczyć rurą dwudzielną (średnicę rury należy dostosować odpowiednio do przekroju istniejących kabli).
12. Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte orientacyjne, aby ułatwić przygotowanie dokumentacji projektowej.
13. Układ sieci TN-C.
14. Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.

Tryby pracy przełącznika P:
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 obliczeniowy I_b [A]	1,1	-	-	—
Typ przewodu / kabla	YKYżo 5x	-	-	—
Przekrój [mm^2]	6	-	-	—

LEGENDA:

- **OZ-1(2..4)** - projektowana oprawa oświetleniowa parkowa montaż bezpośrednio na słupie o wys. 3,0m

——— - projektowana linia kablowa oświetlenia terenu typu **YKYżo 5x6mm^2-0,6/1kV**

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

ART - DES
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
BIURO: AL. WOJSKA POLSKIEGO 199a/1
71-334 SZCZECIN
TEL.:91-4862299, GSM: 502305151
e-mail: biuro@art-des.pl

Opracował:	mgr inż. Mariusz Kowalski	—	
Projektował:	mgr inż. Piotr Majchrzak	ZAP/0125/POOE/13	
Sprawdził:	mgr inż. Dawid Witamborski	ZAP/0108/PWOE/15	
Numer proj.:	19028	Faza proj.:	PB

Data: 02.2019
Podziałka: -

Tytuł zamierzenia budowlanego: **PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ- ANEKS DO PROJEKTU**
Decyzja o pozwoleniu na budowę nr 141/2016 z dnia 14.09.2016R

Tytuł rysunku: SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG - ZASILANIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

Nr archiwalny: 19028
Nr kolejny: PZT/11
Arkusz: 1/1