

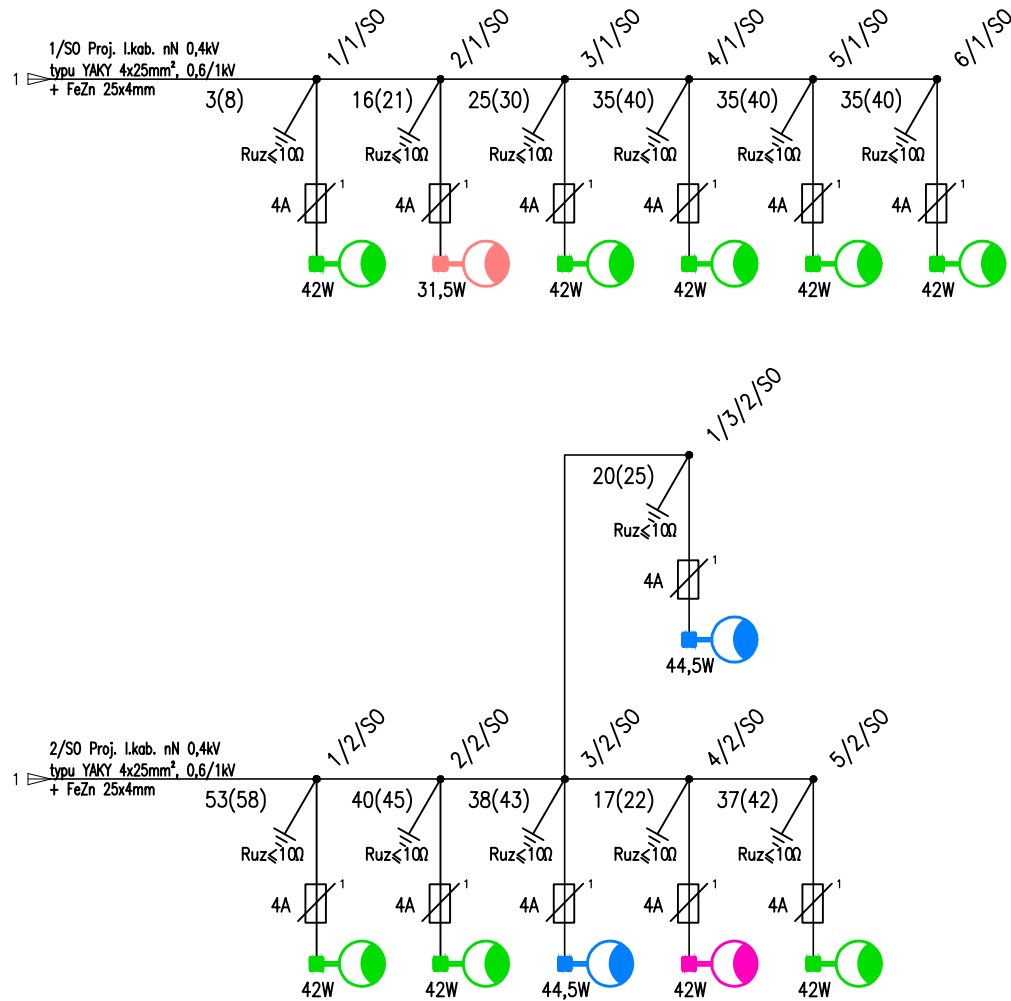
OZNACZENIA:  
nr słupa  
nr obwodu  
1/1/SO – ozn. szafki ośw.

UWAGI:

- Wysokość montażu opraw oświetlenia terenu przyjęto na poziomie:
  - 8m – oświetlenie drogi i ciągów pieszorowerowych.
  - 6m – doświetlenie przejścia dla pieszych.
- W projekcie przyjęto słupy oświetleniowe o wys. 6,0m, 7,0m, 8,0m
- W projekcie przyjęto oprawy oświetlenia zewnętrznego typu:
  - BGP281 T25 1xLED64–4S/740 DM10 lub równoważna – oświetlenie drogi i ścieżek rowerowych,
  - BGP281 T25 1xLED40–4S/740 DM10 lub równoważna – oświetlenie ścieżek rowerowych,
  - BGP281 T25 1xLED70–4S/757 DPR lub równoważna – doświetlenie przejść dla pieszych.
- Oprawy należy montować bezpośrednio na wierzchołkach słupów oraz na wysięgnikach:
  - oświetlenie drogi – wysięgnik WKŁ lub równoważny długość l=2,0m, wysokość h=1,0m i kąt nachylenia 5° zgodnie z legendą.
- Słupy oświetleniowe należy posadzić na fundamencie prefabrykowanym, rzędna posadowienia fundamentu, taka jak projektowanej nawierzchni (droga, ciągi piesze, teren zielony itp.)
- Wszystkie słupy oświetleniowe należy uziemieć. W tym celu należy wykorzystać bednarkę typu FeZn 25x4mm układaną wraz z kablami oświetleniowymi.
- W słupach oświetleniowych należy stosować przewody typu YDYżo 5x1,5mm<sup>2</sup> (pozostawić zapas przewodu min. 0,5m przy wnieście słupowej).
- W słupach oświetleniowych należy montować izolacyjne złącza kablowe: bezpiecznikowe (z wkładką typu Bi–Wts 4A), zerowe i fazowe.
- Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
- Kabel oświetlenia zewnętrznego należy układać pod chodnikami na głębokości 0,5m w pozostałych miejscach na głębokości 0,7m.
- Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić giętką rurą ochronną Ø50mm, na odcinku min. 0,4m.
- 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).
- Oznaczenia słupów oświetleniowych zostały przyjęte na potrzeby realizacji projektu.
- Układ sieci TN–C.
- Sposób ochrony przeciwporażeniowej: samoczynne wyłączenie zasilania.
- Zachować odległość słupów oświetleniowych od krawędzi jezdni ograniczonej krawężnikiem min. 0,5m.

LEGENDA:

- Proj. linia elektroenergetyczna nn 0,4kV wraz z bednarką
- Projektowana latarnia z oprawą typu BGP281 T25 1xLED64–4S/740 DM10 lub równoważna,  $\Phi_{\text{oprawy}}$  6400lm, krzywa fotometryczna DM10 lub równoważna montowana na słupie h=7,0m (tj. 07/60/4/P lub równoważny), z wysięgnikiem jednoramiennym (tj. WKŁ lub równoważny) o wysokości h=1,0m, długości l=2,0m i kącie nachylenia 5°. Sumaryczny kąt nachylenia oprawy 5°.
- Projektowana latarnia z oprawą typu BGP281 T25 1xLED64–4S/740 DM10 lub równoważna,  $\Phi_{\text{oprawy}}$  6400lm, krzywa fotometryczna DM10 lub równoważna montowana bezpośrednio na wierzchołku słupa h=8,0m (tj. 08/60/4/P lub równoważny). Sumaryczny kąt nachylenia oprawy 5°.
- Projektowana latarnia z oprawą typu BGP281 T25 1xLED40–4S/740 DM10 lub równoważna,  $\Phi_{\text{oprawy}}$  4000lm, krzywa fotometryczna DM10 lub równoważna montowana bezpośrednio na wierzchołku słupa h=8,0m (tj. 08/60/4/P lub równoważny). Sumaryczny kąt nachylenia oprawy 5°.
- Projektowana latarnia z oprawą typu BGP281 T25 1xLED70–4S/757 DPR lub równoważną o mocy max 44,5W, 5700K, min 6197lm, krzywa rozsyłu asymetryczna prawa, kąt nachylenia oprawy 10°, montowana bezpośrednio na słupie h=6,0m (tj. 06/60/4/P lub równoważny).



	nazwa inwestora: <b>WÓJT GMINY DOBRA</b> 72-003 DOBRA; ul. SZCZECIŃSKA 16A		
	adres inwestycji: <b>GMINA DOBRA,</b> m. Mierzyn, ul. Zgodna		

branża:	SIECI ELEKTROENERGETYCZNE		
projektant:	mgr inż. PIOTR MAJCHRZAK - spec.: elektryczna b/o	ZAP/0125/POOE/13	
sprawdzający:	mgr inż. KACPER KURDEK - spec.: elektryczna b/o	ZAP/0303/PWBE/21	

zamierzenie budowlane: <b>ADAPTACJA UKŁADU ODPROWADZAJĄCEGO WODY OPADOWE NA TERENIE GMINY DOBRA DO ZMIAN KLIMATU</b>			
nazwa zadania: <b>ZADANIE 1 - BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO ZB 12 I PRZEBUDOWA UL. ZGODNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM DROGI NA ODCINKU OD UL. TYTUSA DO SKRZYŻOWANIA Z UL. ŁUKASIŃSKIEGO W MIERZYNIE.</b>			
nazwa opracowania: <b>TOM V - OŚWIETLЕНИЕ DROGOWE</b>			
nazwa rysunku: <b>SCHEMAT STRUKTURALNY ZASILANIA OŚWIETLЕНИЯ DROGOWEGO</b>			
 DARIUSZ SKUZA, ZBIGNIEW WOŹNIAK [Rok założenia 1991] ul. Kwiatkowskiego 32/13; 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95 e-mail: inbud@gryfnet.pl	nr umowy / oprac.: Nr 249/2024 - P-1234/2024	skala rysunku: -	rysunek nr: <b>E10</b> arkusz nr: <b>2/3</b>
	stadium oprac.: PROJEKT TECHNICZNY		
	data oprac.: SIERPIEŃ 2025r.		