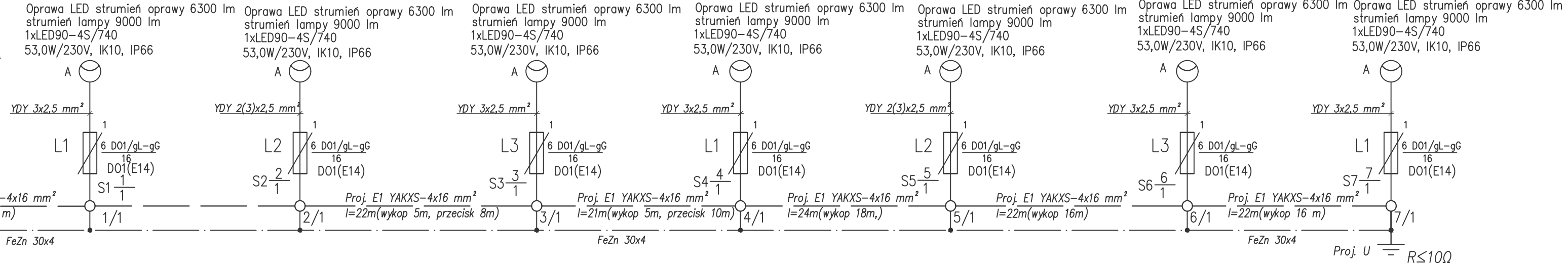


DANE ENERGETYCZNE INSTALACJI
OŚWIELENIA DROGOWEGO:

E1: 7x53W= 371W/230V

$P_i = 371 \text{ W}$
 $I_B = 1,73 \text{ A}$
 $I_N = 16 \text{ A}$



Przewody neutralne stosować w izolacji koloru niebieskiego.
Przewody ochronne należy stosować w izolacji koloru żółto-zielonego.
Prace montażowe mogą wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Ochrona przeciwporażeniowa w instalacji TN-C-S samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z normą PN-IEC-603-4-41 realizowane za pomocą wyłączników nadmiarowo-prądowych, oraz wkładek bezpiecznikowych o działaniu szybkim.
Po wykonaniu prac - wykonać właściwe pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej oraz rezystancję izolacji przewodów.

UWAGI:

- Trasę kabla elektroenergetycznego nn-0,4kV instalacji oświetlenia należy wyznaczyć wg załączonego wykazu współrzędnych punktów geodezyjnych a roboty przy układaniu kabli wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004.
- Kabel elektroenergetyczny nn-0,4kV układać w wykopie na głębokości min. 0,5 m pod chodnikami i 0,7m w pasie zieleni oraz oznakować folią koloru niebieskiego w odległości 30 cm nad kablem.
- Wzdłuż trasy kablowej na dnie wykopu prowadzić uziom z płaskownika ocynkowanego Fe/Zn 30x4 mm, wybrane słupy uziemić zgodnie ze schematem ideowym instalacji.
- Przy podejściach kablowych do szafki oświetleniowej i słupów pozostawić zapasy kablowe ok. 2,5m oraz przy przepustach ok. 1,5 m.
- Wprowadzenie kabli do słupów chronić rurą giętą 50 mm a na końcówki kabli założyć głowice termokurczliwe.
- We wnękach słupowych montować izolowane złączca słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01, fazowe IZK-4-02, zerowe IZK-4-03, wkładki topikowe 6A/gG.
- Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa dla słupów- samoczynne wyłączenia zasilania, dla złącz słupowych i opraw - Izolacja ochronna.
- Przy układaniu kabli zachować normatywne odległości izolacyjne między istniejącymi i projektowanymi instalacjami podziemnymi.
- W przypadku braku możliwości zachowania wymaganych odległości należy na kablach zastosować osłony rurowe typ DVK,
- Przejścia kablowe pod jezdniami należy wykonać przeciskiem lub przewiertem w rurach typ SRS-G na głębokości minimum h= 1,2 m licząc od górnej krawędzi rury do nawierzchni jezdni. Przy wykonywaniu przepustów pozostawić rury rezerwowe.
- Kabel elektroenergetyczny nn-0,4kV należy wykonać zgodnie z przedstawnym projektem zagospodarowania terenu oraz schematem ideowym instalacji i opisem technicznym.
- Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy ją realizować zgodnie z projektem budowlanym, przepisami, obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami P-poż i BHP. Podczas realizacji stosować materiały posiadające wymagane atesty.

Ochrona dodatkowa przed porażeniem prądem elektrycznym
poprzez SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie sieci TN-C
w określonym czasie $T \leq 5s$, w/g - PN-IEC 60364-4-41.

Nazwa jednostki projektowej Miroślaw Kotwas MK-tech USŁUGI INSTALATORSKO-PROJEKTOWE ul. Sadowa 32a 73-110 Stargard telefon: 516057686 NIP 854-121-85-59 Regon 810982677				
Nazwa i adres Inwestora: GMINA-MIASTO STARGARD ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17 73-110 Stargard				
Nazwa obiektu/zamierzenia budowlanego: PRZEBUDOWA DROGI W ZAKRESIE BUDOWY NOWEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO I ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO, NA UL. MIKOŁAJA REJA I UL. PLAC TARGOWY W STARGARDZIE				
Adres inwestycji: Stargard, ul. Mikołaja Reja i ul. Plac Targowy, dz. nr 130/6 i 131 obręb nr 0010 m Stargard, Gmina Stargard, powiat stargardzki, województwo zachodniopomorskie				
	Imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Miroślaw Kotwas	101/Sz/2002	10-2022	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Miroślaw Kotwas	101/Sz/2002	10-2022	
SPRAWDZIŁ:				
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY			Data sporządzenia rysunku: 10-2022	
BRANŻA ELEKTRYCZNA: INSTALACJA OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNA			Skala: Numer rysunku: E2	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.				