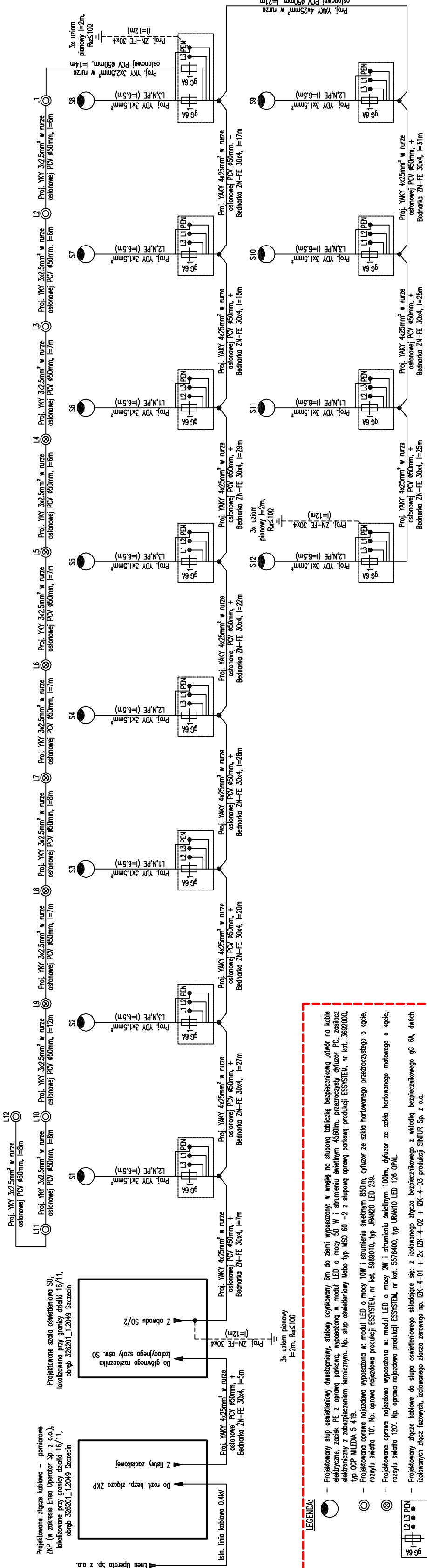
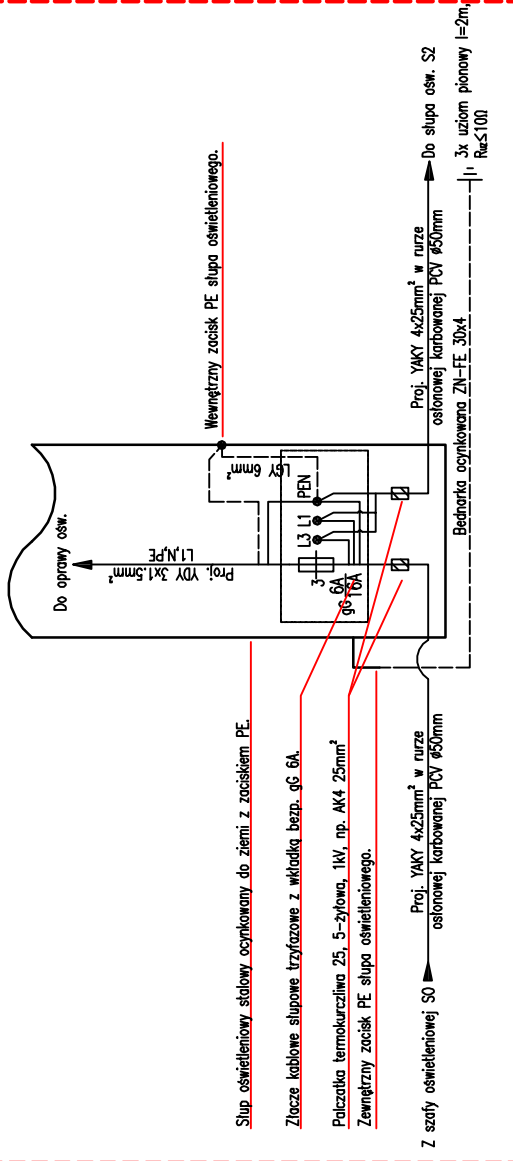



SCHEMAT IDEOWY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ OŚWIETLENIE SKWERU IM. MISIA WOJTKA W SZCZECINIE



SZCZEGÓŁ WYKONAWCZY WYKONANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ OPRAWY OŚWIETLENIOWE SŁUPOWE



- UWAGI:**
1. Wszystkie prace związane z układaniem linii kablowych (zabliżenia, skrzyżowania) z innym uzbrojeniem terenowym i projektuje się wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności z normą N-SEP -E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa".
 2. Podczas układania linii kablowych należy:
 - przestrzegać zaleceń producenta kabla,
 - unikać uszkodzeń mechanicznych układowego kabla oraz innych kabli oraz infrastruktury znajdujących się na trasie linii kablowej,
 - przestrzegać, aby promień gięta układowego kabla był nie mniejszy jeżeli producent kabla nie podaje inaczej niż 15 kratna zewnętrzna średnica układowego kabla,
 - przestrzegać, aby układowy kabel nie oddziaływał w normalnych warunkach pracy na inne urządzenia i linie kablowe,
 - przestrzegać, aby kable prowadzone w wspólnym wykopie nie stykały się,
 - przestrzegać, aby skrzyżowania układowego kabla z istniejącą infrastrukturą przebiegało w miarę możliwości pod kątem 90°.
 3. Linie kablowe w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi projektuje się układać na całej długości w wykopie w rurze osłonowej karbowanej PCV 450mm, koloru niebieskiego o odporności na ściskanie 750N. Linie kablowe projektuje się układać w wykopie o szerokości minimum 1m, na głębokości 0,7m pod chodnikiem i terenem zielonym.
 4. Końce rur osłonowej w celu zabezpieczenia przed zamulaniem i wnikaniem wody projektuje się uszczelniać za pomocą pianki poliuretanowej i masy do przesyłu kablowych.
 5. W celu oznaczenia i identyfikacji na ulotną linię kablową projektuje się nakładać trwałe znaczniki kablowe zawierające następujące informacje: numer identyfikacji linii kablowej, typ kabla elektrycznego, rodzaj użytkownika kabla elektrycznego, rok ułożenia kabla elektrycznego.
 6. Stopy oświetleniowe projektuje się posadowić w wykopie oczyszczonym z kamieni, wyrównanym i wyposażonym w ułbimy i zgęszczonym dnem. W celu stabilizacji słupów oświetleniowych dno wykopu projektuje się zalać wylewką betonową zgodnie z DTR podcałowania słupów oświetleniowych.
 7. Szafę oświetleniową S0 projektuje się posadowić w wykopie oczyszczonym z kamieni, wyrównanym i wyposażonym w ułbimy i zgęszczonym dnem, minimum 0.5m w osi od projektowanego złącza kablowo - pomiarowego. W celu zapobiegania wnikania wilgoci do szafy oświetleniowej S0, a także jej stabilizacji w wykopie dno łezien fundamentu obudowy szafy S0 projektuje się wypełnić piaskiem.
 8. Podcał podłuzcen aspruty elektroinstalacyjnej projektuje się stosować odpowiednią kolonyśkę przeprowadzania elektrycznego:
 - a) Przewód kabel trifazowy 5-cia żyłowy: L1 - żyła w czarnej izolacji, L2 - żyła w brązowej izolacji, L3 - żyła w szarej izolacji, N - żyła w niebieskiej izolacji, PE - żyła w żółto-zielonej izolacji.
 - b) Przewód, kabel jednofazowy 3 żyłowy: L1 - żyła w brązowej izolacji, N - żyła w niebieskiej izolacji, PE - żyła w żółto-zielonej izolacji.
 9. Przed przekazaniem do eksploatacji instalacji elektrycznej oświetlenia zewnętrznego skweru imienia Miśia Wojłwa w Szczecinie obowiązek Wykonawcy instalacji elektrycznej jest wykonać pomiarów odbiorcze instalacji elektrycznych oraz protokoły z ww. pomiarów zgodnie z obowiązującymi na dzień oddania instalacji elektrycznej przepisami i normami.
 10. Ewentualne odstępstwa od zaprojektowanej instalacji elektrycznej obowiązkowo nanieść na dokumentację powykonawczą.

PROJEKT:	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU dla zadania „Budowa Skweru im. Misia Wojtka w Szczecinie” ul. Misia Wojtka, Szczecin – działka 16/11, obręb ewidencyjny 326201_1.2049	
Faza: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY	Branża: ELEKTRYCZNA
INWESTOR:	
Gmina Miasto Szczecin Zakład Usług Komunalnych ul. Ku Słońcu 125 A, 71 - 080 Szczecin	
JEDNOSTKA WYKONAWCZA:	
 GREEN-ART USŁUGI OGRODNICZE LUIZA NOWAK mob. +48 788 572 744 www.green-art.com.pl	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT: mgr inż. ŁUKASZ SŁABY upr. proj. nr ZAP/0191/PWOWE/2014	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Remigiusz Końca upr. bud. WKP/0408/POOE/11	
RYSUNEK:	
SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE SKWERU	
Numer/	oznaczenie rysunku:
	E2
Skala	Data:
	07.2018