



LEGENDA

- Istn. słup oświetleniowy Energa Oświetlenie
- Istn. słup oświetleniowy Energa Oświetlenie do demontażu
- Proj. oprawa oświetleniowa o mocy 32,1W, wysokość zawieszenia 8m, długość wysięgnika 1,5m, nachylenie 5°
- Proj. proj.oprawa oświetleniowa PDP o mocy 65,5W, wysokość zawieszenia 6m, bez wysięgnika, nachylenie 15°
- Proj. linia kablowa oświetleniowa YAKXS 4x25 + FeZn 25x4
- Numeracja słupa; X-numer porządkowy, Y-numer obwodu
- Uziom pionowy kompletny P2/8 do pograżania w gruncie

Na planie oznaczono odcinki linii kablowej między słupami odnośnikiem zawierającym informację: [odległość między słupami]/[długość odcinka linii kablowej] Długości odcinków linii kablowej uwzględniają zapasy przy słupach i falowanie.

- UWAGI:
- Proj. sieć oświetleniową, należy wykonać w układzie sieci: TN–C;
 - Sieć oświetleniową wykonać w taki sposób aby zachować równomiernie rozłożenie obciążenia na poszczególnych fazach L1,L2,L3, tak aby każda kolejna oprawa oświetleniowa została zasilona z kolejnej fazy;
 - W słupach oświetleniowych, stosować tabliczki słupowe umożliwiające podłączenie maksymalnie 4 kabli o przekroju max. 35mm² (w zależności od zastosowania, miejsca);
 - Połączenie kablowe między tabliczką słupową a oprawą oświetleniową wykonać przewodem YDY 3x2,5mm², dobezpieczone wkładkami bezpiecznikowymi BiWts gG6A;
 - Proj. sieć oświetleniową wykonać za pomocą linii kablowej YAKXS 4x35mm² + FeZn 25x4mm,
 - Projektowane słupy oświetleniowe wykonać jako słupy stalowe, ocynkowane (średnia grubość cynku 80 um), stożkowe o przekroju okrągłym malowane proszkiem na kolor RAL 9007;
 - Przy układaniu kabla zasilającego dla poszczególnych linii, obwodów oświetleniowych należy dodatkowo ułożyć bednarkę uziemiającą FeZn 25x4mm, bednarkę należy podłączyć do zacisku PEN tabliczki słupowej podziałowej lub zacisku w słupie, a następnie linką LgY 16mm² do oprawy;
 - Kable zasilające układać zgodnie z normą N/SEP–E–004. W przypadku napotkania–skrzyżowania z niezinventaryzowanymi sieciami kable oświetleniowe układać w rurach osłonowych. W przypadku nie zachowania normatywnych odległości od innych sieci kable oświetleniowe układać w rurach osłonowych;
 - Pod drogami, parkingami itp. oraz w miejscach skrzyżowań z innymi instalacjami w rurach osłonowych zgodnie z planem zagospodarowania terenu;
 - Przejście kablami w pobliżu drzew należy wykonać metodą bezwykopową – przewierterem sterowanym lub przeciskiem;
 - Wszelkie prace wykonać zgodnie ze standardami technicznymi, wł. budowanej sieci oświetlenia.

PPID Mariusz Chyła
80-107 Gdańsk, ul. Malczewskiego 3/8
tel. 511 515 464
biuro@ppid.org.pl

Investor: Prezydent Miasta Starogard Gdański
Gmina Miejska Starogard Gdański
ul. Gdańska 6; 83-200 Starogard Gdański

Temat: Budowa i przebudowa dróg gminnych ul. Prusa oraz ul. Rolnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Studium wykonalności: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Przedmiotowa inwestycja położona jest na następujących działkach:
obr. ewid. Starogard Gdański, dz. nr: 4/12, 6/4, 6/15, 5, 3/21, 3/9, 2/7, 3/2, 5/6/6, 1/5/1, 6/0/4, 6/1, 2/4/1, 1/1/2, 1/6, 7/0/22,
3/9/17, 3/3/5/1, 3/5/14, 1/6/5, 7/0/21, 1/6, 7/0/15, 7/0/20, 7/0/24, 7/0/25, 7/0/16, 2, 2/3/1, 14, 1/6/4,
obr. ewid. Starogard Gdański, dz. nr: 4/13, 7/0/6/1, 1/6/3, 1/6/5

Treść rysunku: SCHEMAT ZASILANIA - OŚWIETLENIE ULICZNE ark.1

Projektant:	mgr inż. Łukasz Szokalski	Nr uprawnień: POM/0258/PBE/16	Podpis: <i>Ł. Szokalski</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Dariusz Kwidziński	Nr uprawnień: POM/0261/PBE/16	Podpis: <i>D. Kwidziński</i>

kwiecień 2024 Elektrotechniczna Skala: 1:500 Rysunek: E 2.1