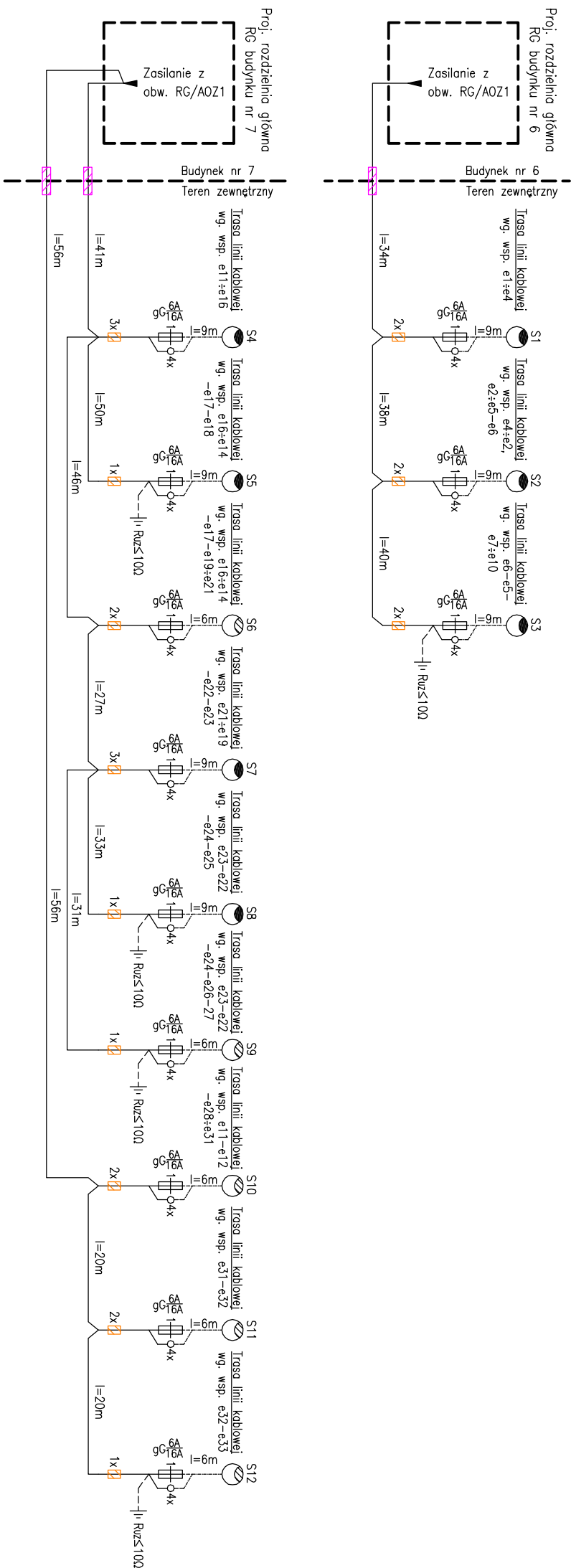










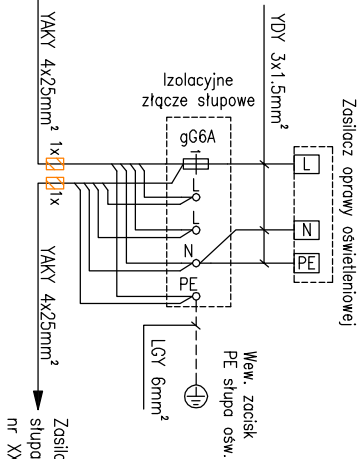
# SCHEMAT STRUKTURALNY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO



LEGENDA:

- |   |   |
|---|---|
|  | Projektowana latarnia drogowa składająca się z drogowej oprawy LED o mocy 53W oraz słupowego słupa oświetleniowego 8m przystosowanego do bezpośredniego montażu w ziemi.          |
|    | Projektowana latarnia parkowa składająca się z parkowej oprawy LED o mocy 36W oraz słupowego słupa oświetleniowego 4,5m przystosowanego do bezpośredniego montażu w ziemi.        |
|    | Projektowane izolacyjne złącze słupowe z zabezpieczeniem bezpiecznikowym oraz czterema zaciskami prądowymi L <sub>1</sub> ,L <sub>2</sub> ,N,PEN o stopniu szczelności min. IP54. |
|    | Projektowany uzium słupa oświetleniowego składający się z kompletnego pogrzebanego uzium pionowego o długości 3m oraz słupowego ocynkowanego płoskonika (bednarki) FE-ZN 30x4mm.  |
|    | Projektowana policzka termokurcząca 6–35mm <sup>2</sup> , 5–2żyłowa no napięcie 1kV.  |
|    | Projektowany systemowy przepust gazu i wodoszczelny.  |
|    | Projektowany kabel energetyczny YAKT 4x25mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV  |
|    | Projektowany przewód elektryczny YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> , 450/750V.   |

SZCZEGÓŁ WYKONAWCY NR – SPOSÓB WYKONANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  
W STUPIE OŚWIEŹENIOWYM



## OZNACZENIA

SI	Oznaczenie (numer) stupa oświetleniowego
Tosa linii kablowej	Oznaczenie numerów współrzędnych geodezyjnych wg. których
wg. wsp. e29-e32	ułożony jest odcinek linii kablowej
l=14m	Długość odcinka linii kablowej w [m]
	Ilość policzadek termokurczliwych

JWAGI:

1. Instalacje elektryczną oświetlenia zewnętrznego projektuje się wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.
2. Stupy oświetleniowe projektuje się zainst. w układzie sieciowym TN-S trzyfazowym.
3. Układy stóp oświetleniowych projektuje się przyłączyć do zewnętrznych zacisków PE stupa oświetleniowego.
4. Linie kablowe do stóp oświetleniowych projektuje się wprowadzić poprzez systemowe przepusty w słupach oświetleniowych w rurach osłonowych.
5. Oprawy oświetleniowe na słupach oświetleniowych projektuje się zainst. w układzie sieciowym TN-S jednofazowy, napięciem z faz L1,L2,L3 w celu zachowania równomierności obciążenia.
6. Podczas podciągania linii kablowych pod zaciski prądowe projektuje się stosować odpowiednią kolorystkę oprowadzania elektrycznego: kabel, przewód trzyżyłowy 5 żyłowy: L1 – żółta w czarnej izolacji; L2 – żółta w brązowej izolacji; L3 – żółta w szarej izolacji; N – żółta w niebieskiej izolacji; PE – żółta w żółto-zielonej izolacji, kabel, przewód jednofazowy 3 żyłowy: L – żółta w brązowej izolacji; N – żółta w niebieskiej izolacji; PE – żółta w żółto-zielonej izolacji.
7. Wszystkie użyte urządzenia, elementy i materiały do budowy instalacji elektrycznej oświetlenia zewnętrznego projektuje się instalować ściśle według zaleceń producenta oświetlenia zewnętrznego projektuje się instalować ściśle według zaleceń producenta oświetlenia zewnętrznego projektuje się instalować ściśle według zaleceń producenta
8. Ochronę przeciwporażeniową podstawową projektuje się poprzez stosowanie ogrodzeń i otoków o odpowiednim IP na częściach czynnych. Ochronę przeciwporażeniową przy uzasadnieniu projektuje się poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania przez urządzenie elektroinstalacyjne zainstalowane w rozdzielnicach elektrycznych oraz połączeniu wyładowcze.
9. Niniejszy rysunek rozprawić łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym dokumentacji projektowej.
10. Wszyskie ewentualne odstępstwa od niniejszego rysunku ponieść na dokumentację powykonawczą.

PATIO - PRACOWNIA PROJEKTOWA 71-250 BEZRZECZE UL. RAJSKA 1 tel. 693 226 079	
nazwa: PROJEKT TECHNICZNY	
inwestor: KARLINSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o. 78-230 KARLINO ul. Wojska Polskiego 1	
projektant: mgr inż. KŁIKASZ SZABRY specjalność: Instalacja elektryczna	
superczytelnik: mgr inż. arch. Renata Kuchta specjalność: Instalacja elektryczna	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE - projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994r. (Dz.U. nr 24 poz. 63 z 23.02.95)	
rysunek: SCHEMAT STRUKTURALNY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	nr rys.
obiekt budowlany: ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
adres obiektu budowlanego: 78-230 Karfino ul. Koszalińska dz. nr 88, 199, 200, 201/1, 201/2, 211 obręb 0003, jednostka ewd. Karfino	
nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną - osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karfinie, dz.nr 198, 199, 200, 201/1, 201/2, 211 obręb 0003 Karfino	
data oprac: 08. 2021	
E2	