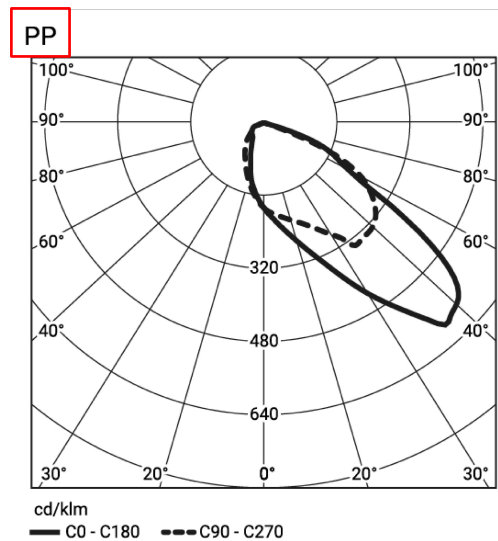
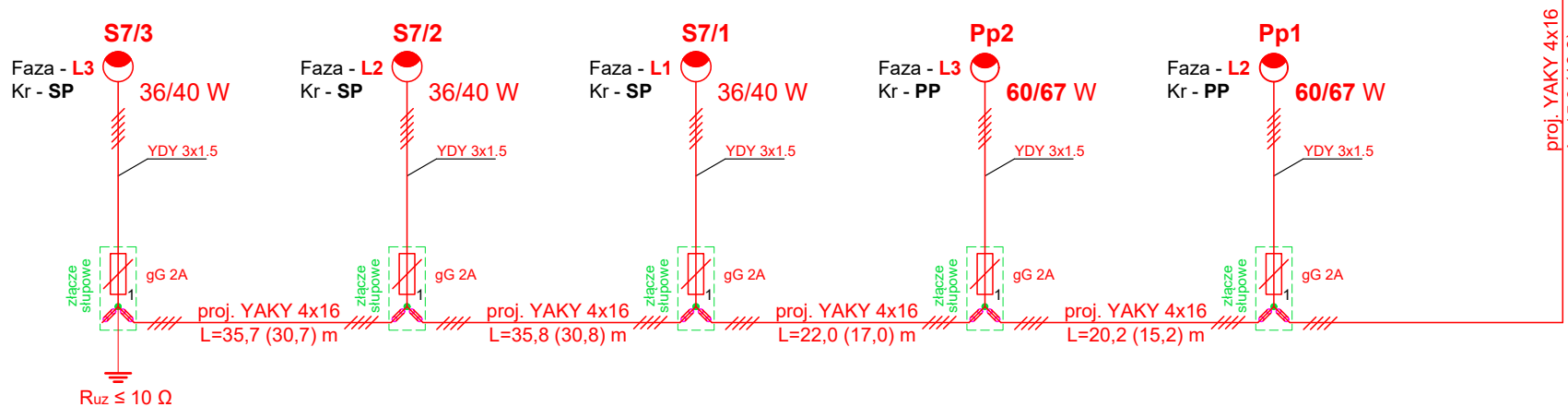


Krzywa rozsyłu opraw **ścieżki rowerowej**



Krzywa rozsyłu opraw **przejścia dla pieszych**

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM -  
POPRZECZ STOSOWANIE OBUDÓW URZĄDZEŃ I APARATÓW O ODPWIEDNIM IP  
NA CZĘŚCIACH CZYNNYCH OBWODÓW.  
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM -  
POPRZECZ WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-C



#### SIEĆ OŚWIETLENIOWA

##### UWAGI:

- Słupy oświetleniowe zasilic kablem YAKY 4x16 mm<sup>2</sup>. Zasilanie w systemie TN-C.
- Słupy oświetleniowe ścieżki, 6 m wysokości nad gruntem, wkopywane do ziemi.
- Oprawy montowane na wysięgniku długości 0,5 m, kąt nachylenia 5°.  
Krzywa rozsyłu - wskazana obok.
- Wewnątrz słupa - zabudować złącze słupowe, z którego należy zasilic oprawę oświetleniową przewodami YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Zasilanie opraw - w układzie trójfazowym.
- Przewód PEN we wskazanych miejscach należy uziemić
- Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać  $R_{uz} \leq 10 \Omega$
- Przewód PEN wyprowadzić ze złącza słupowego i połączyć z uziemieniem pionowym - przewodem LgY 16 mm<sup>2</sup> (H07V-K) - w miejscach instalowania uziemienia

- proj. YAKY 4x16 mm<sup>2</sup> L=33,0 ( 28,0 ) m — typ kabla
- dł. trasy kabla
- dł. kabla
- S1÷10 — nr słupa
- Faza - L1, L2, L3 — faza, z której zasilana jest oprawa na słupie
- Kr - SP, PP — krzywa rozsyłu światła opraw - SP i PP
- 36/39 W, T= 4000 K — oprawa LED; moc LED / moc całkowita
- 60/67 W, T= 5000 K

#### OZNACZENIA



Projektownie, Nadzór i Pomiary Elektryczne Leon Zuń  
ul. Jana Matejki 11b/3  
72-100 Goleniów  
NIP 856 127 07 41

Biurowo/adres do korespondencji : ul. Nadrzeczna 1b, 72-100 Goleniów  
Tel. +48 601 758 077 , +48 606 812 888  
e-mail: biuro@proyel.pl, azun@proyel.pl  
www.proyel.pl

PROJEKT  
Przebudowa drogi powiatowej nr 4103Z  
wraz z podniesieniem nośności drogi do 115kN - odcinek 1,  
ścieżka rowerowa + doświetlenie przejścia dla pieszych

ADRES INWESTYCJI  
działki nr: 216/14, 216/41, 216/39, 85 obręb łożenica  
oraz 87/2 obr. Nadleśnictwo Kliniska

TYTUŁ RYSUNKU

Schemat ideowy oświetlenia

BRANŻA  
elektryczna

INWESTOR  
Powiat Goleniowski  
ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów

PROJEKTANT (BR. ELEKTRYCZNA)  
LEON ZUŃ

upr. bud. w spec. inst. elektryczne nr 299/Sz/83

SPRAWDZAJĄCY (BR. ELEKTRYCZNA)

mgr inż. TOMASZ TKACZENKO

upr. bud. w spec. inst. elektryczne nr ZAP/0210/PWB/E/21

FAZA

PT

DATA

08.2025

SKALA

NR RYS.

E2

Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody PRACOWNI PROJEKTOWEJ zabronione.