



**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA UZBROJENIA LATARNI  
NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH:**

- LATARNIA NR 1/1  
FUNDAMENT B-60, SŁUP SAL-60, WYSIĘGNIK PROSTY WR4/1/1,0/5 O h=0,24m  
I WYSIĘGU 1,0m ORAZ KĄCIE POCHYLENIA 5 STOPNI Z OPRAWĄ IZYLIUM 2  
ASYMETRYCZNĄ
- LATARNIA NR 1/2  
FUNDAMENT B-60, SŁUP SAL-60, WYSIĘGNIK PROSTY WR4/1/1,0/5 O h=0,24m  
I WYSIĘGU 1,0m ORAZ KĄCIE POCHYLENIA 5 STOPNI Z OPRAWĄ IZYLIUM 2  
ASYMETRYCZNĄ

**UWAGA:**

1. WŁĄCZENIE KAŻDEJ LATARNI W PROJEKTOWANY KABEL NASTĄPI PO JEGO ROZCIĘCIU I WPROWADZENIU DO WNEKI SŁUPOWEJ. DO PODŁĄCZENIA STOSOWAĆ SŁUPOWE ZŁĄCZA KABLOWE IZK
2. ZABEZPIECZENIE OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ STANOWI BEZPIECZNIK INSTALACYJNY Z WKŁADKĄ TOPIKOWĄ ZWŁOCZNĄ 6A ZABUDOWANĄ NA ZŁĄCZU BEZPIECZNIKOWYM WE WNECE SŁUPOWEJ.
3. POSADOWIENIE SŁUPÓW W ZIEMI NA PREFABRYKOWANYM FUNDAMENCIE BETONOWYM, ZGODNIE Z ROZWIĄZANIEM SYSTEMOWYM PRODUCENTA.
4. ZAMYKANIE WNEKI SŁUPOWEJ ZGODNIE Z ROZWIĄZANIEM PRODUCENTA SŁUPÓW DLA UM KATOWICE.
5. POŁĄCZENIE POMIEDZY ZŁĄCZEM BEZPIECZNIKOWYM (ZEROWYM), A OPRAWĄ OŚWIETLENIOWĄ WYKONAĆ KABELEM TYPU YKYzo 3x2,5mm, UŁOŻONYM WEWNĄTRZ SŁUPA (3 ŻYŁA STANOWI PRZEWÓD OCZRONNY PE)
6. OPISANA WARTOŚĆ NAD LINIĄ KABLOWĄ OKREŚLA DŁUGOŚCI WYKOPU, A POD LINIĄ W NAWIASIE DŁUGOŚĆ MONTAŻOWĄ KABLA WRAZ Z ZAPASAMI.

**UWAGA**

JAKO SYSTEM OCHRONY PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM  
/OCHRONA DODATKOWA/ PROJEKTUJE SIĘ SAMOCZYNNE  
SZYBKIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA DLA UKŁADU SIECIOWEGO TN-C-S

NAPIĘCIE ZASILANIA 400/230V

**LEGENDA**

- PROJ. LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH  
KABEL TYPU NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup> W RURZE DVK/R 75mm
- PROJ. SŁUP ALUMINIOWY 6m Z OPRAWĄ ASYMETRYCZNĄ LED  
NA WYSIĘGNIKU 1 - RAMIENNYM PROSTYM DO OŚWIETLENIA  
WERTYKALNEGO /PIONOWEGO/ PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
- PROJ. ZABEZPIECZENIE OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ;  
BEZPIECZNIK INSTALACYJNY Z WKŁADKĄ TOPIKOWĄ ZWŁOCZNĄ 6A  
ZABUDOWANĄ NA ZŁĄCZU BEZPIECZNIKOWYM WE WNECE SŁUPOWEJ
- PROJ. UZIEMIENIE ROBOCZE I OCHRONNE /UZIOM POZIOMY/ PŁASKOWNIK  
FeZn 30x4mm UŁOŻONY WZDŁUŻ LINII KABLOWEJ POD PODSYPKĄ R<sub>s</sub>≤10Ω
- PROJ. PRZEWÓD UZIEMIAJĄCY - PŁASKOWNIK FeZn 30x4mm O DŁ. 2m  
UŁOŻONY W ZIEMI OD MASY SŁUPA DO UZIOMU POZIOMEGO
- POŁĄCZENIE SYSTEMOWE GALMAR

<div><div><b>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH</b> <b>PROINBUD-T</b> 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, UL. DĄBSKIEGO 5/88 tel. (32) 261-71-42, 602-754-859, mikrutomasz@tlen.pl</div></div>				
PROJEKTOWAŁ	inż. Tomasz Mikrut nr. upr. 436/85		DATA: 10.2021r.	ZAMAWIAJĄCY: MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW UL. KANTORÓWNY 2a, 40-381 KATOWICE
SPRAWDZIŁ	inż. Marek Mikrut nr. upr. 666/83			TEMAT: "BEZPIECZECZNA ZEBRA" INTELIGENTNE SYSTEMY DOŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W DZIELNICY WELNOWIEC - JÓZEFOWIEC W KATOWICACH ID ZADANIA: L11/11/VII
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	FAZA: PW		OBIEKT: LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA WERTYKALNEGO (PIONOWEGO) LOKALIZACJA NR 9 UL. SŁONECZNA 65 / PRZEDSZKOLE
SKALA:	TREŚĆ RYSUNKU: OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH LOKALIZACJA NR 9	SCHEMAT ZASILANIA		NUMER RYSUNKU: 8/3E