

**Uwaga:**  
Urządzenia elektryczne oświetlenia przewidziane do zastosowania mają spełniać standardy/warunki określone w opracowaniu pn. "Organizacja bezpiecznego ruchu pieszych - wytyczne prawidłowego projektowania i wykonania przejść dla pieszych", wykonanym przez konsorcjum w składzie: Rozwoju Inżynierii Lądowej, Politechnika Gdańska oraz Instytut dróg i Mostów, w partnerstwie z Politechniką Warszawską, na zlecenie Państwa – Ministerstwa Infrastruktury.

**LEGENDA:**

- Rlllb
- Proj. słup ośw. przejścia dla pieszych (słup z uzziemieniem)
- Proj. linia kablowa YAKY 4x25mm<sup>2</sup>
- Proj. przepust z rury osłonowej Ø75 N450 ułożony metodą przekopu otwartego
- Proj. przepust z rury osłonowej Ø75 N750 ułożony metodą przecisku mechanicznego na głębokości min. 1,2 m łącząc od góry rury do nawierzchni jezdni, zjazdów, chodnika

**Projektowany słup oświetlenia przejścia dla pieszych**  
aluminiowy anodowany osadzany w gruncie lub na fundamencie prefabrykowanym (wys. 5 m) z wysięgnikiem aluminiowym jednoramiennym (wysięg 0,5m) z projektowaną oprawą dedykowaną do oświetlenia przejścia dla pieszych

**Projektowany słup oświetlenia przejścia dla pieszych**  
aluminiowy anodowany osadzany w gruncie lub na fundamencie prefabrykowanym (wys. 5 m) z wysięgnikiem aluminiowym jednoramiennym (wysięg 0,5m) z projektowaną oprawą dedykowaną do oświetlenia przejścia dla pieszych

<p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych.</p>	<p>GK.V.6640.989.2021</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie.</p>	<p>STAROSTA ŚWIEBODZIŃSKI</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych.</p>	<p>Usługi Geodezyjno - Kartograficzne GEO- MAR Marcin Przybylski 64-000 Kościan, os. Nad Łuką 28, tel (0)608-649-436 NIP 698-112-49-91 REGON 411159538</p>
<p>Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji.</p>	<p>GK.V.6640.989.2021 - 1-p1 24.08.2021</p>
<p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac.</p>	<p>Roman Klemenski GEODETA UPRAWNIONY nr uprawnień 14151 Kielczewo, ul. Kościńska 32 64-000 Kościan, tel. 607155466</p>

mgr inż. Andrzej Jędrzejewski  
mgr. budowlana nr dypl. W.P.1671/POOE/10  
171/POOE/10 w zakresie projektowania  
w specjalności elektrycznej



UWAGI:

- 1. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń WYKONYWAĆ RĘCZNIE.
- 2. Stosować się do uwag i zaleceń podanych w uzgodnieniach, zgodach i protokole narady koordynacyjnej.
- 3. Prace wykonywać zgodnie z normami N SEP E-001, N SEP E-003, N SEP E-004, PN-HD-60364 z odpowiednimi częściami.
- 4. Trasę kabla i lokalizację słupów winien wytyczyć uprawniony geodeta przed rozpoczęciem robót.
- 5. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną, kabel układać w rurze osłonowej.
- 6. Słupy posadzić w taki sposób, aby wnętrza słupowe znajdowały się od strony umożliwiającej bezpieczną konserwację.
- 7. Czynności montażowe we wnękach słupowych wykonać poprzez izolacyjne złącze kablowe IZK.
- 8. Od złącza IZK do oprawy doprowadzić przewód YDYżo 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 750 V.
- 9. Metalowe części słupa należy podłączyć przewodem ochronnym z zaciskiem PEN instalacji!!!
- 10. Wszystkie oprawy zabezpieczyć indywidualnie bezpiecznikami – 4 A.

LEGENDA



- 30 m (15 m) -



Projektowany słup oświetlenia przejścia dla pieszych aluminiowy anodowany osadzany w gruncie lub na fundamencie prefabrykowanym wys. 5 m (np. SAL-5) z wysięgnikiem aluminiowym jednoramiennym o wysięgu 0,5 m (np. WR-4/1/0,5/5 ZP), z projektowaną oprawą dedykowaną do oświetlenia przejścia dla pieszych (np. TECEO 1 32LED/500mA/51W/CW optyka 5145 (Zebra Asymetryczny Prawy)) - słup z uziemieniem

Istniejąca szafka kablowa ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.

Projektowany przepust z rury osłonowej Ø75 N750 ułożony metodą przecisku mechanicznego np. AROT SRS-75

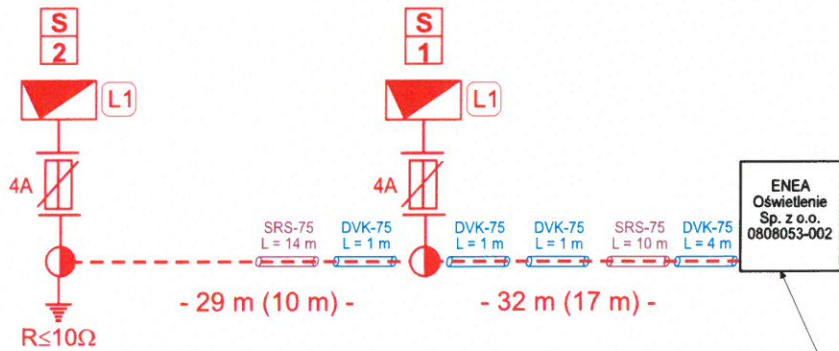
Projektowany przepust z rury osłonowej Ø75 L450 ułożony metodą przekopu otwartego np. AROT DVK-75

Projektowana linia kablowa nn 0,4 kV oświetlenia przejścia dla pieszych typu YAKY 4 x 25 mm<sup>2</sup>, 1kV

Założona numeracja projektowanych słupów

Długość kabla [m] (długość wykopu [m])

Lampa oświetleniowa zasilana z żyły L1



Istniejąca szafka kablowa  
Enea Oświetlenie Sp. z o.o.  
z projektowanym  
rozłącznikiem bezpiecznikowym  
1P z wkładką 10A D02

UWAGA!

Projektowana numeracja słupów jest numeracją umową.  
Wykonawca robót budowlanych, w celu późniejszej prawidłowej identyfikacji zrealizowanego zadania, zobowiązany jest numeracją sugerowaną nawiązać do istniejącego oświetlenia ulicznego i obowiązującego oznaczenia.

Dla potrzeb sporządzenia niniejszego projektu wszystkie urządzenia i materiały zostały dobrane w oparciu o konkretne marki, znaki towarowe lub katalogi producentów i służą one do określenia standardów i właściwości użytkowych. Mogą one zostać zastąpione urządzeniami i materiałami równoważnymi, nie gorszymi niż wskazane w projekcie. Zastosowane równoważne urządzenia i materiały muszą spełniać założenia projektowe. Wszelkie przyjęte rozwiązania systemowe muszą być jednorodne i spełniać wskazaną w projekcie skuteczność działania.

Jednostka projektowa	Firma Usługowo - Handlowa <b>AMPER</b> Benon Jąder 64-200 Wolsztyn, ul. Słodowa 1		
Inwestor	Gmina Świebodzin ul. Rynkowa 2, 66-200 Świebodzin		
Stadium	Projekt techniczny	Branża	ELEKTRYCZNA
Tytuł rysunku	Schemat zasilania	Skala	-
Nazwa	Przebudowa pasa drogowego polegająca na budowie oświetlenia przejścia dla pieszych w m. Lubinicko, na dz. o nr ew. gruntu 40/2, 25/7		
Adres obiektu budowlanego	Województwo: lubuskie; Powiat: świebodziński; Gmina: Świebodzin Miejscowość: Lubinicko dz. nr 40/2, 25/7 Jednostka ewidencyjna: 080805_5 Obręb ewidencyjny: 0010		Nr rysunku 2
Projektant	mgr inż. Benon Jąder	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKPI/0171/POOE/10	08-2021