

Tom II

STADIUM:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
INWESTOR:	Gmina Łazy ul. Traugutta 15 42-450 Łazy
WYKONAWCA:	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „PLUS-M” inż. Jerzy Mazur ul. Blanowska 30/7 42-400 Zawiercie
TEMAT:	Dedykowane oświetlenie przejścia dla pieszych na ul. Wiejskiej w obrębie skrzyżowania z ul. Różaną w Łazach
LOKALIZACJA:	Łazy ul. Wiejska dz. nr 848/1, 855/1 obręb ewid. 0001 Łazy

Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

PROJEKTANT:	<i>inż. Jerzy Mazur</i>	Nr uprawnień 142/90	
DATA:	lipiec 2022		

II. SPIS ZAWARTOŚCI

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS ZAWARTOŚCI

III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

IV. SPIS RYSUNKÓW

V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

VI. OPIS TECHNICZNY

VII. ZAŁĄCZNIKI WG SPISU

VIII. RYSUNKI WG SPISU

III. Oświadczenie o kompletności projektu oraz jego zgodności z aktualnymi przepisami

Zawiercie, lipiec 2022r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt **„Dedykowane oświetlenie przejścia dla pieszych na ul. Wiejskiej w obrębie skrzyżowania z ul. Różaną w Łazach”** opracowany dla **Gmina Łazy ul. Traugutta 15 42-450 Łazy** jest kompletny i opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

Projektował

IV. SPIS RYSUNKÓW

Lp.	TEMAT RYSUNKU:	Nr rys.:
1.	Schemat ideowy oświetlenia	1

V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1.	Projekt organizacji ruchu
--------------	---------------------------

VI. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1: 500 zaktualizowana dla potrzeb tego projektu
- Wizja lokalna połączona z inwentaryzacją
- Projekt organizacji ruchu

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje:

budowę dwóch słupów oświetleniowych z oprawami oświetleniowymi o charakterystyce asymetrycznej. Oprawy oświetleniowe należy włączyć w istniejący obwód oświetlenia ul. Różanej będący własnością Gminy Łazy.

2.1. OPIS

Z istniejącej lampy L5 oświetlenia ulicy Różanej należy wyprowadzić kablem YAKXS 4x35mm² obwód do projektowanych lamp. Kabel układać zgodnie z obowiązującymi przepisami na głębokość 0,7 m od poziomu gruntu na podsypce z piasku o grubości 0,1m. Kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości 0,1m, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości 0,15m należy przykryć folią koloru niebieskiego. Co 5m mocować oznaczniki, na których należy umieszczać trwale napisy zawierające: symbol kabla, typ i przekrój, napięcie znamionowe, rok ułożenia, znak właściciela. W miejscu skrzyżowania projektowanych kabli z istniejącą kablami energetycznymi prace ziemne będą prowadzone ręcznie i pod nadzorem użytkowników sieci, zachować dopuszczalne odległości pomiędzy linią kablową a urządzeniami podziemnymi i naziemnymi zgodnie z PN-76/E-05125.

Na skrzyżowaniu z innymi sieciami podziemnymi kable układać należy w rurach AROT-SRS110. Rura ochrona winna wystawać min. 0,5m poza krzyżującą się przeszkodą. Istniejący kabel oznaczony eSB zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną

A160PS - 160 w kolorze czerwonym. Przejścia pod ulicami: Różana i Wiejską wykonać metodą przewiertu z ułożeniem rur osłonowych SRS-G110. W rejonie przejścia zabudować na fundamentach F-100/200 słupy oświetleniowe S-60wPAL z wysięgnikami o długości 1,5m i kącie nachylenia 2° . Słup L2 montować 1,5m od krawędzi jezdni, natomiast L1 bezpośrednio przy barierce odgradzającej chodnik od skarpy. Na słupach zamontować oprawy oświetleniowe o mocy 30W, 5050lm, 4000K, IP66, IIkl. z charakterystyką asymetryczną. W przypadku zmiany oprawy oświetleniowej wymagane jest ponowne przeliczenie oświetlenia przejścia. W projekcie wykorzystano materiały z Projektu Stałej Organizacji Ruchu firm OPTOVIA ul. Ukryta 12/11 50-534 Wrocław

Zestawienie materiałów

1. Oprawa ARTERA LED ED 30W	2	szt
2. Słup S-60wPAL	2	szt
3. Wysięgnik 1,5m 2 ⁰	2	szt
4. Fundament F100/200	2	szt
5. Kabel YAKXS 4x35mm ²	47	m
6. Przewód YDY 2x1,5mm ²	17	m
7. Tabliczka bezpiecznikowa IIkl.	2	kpl
8. Rura SRS-G 110 niebieska	17	m
9. Rura A160PS czerwona	1	m