

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

## - branża elektryczna -

INWESTOR	<b>GMINA KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI</b> ul. Zgierska 2 95-050 Konstantynów Łódzki
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa ulicy Srebrna Polana w Konstantynowie Łódzkim
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: <b>Konstantynów Łódzki</b> Gmina: <b>Konstantynów Łódzki</b> Powiat: <b>pabianicki</b> Województwo: <b>łódzkie</b> Jednostka ewidencyjna: <b>100801_1 Konstantynów Łódzki</b> Nazwa i numer obrębu: <b>K-17 Konstantynów Łódzki</b> Numery działek ewidencyjnych: <b>2/35</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>XXVI</b>
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	
Projektant	<b>mgr inż. Jerzy Szymański</b> uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej 149/74/Łw
Projektant sprawdzający	<b>mgr inż. Jacek Szymański</b> uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych 69/93/wł

Łęczyca, listopad 2021 r.

## Spis treści

I. Dokumenty dołączone do projektu .....	3
Oświadczenie projektanta .....	3
II. Część opisowa .....	4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	4
2. Zamierzony sposób użytkowania .....	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu .....	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu .....	4
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	4
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	5
7. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej .....	5
III. Część rysunkowa .....	6
Charakterystyczne przekroje, profile, schematy .....	6

## **I. Dokumenty dołączone do projektu**

Oświadczenie projektanta

Łęczyca, 30.11.2021

Oświadczam, iż

### **PROJEKT BUDOWLANY**

#### **PROJEKT BUDOWLANY**

**Budowa oświetlenia ulicznego w ramach zadania :**

**„Budowa ulicy Srebrna Polana w Konstantynowie Łódzkim,,**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

## **II. Część opisowa**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

**Rodzaj obiektu budowlanego:** obiekt liniowy – linia oświetlenia ulicznego

**Kategoria obiektu budowlanego:** XXVI (sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe).

### **2. Zamierzony sposób użytkowania**

Linia służąca do oświetlenia ulicy Srebrna Polana. Sposób zasilania zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez PGE.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu**

Linia kablowa niskiego napięcia. Słupy zlokalizowane poza jezdnią.

### **4. Charakterystyczne parametry obiektu**

Dla oświetlenia ulicy projektuje się wybudowanie kablowej linii 0,4 kV oświetlenia z oprawami ledowymi np. IZYLUM1/20LED/500mA lub równoważnymi, zamontowanymi na projektowanych słupach stalowych oświetleniowych na wysokości 8m nad jezdnią i 6m nad przejściem dla pieszych typu MSO 80-3. Dla oprawy tylko dla oświetlenia przejścia dla pieszych słupy typu MSO 60-1. Słupy należy montować na gotowych, prefabrykowanych fundamentach betonowych dostosowanych do rodzaju słupa i rodzaju gruntu.

Zasilanie projektowanych linii oświetlenia należy wykonać liniami kablowymi kablem YAKY 4\*25 mm<sup>2</sup>. Wzdłuż całej linii kablowej należy ułożyć bednarke FeZn 25\*4.

Do uziemienia należy podłączyć każdą latarnię. Wartość oporności uziemienia nie może przekroczyć 10 omów.

Wnęki słupów wyposażyć w słupowe tabliczki bezpiecznikowe. Zabezpieczenie poszczególnych opraw wkładką topikową 6A. Oprawy podłączyć do tabliczki bezpiecznikowej przewodem OWY 3\*2,5 mm<sup>2</sup>.

### **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Warunki gruntowo-wodne proste. Obiekt w I kategorii geotechnicznej.

**6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Zamierzenie budowlane nie stwarza zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

**7. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej.**

Nie dotyczy

### **III. Część rysunkowa**

**Charakterystyczne przekroje, profile, schematy.**