

## Zawartość dokumentacji projektowej

1. Oświadczenie projektanta
2. Kopia technicznych warunków przyłączenia nr 20-H5/WP/00982
3. Kopia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego INF.III.6733.17.2020
4. Protokół z narady nr. G.VI.6630.245.2020
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
6. Zaświadczenie o przynależności do POIIB
7. Część opisowa
8. Informacja dotycząca BIOZ
9. Rysunki
  - Projekt zagospodarowania terenu (rys. nr 2)
  - Schemat elektryczny - (rys. nr 3)

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU  
BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY  
TECHNICZNEJ**

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zmianami)

**OŚWIADCZAMY**

że projekt budowlany pt.:

„Budowa oświetlenia ulicznego ul. Armii Krajowej w m. Żurawica na terenie działki ewidencyjnej 1446/4,1718/2,144/5,144/6,141/2 obręb 0009 Żurawica”

Budowa napowietrznej linii 0,4 kV oświetlenia AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup>

Montaż opraw oświetlenia ulicznego – 1 szt.

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, że dokumentacja projektowa jest opracowana zgodnie z umową, obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Umowy z właścicielami działek nie zawierają żadnych uwag. Na trasie projektowanych urządzeń energetycznych nie występują utrudnienia typu: budynki i budowle, drzewa, składowiska itp.

Nazwisko i imię	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis
Marian Czornij	WBPP/IUB/95/3.9/72/83	Elektryczna	

Ostrów, dn 01-12-2020

(miejscowość, data)

Marian Czornij.....

(imię i nazwisko)

WBPP/IUB/95/3.9/72/83

(nr uprawnień)

PDK/IE/0675/03

(nr członkowski izby zawodowej)

## O Ś W I A D C Z E N I E

### p r o j e k t a n t a \*   ~~s p r a w d z a j ą c e g o \*~~

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.)

o ś w i a d c z a m, że projekt budowlany pt.:

„Budowa oświetlenia ulicznego ul. Armii Krajowej w m. Żurawica na terenie działki ewidencyjnej 1446/4,1718/2,144/5,144/6,141/2 obręb 0009 Żurawica”

(nazwa projektu budowlanego)

Żurawica ul. Armii Krajowej , gmina Żurawica

(adres zamierzenia budowlanego)

1446/4,1718/2,144/5,144/6,141/2 obręb 0009 Żurawica jedn. ewid. 181310\_2 Żurawica

(dane ewidencyjne działki(ek))

2020-12-01

(data sporządzenia projektu)

**Energetyczna**

(branża)

Dla:

Gmina Żurawica

ul. Ojca Św. Jana Pawła II 1, 37-710 Żurawica

(inwestor – imię i nazwisko\* nazwa\*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
(podpis projektanta\* ~~sprawdzającego\*~~)

\* niepotrzebne skreślić

## **Część opisowa**

### **Zakres inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego działek nr 1446/4,1718/2,144/5,144/6,141/2 w m. Żurawica ul. Armii Krajowej. Inwestycja polega na budowie napowietrznej linii 0,4 kV wraz z żerdziami wirowanymi typu E oraz montażu opraw oświetleniowych.

### **Stan prawny terenu inwestycji**

Stan prawny terenu określono na podstawie wykazu numeru działki, ich właściciela, uzyskanego w Powiatowym Ośrodku dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Przemyśle

### **Zagospodarowanie terenu – stan projektowany**

Linia oświetleniowa napowietrzna będzie wykonana przewodem AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> z wykorzystaniem żerdzi wirowanych typu E. Dodatkowo zamontowane zostaną oprawy oświetlenia LED 50W.

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- Montaż nowych stanowiskach słupowych napowietrznych nr.1/UG/7/23/3, 2/UG/7/23/3 z oprawami oświetlenia LED 50W
- Budowę linii napowietrznej 0,4 kV AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>

### **Opis zasilania**

Projektowaną linię oświetlenia napowietrzego należy zasilić z istniejącego słupa nr 7/23/3 z przewodu oświetleniowego podpinając projektowane przewód do istniejących przewodów linii napowietrznej.

Pomiar energii elektrycznej zlokalizowany jest w istniejącej szafce oświetlenia koło słupia nr.1/23/3

### **Budowa linii napowietrznej oraz słupów oświetlenia ulicznego**

W ramach inwestycji projektuje się budowę nowych stanowisk słupowych oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem żerdzi wirowanej typu E10,5/4,3 oraz 10,5/2,5 o wysokości od poziomu gruntu 10m wg rys. 1. Głębokość zakopania w gruncie 2,2m. Słupy posadowić z użyciem prefabrykowanych płyt ustrojowych U-85. Fundamenty należy wkopać w całości do gruntu, grunt zagęścić. Pomiedzy słupami nr 7/23/3 a 2/UG/7/23/3 należy rozwiesić przewód oświetlenia AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> przy pomocy rolek oraz opończy. Przewód podwieszać na hakach oraz uchwytych końcowych.

## **Montaż opraw oświetlenia**

Na projektowanym stanowisku słupowym nr.2/UG/7/23/3 należy zamontować oprawę oświetlenia drogowego typ LED 50 W. Oprawę mocować do wysięgników mocowanych do słupa. Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikiem BN-0 oraz wkładką Bi 6A. Oprawa wg specyfikacji dołączonej do projektu

## **Ochrona od porażenia linia napowietrzna**

Dla uzyskania ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej zastosować należy zerowanie ochronne. W tym celu słupie nr 2/UG/7/23/2 należy zainstalować ogranicznik przepięć Gxo Lovos oraz wykonać uziemienie którego wartość nie powinna przekraczać  $10\Omega$ .

## **Ochrona środowiska:**

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Na terenie inwestycji nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt. Inwestycja nie kwalifikuje się do sporządzania oceny oddziaływania na środowisko na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 09.11.2010. Teren inwestycji nie leży w obszarze Natura 2000 oraz innych obszarach chronionych. W projekcie nie przewiduje się wycinki drzew. Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na użytkowników otoczenia. Nie ogranicza dostępu do drogi publicznej.

## **Obszar oddziaływania**

Obszar oddziaływania projektowanych urządzeń energetycznych mieści się w całości na działce objętej projektem tj. 1446/4,1718/2,144/5,144/6,141/2 obręb 0009 Żurawica

. Obszar oddziaływania został określony na podstawie norm:

PN-75/E-5100 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa

N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego. Projektowanie i budowa

N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

## **Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych:**

Projektowane stanowiska słupowe należą do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu. Oceny podłoża dokonano w oparciu o zasady opisane w normie PN-81/B-03020, które polegają na oznaczeniu wartości parametrów na podstawie praktycznych doświadczeń z wymiany stanowisk słupowych oraz budowy stacji transformatorowych na podobnych terenach. Proste warunki gruntowe, brak gruntów słabonośnych przy wodach gruntowych poniżej projektowanego posadowienia żerdzi słupa energetycznego pozwalają na bezpieczne wykonanie projektowanej inwestycji.

**Informacje dodatkowe:**

- Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej
- Teren inwestycji znajduje się w strefie górniczej Przemysł-1
- Inwestycja nie stwarza zagrożenia dot. pola elektromagnetycznego
- Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie zalewowym

# **Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

## **1. Roboty montażowe**

Zagrożenia występujące przy pracach montażowych:

- Wpadnięcie do wykopu ( brak zabezpieczenia oraz oznakowania wykopu )
- Upadek pracownika z wysokości ( brak środków asekuracyjnych )
- Uderzenie spadającym przedmiotem ( brak środków ochrony osobistej, brak wygradzenia strefy pracy )

Zabronione jest przebywanie w zasięgu pracy podnośnika koszowego oraz żurawia samojezdnego. Praca na wysokości powyżej 2m od gruntu wymaga stosowania środków asekuracyjnych.

## **2. Prace w pobliżu wjazdów na posesje**

Zagrożenia występujące przy pracach w pasie drogowym:

- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez pojazdy ( brak oznakowania zajętego pasa drogi , brak stosowania odpowiedniej odzieży ostrzegawczej )

## **3. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych**

Zagrożenia występujące podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych:

- Porażenia pracownika prądem elektrycznym ( brak kwalifikacji zawodowych, brak odpowiedniego sprzętu, nie stosowanie się do przepisów BHP )

Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych mogą wykonywać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia oraz wiedzę techniczną jak i predyspozycje psychofizyczne. Prace należy wykonywać w oparciu o instrukcje BHP , karty montażowe.

## **4. Instruktaż pracowników**

Przed wykonywaniem prac należy przeprowadzić instruktaż pracowników. Ma on na celu przypomnienie podstawowych zasad i reguł bezpieczeństwa, zasad wykonywania poszczególnych etapów robót jak i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Za prawidłowe przeprowadzenie instruktażu pracowników odpowiedzialny jest Kierownik budowy. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego osoba kierująca robotami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac, usunięcia pracowników z miejsca pracy oraz do podjęcia czynności mających na celu usunięcia zagrożenia.