

Zawartość dokumentacji projektowej

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
3. Zaświadczenie o przynależności do POIIB
4. Część opisowa
5. Informacja dotycząca BIOZ
6. Rysunki
 - Plan projektowanej linii napowietrznej 0,4kV oświetlenia drogowego (rys. nr 1)

Ostrów, dn 21.06.2021r.

(miejscowość, data)

Marian Czornij

(imię i nazwisko)

Ostrów 289a

(adres)

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

projektanta* ~~sprawdzającego*~~

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: *Budowa napowietrznej linii 0,4 kV oświetlenia drogowego w miejscowości Maćkowice na działkach ewidencyjnych*

157/1,30/1,31/1,32/1,33/1,34/1,35/1,36/1,37/1,156,152/1,151/1,150/1, *obręb 0006*
Maćkowice jedn. ewid. 181310_2 Żurawica

(nazwa projektu budowlanego)

Żurawica, gmina Żurawica

(adres zamierzenia budowlanego)

157/1,30/1,31/1,32/1,33/1,34/1,35/1,36/1,37/1,156,152/1,151/1,150/1obręb 0006

Maćkowice jedn. ewid. 181310_2 Żurawica

(dane ewidencyjne działki(ek))

2021-06-21

(data sporządzenia projektu)

Energetyczna

(branża)

Dla:

Urząd Gminy 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 linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Maćkowiec . Inwestycja polega na budowie linii napowietrznej z zasilaniem kablowym.

Stan prawny terenu inwestycji

Stan prawny terenu określono na podstawie wykazu numerów działek, ich właścicieli i władających, uzyskanych w Powiatowym Ośrodku dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Przemyśle

Zagospodarowanie terenu – stan projektowany

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- Montaż przewodów izolowanych typ AsXSn 2x25mm²
- Montaż szafki SO
- Montaż opraw oświetlenia ulicznego typ LED 50W

Opis zasilania

Projektowaną linię oświetlenia drogowego należy zasilić z projektowanej szafki SO-1. Szafkę należy zasilić z istniejącego słupa 25/3/2.

Montaż przewodów

W ramach inwestycji projektuje się budowę nowych słupów oświetlenia ulicznego typ ŻN-10 oraz E-10,5/4,3 o wysokości od poziomu gruntu 9,10m wg rys. 1. Głębokość zakopania w gruncie 2,2m. Słupy posadzić z użyciem prefabrykowanych płyt fundamentowych B-80 słup ŻN płyta U-85 słup E . Fundamenty należy wkopać w całości do gruntu, grunt zagęścić. Pomiędzy słupami nr 1/UG/1 a 12/UG/1 oraz słupami 1/UG/2 a 5/UG/2 rozwiesić przewód oświetlenia AsXSn 2x25mm² przy pomocy rolek oraz opończy. Przewód podwieszać na hakach przelotowych oraz odciągowych

Montaż opraw oświetlenia

Na projektowanych stanowiskach słupowych należy zamontować oprawy oświetlenia drogowego LED 50 W rys. nr 1. Oprawy mocować do wysięgników mocowanych do żerdzi przy pomocy taśmy stalowej COT 37.

Ochrona od porażen

Dla uzyskania ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej zastosować należy zerowanie ochronne. W tym celu obudowy projektowanych opraw oświetlenia należy przyłączyć do przewodu PEN. Na słupie nr 1/UG/1,2/UG/2,7/UG/1,12/UG/1 oraz 5/UG/2 projektuje się ogranicznik przepięć GXO LOVOS. Ogranicznik należy uziemić wykorzystując do tego istniejący uziom. Wartość uziomów nie powinna przekraczać 10Ω.

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 działkach objętych projektem tj. 157/1, 30/1, 31/1, 32/1, 33/1, 34/1, 35/1, 36/1, 37/1, 156, 152/1, 151/1, 150/1. Planowana inwestycja nie ma negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie. 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.

- Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej
- Teren inwestycji znajduje się poza strefą górniczą
- Inwestycja nie stwarza zagrożenia dot. pola elektromagnetycznego

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 poza strefą górniczą
- 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:

- 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 kosзовego. 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.