

Zawartość dokumentacji projektowej

1. Oświadczenie projektanta
2. Kopia technicznych warunków przyłączenia nr 20-H5/WP/00984
3. Kopia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego IFR.III.6733.19.2020
4. Protokół z narady nr. G.VI.6630.214.2020
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
6. Zaświadczenie o przynależności do POIIB
7. Część opisowa
8. Informacja dotycząca BIOZ
9. Rysunki
 - Profil skrzyżowania z linią SN (rys. nr 2)
 - Projekt zagospodarowania terenu (rys. nr 3)
 - Schemat elektryczny - (rys. nr 4)

**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.:

„Rozbudowa oświetlenia ulicznego ul. Armii Krajowej w m. Żurawica na terenie działki ewidencyjnej 1718/2,1505/9,1506/4,1506/2,1526/1,1543/1 obręb 0009 Żurawica”

Budowa napowietrzno-kablowej linii 0,4 kV oświetlenia AsXSn 2x25 mm², YAKXS 4x25 mm²,

Montaż opraw oświetlenia ulicznego – 6 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 05-10-2020

(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

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 pt.:

„Rozbudowa oświetlenia ulicznego ul. Armii Krajowej w m. Żurawica na terenie działki ewidencyjnej 1718/2,1505/9,1506/4,1506/2,1526/1,1543/1 obręb 0009 Żurawica”

(nazwa projektu budowlanego)

Żurawica ul. Armii Krajowej , gmina Żurawica

(adres zamierzenia budowlanego)

1718/2,1505/9,1506/4,1506/2,1526/1,1543/1 obręb 0009 Żurawica jedn. ewid. 181310_2
Żurawica

(dane ewidencyjne działki(ek))

2019-10-05

(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 1718/2,1505/9,1506/4,1506/2,1526/1,1543/1 w m. Żurawica ul. Armii Krajowej. Inwestycja polega na budowie napowietrznej linii 0,4 kV wraz z żerdziami wirowanymi typu E i ŻN, montażu opraw oświetleniowych oraz montaż szafki oświetlenia ulicznego

Stan prawny terenu inwestycji

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

Zagospodarowanie terenu – stan projektowany

Linia oświetleniowa napowietrzna będzie wykonana przewodem AsXSn 2x25 mm² z wykorzystaniem żerdzi wirowanych typu E oraz ŻN. Dodatkowo zamontowane zostaną oprawy oświetlenia LED 50W oraz szafka oświetlenia ulicznego

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- Montaż nowych stanowiskach słupowych napowietrznych z oprawami oświetlenia LED 50W
- Budowę linii napowietrznej 0,4 kV AsXSn 2x25mm²
- Budowę linii kablowej 0,4 kV YAKXS 4x35mm²
- Budowę szafki oświetlenia ulicznego

Opis zasilania

Projektowaną linię oświetlenia napowietrznego należy zasilić z projektowanej szafki SO zlokalizowanej przy słupie 10/21/1 (zał.nr.1). Szafkę SO należy zasilić kablem o przekroju YAKXS 4x35mm i dł.1/14 z słupa nr.10/21/1. Linię napowietrzna oświetleniową należy zasilić z szafki SO kablem YAKXS 4x35mm dł.1/14m.

Pomiar energii elektrycznej będzie zlokalizowany w projektowanej szafce oświetleniowej.

Budowa linii napowietrznej oraz słupów oświetlenia ulicznego

W ramach inwestycji projektuje się projektuje się montaż nowej szafki oświetleni ulicznego, budowę nowych stanowisk słupowych oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem żerdzi wirowanej typu E10,5/4,3 oraz słupów żelbetonowych typu ŻN-10 o wysokości od poziomu gruntu 10m wg rys. 1. Głębokość zakopania w gruncie 2,2m. Słupy posadzić z użyciem prefabrykowanych płyt ustrojowych U-85 dotyczy słupów wirowanych, belki prefabrykowanej B-60 dotyczy słupów żelbetonowych. Fundamenty należy wkopać w całości do gruntu, grunt zagęścić. Pomiędzy słupami nr 2/UG/10 a 5/UG/10 należy rozwiesić

przewód oświetlenia AsXSn 2x25mm² przy pomocy rolek oraz opończy. Przewód podwieszać na hakach oraz uchwytach końcowych.

Montaż opraw oświetlenia

Na projektowanym stanowisku słupowym należy zamontować oprawy oświetlenia drogowego typ LED 50 W. Oprawy 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/10 oraz 5/UG/10 należy zainstalować ogranicznik przepięć Gxo Lovos oraz wykonać uziemienie którego wartość 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 działce objętej projektem tj. 1718/2,1505/9,1506/4,1506/2,1526/1,1543/1 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 kosowego 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.