

Część IV – Załączniki do projektu budowlanego

Inwestor:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25 64-061 Kamieniec
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego, Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Lokalizacja:	Województwo: Wielkopolskie Powiat: Grodziski Gmina: Kamieniec 300503_2 Obręb: Parzęczewo 0015 Dz. nr: 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4
Klient:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 64-061 Kamieniec
Warunki techniczne	72496/2021/OD5/ZR10
Branża:	Elektroenergetyczna
Opracował:	inż. Mateusz Stępień
Projektował:	mgr inż. Maciej Wesoły <i>upr. bud. nr WKP/0304/POOE/14</i> <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,</i> <i>instalacji i urządzeń elektrycznych</i> <i>i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
Podpis:	

*Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Parzęczewo dz. nr 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4*

Zawartość

Uprawnienia projektanta	4
Zaświadczenie o przynależności do WOIB.....	5
Podstawy Opracowania.....	6
Warunki Techniczne nr 72496/2021/OD4/ZR1	7
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	8
Załącznik do protokołu narady koordynacyjnej	12
Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	16
Załącznik do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	20
Wykaz właścicieli gruntu	21
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	22
Zakres projektowanych robót, kolejność wykonania poszczególnych zadań dla zrealizowania projektowanego przedsięwzięcia.	22
Wykaz obiektów istniejących	22
Elementy zagospodarowania terenu mogące mieć wpływ lub stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	22
Elementy zagospodarowania terenu powodujące wystąpienie zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, skala, miejsce i czas wystąpienia	23
Instruktaż stanowiskowy na miejscu pracy przed przystąpieniem do pracy	23
Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające przy wykonywaniu robót niebezpiecznych	23

Nowy Tomyśl 31.03.2022

Oświadczenie

Zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane

(Dz. U. z 2021 r. poz. 1986) Oświadczam, że projekt elektryczny na opracowanie pt:

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami zlokalizowanego w miejscowości:

Parzęczewo działka nr ewid. 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4, gmina Kamieniec, powiat grodziski, województwo wielkopolskie,

której inwestorem jest:

Gmina Kamieniec, ul. 1000 - lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

Został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Podstawy Opracowania

- umowa z inwestorem
- warunki przyłączenia nr 72496/2021/OD5/ZR10
- PN-CEN/TR 13201-1 - Oświetlenie dróg. Część 1: Wybór klas oświetlenia
- PN-EN 13201-2 – Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania oświetleniowe
- PN-EN 13201-3 – Oświetlenie dróg. Część 3: Obliczenia oświetleniowe
- N SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.

Obszar na którym projektowana jest inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej, ochrony archeologicznej oraz w strefie ochrony eksploatacji górniczej.

*Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Parzęczewo dz. nr 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4*

Wykaz właścicieli gruntu

Lp.	Numer działki	Lokalizacja	Właściciel
1	331	Parzęczewo	Zarząd Dróg Powiatowych w Grodzisku Wielkopolskim Ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wielkopolski
2	261/1	Parzęczewo	Urząd Gminy Kamieniec Ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 64-061 Kamieniec
3	261/23	Parzęczewo	Urząd Gminy Kamieniec Ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 64-061 Kamieniec
4	259	Parzęczewo	Urząd Gminy Kamieniec Ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 64-061 Kamieniec
5	258/2	Parzęczewo	Urząd Gminy Kamieniec Ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 64-061 Kamieniec
6	254	Parzęczewo	Zarząd Dróg Powiatowych w Grodzisku Wielkopolskim Ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wielkopolski
7	344/2	Parzęczewo	Urząd Gminy Kamieniec Ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 64-061 Kamieniec
8	344/4	Parzęczewo	Zarząd Dróg Powiatowych w Grodzisku Wielkopolskim Ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wielkopolski

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres projektowanych robót, kolejność wykonania poszczególnych zadań dla zrealizowania projektowanego przedsięwzięcia.

a) zakres projektowanych robót

- budowa linii kablowej YAKY 4x16 mm² – trasa kabla 830 m,
- posadowienie fundamentów słupowych zgodnie z PZT,
- montaż słupów wraz z oprawami LED
- montaż i posadowienie szafy sterującej oświetleniem

b) kolejność wykonywania poszczególnych zadań.

- geodezyjne wytyczenie trasy linii kablowej i złącza
- wykopy pod kabel i fundamenty
- wykonanie przecisków hydraulicznych
- ułożenie kabla w wykopie wraz z rurą ochronną
- montaż i posadowienie szafy sterowania
- montaż i posadowienie słupów
- podłączenie kabli
- zasypanie wykopu

Wykaz obiektów istniejących

- istniejąca linia elektroenergetyczna,
- istniejąca linia kanalizacyjna,
- istniejąca linia telekomunikacyjna,
- istniejący rurociąg wodociągowy,
- istniejący rurociąg gazowy.

Elementy zagospodarowania terenu mogące mieć wpływ lub stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wskazane w projekcie budowlanym technologie dla zrealizowania budowy linii oświetleniowej Nn 0,4 kV nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi znajdujących się bezpośrednim sąsiedztwie linii. Elementy linii oświetleniowej usytuowane są poza zasięgiem dotyku (w ziemi oraz we wnęce słupowej) i wykonane zostaną jako izolowane.

Elementy zagospodarowania terenu powodujące wystąpienie zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, skala, miejsce i czas wystąpienia

Elementem zagospodarowania terenu powodującym zagrożenie podczas wykonywania robót ziemnych są elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia. Podczas realizacji wykopów w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych prace wykonywać należy ręcznie bez użycia koparki. W razie braku możliwości bezpiecznego wykonania robót ze względu na urządzenia będące pod napięciem należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Opalenicy i uzgodnić niezbędne wyłączenia.

Instruktaż stanowiskowy na miejscu pracy przed przystąpieniem do pracy

Projektowana linia oświetleniowa będzie wykonywana przez specjalistyczną firmę, która wcześniej została przeszkolona w zakresie technicznym i BHPP. przed przystąpieniem do robót, kierujący zespołem /brygadzysta/ obowiązany jest do udzielenia instruktażu wszystkim pracownikom i odnotowania tego faktu w Dzienniku Prac. Uczestniczący w instruktażu potwierdzają to swoimi podpisami.

Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające przy wykonywaniu robót niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne, posiadać aktualne badania lekarskie potwierdzające zdolność do pracy na wysokości oraz być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem.

Zespół pracowników (brygada) wykonujących prace powinien być wyposażony w odpowiedni sprzęt techniczny dostosowany do technologii wykonywanych prac i sprawny sprzęt asekuracyjny. W miejscu pracy powinien znajdować się kompletny zestaw ratowniczy .

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonać po wyłączeniu i odłączeniu spod napięcia oraz po uziemieniu miejsca pracy zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.