



Land Art Projekt s.c. Magdalena Feil-Bereta, Damian Mytych
ul. Lipowa 3/24, 30-702 Kraków
nr telefonu: 504-986-585, 698-628-701
email: landartprojekt@wp.pl, www: www.land-art-projekt.pl

2. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa fragmentów sieci oświetlenia parkowego i sieci monitoringu na dz. nr 4533/239, obręb 0009 Jeżowe, 181203_2.0009 Jeżowe.
W ramach zadania	„Modernizacja parku gminnego w miejscowości Jeżowe, gmina Jeżowe” – budowa utwardzenia, obiektów małej architektury, oświetlenia, monitoringu, toalety modułowej, fontanny modułowej, na działce nr ewid.4533/239 położonej w obrębie ewidencyjnym 0009 Jeżowe, Gmina Jeżowe.
Adres inwestycji:	Park gminny w Jeżowie, 37-430 Jeżowe
Numery działek	4533/239
Obręb i jednostka ewidencyjna:	0009 Jeżowe, 181203_2.0009 Jeżowe
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI - sieci
Nazwa inwestora:	Gmina Jeżowe Jeżowe 136a 37-430 Jeżowe
Projektant:	Bogusław Nogieć Nr uprawnień: 104/97 Izba nr: MAP/IE/0090/15 Specjalność w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdzający:	Zbigniew Leśniak Nr uprawnień: MAP/0052/PBE/18 Izba nr: MAP/IE/0403/18 Specjalność w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Data opracowania:	Maj 2024
Spis zawartości projektu:	Elementy projektu budowlanego: 1. Projekt zagospodarowania działki lub terenu. 2. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty.

Spis treści	
Strona tytułowa	str.1
1. Dokumenty formalne	
1.1 Informacja BIOZ	str.3
1.2 Kopia odpisu protokołu z narady koordynacyjnej ZUD z załącznikiem graficznym	str.7

1.1 Informacja BIOZ

Strona Tytułowa

***Nazwa zamierzenia
budowlanego:***

Budowa fragmentów sieci oświetlenia parkowego i sieci monitoringu na dz. nr 4533/239, obręb 0009 Jeżowe, 181203_2.0009 Jeżowe.

W ramach zadania:

„Modernizacja parku gminnego w miejscowości Jeżowe, gmina Jeżowe” – budowa utwardzenia, obiektów małej architektury, oświetlenia, monitoringu, toalety modułowej, fontanny modułowej, na działce nr ewid.4533/239 położonej w obrębie ewidencyjnym 0009 Jeżowe, Gmina Jeżowe.

Adres inwestycji:

Park gminny w Jeżowie, 37-430 Jeżowe

Numery działek

4533/239

***Obręb i jednostka
ewidencyjna:***

0009 Jeżowe,
181203_2.0009 Jeżowe

***Kategoria obiektu
budowlanego:***

XXVI

Nazwa inwestora:

Gmina Jeżowe
Jeżowe 136a
37-430 Jeżowe

Projektant:

Bogusław Nogieć
Nr uprawnień: 104/97
Izba nr: MAP/IE/0090/15
Specjalność w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

Zbigniew Leśniak
Nr uprawnień: MAP/0052/PBE/18
Izba nr: MAP/IE/0403/18
Specjalność w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Data opracowania:

Maj 2024

1.1.1 Zakres robót

- budowa fragmentu sieci oświetleniowej parku wraz z słupami oświetleniowymi i oprawami LED.

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie planowanych robót budowlanych występują następujące obiekty:

- drogi gminne,
- sieci elektroenergetyczne kablowe nN,
- sieci elektroenergetyczne kablowe i napowietrzne SN,
- sieci wodociągowe,
- sieci gazowe.

1.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- sieć elektroenergetyczna kablowa nN,
- sieci elektroenergetyczne kablowe i napowietrzne SN,

1.1.4 Wykaz przewidywanych zagrożeń przy realizacji robót budowlanych:

- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym w przypadku robót wykonywanych pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych nN i SN,
- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym w przypadku robót łączeniowych,
- Zagrożenie upadkiem z wysokości,
- Zagrożenie wpadnięcia do wykopów/przysypania ziemią,
- Zagrożenie przerwania sieci gazowej i wybuchu,
- Zagrożenie przerwania sieci wodociągowej - podtopienia.

1.1.5 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace szczególnie niebezpieczne (prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego) występujące przy planowanym zamierzeniu budowlanym to prace wykonywane przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, przy wyłączonych spod napięcia, lecz nie uziemionych, urządzeniach elektroenergetycznych lub uziemionych w taki sposób, że żadne z uziemień – uziemiaczy nie jest widoczne z miejsca pracy oraz przy wykonywaniu prób i pomiarów, z wyłączeniem prac wykonywanych stale przez upoważnionych pracowników w ustalonych miejscach.

W zależności od zastosowanych metod i środków zapewniających bezpieczeństwo przewiduje się następujący podział prac przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych:

- przy wyłączonym napięciu,
- w pobliżu napięcia,
- pod napięciem.

Prace przy wyłączonym napięciu to prace przy urządzeniach i instalacjach oddzielonych od części zasilających (pod napięciem) przerwą izolacyjną. Za przerwę izolacyjną uważa się:

- otwarte zestyki łącznika w odległości w Polskiej Normie lub w dokumentacji producenta,
- wyjęte wkładki bezpiecznikowe,
- zdemontowane części obwodu zasilającego,
- przerwanie ciągłości połączenia obwodu zasilającego w łącznikach w obudowie zamkniętej, stwierdzone w sposób jednoznaczny na podstawie położenia wskaźnika odwzorowującego otwarcie wyłącznika.

Prace w pobliżu napięcia to prace wykonywane przy:

- linii napowietrznej do 1Kv w odległości powyżej 0,3m do 0,7m,
- urządzeniach 1-30Kv w odległości 0,6m do 1,4m.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.

Prace pod napięciem to prace wykonywane przy:

- linii napowietrznej do 1Kv w odległości do 0,3m ,
- urządzeniach 1-30Kv w odległości do 0,6m.

Prace pod napięciem należy wykonywać zgodnie z właściwą technologią pracy z zastosowaniem wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcjach wykonywanych prac. Pracownicy powinni być poinstruowani, że:

- ww. prace mogą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby pod bezpośrednim nadzorem wyznaczonych w tym celu osób,
- przy pracach tych należy stosować odpowiednie środki zabezpieczające.

Ponadto instruktaż pracowników powinien zawierać:

- imienny podział pracy,
- harmonogram (kolejność) wykonywania zadań,
- szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- wykaz środków ochrony indywidualnej.

Przed rozpoczęciem prowadzenia robót należy przeprowadzić instruktaż zawierający ww. elementy. Roboty budowlane prowadzić winna osoba z uprawnieniami do wykonawstwa bez ograniczeń jak również posiadać aktualną właściwą grupę BHP również bez ograniczeń. Wykonujący roboty również powinni posiadać aktualne grupy BHP.

1.1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Środki techniczne:

- 1) środki ochrony indywidualnej
 - odzież ochronna (środki ochrony głowy oraz kończyn)
 - środki ochrony przed upadkiem z wysokości,
- 2) odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane,
- 3) odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych,
- 4) odpowiedni do zakresu wykonywanych robót, certyfikowany sprzęt mechaniczny.

Środki organizacyjne:

- powierzenie prac odpowiednio wyszkolonym pracownikom z aktualnymi świadectwami kwalifikacyjnymi
- przeprowadzenie instruktażu,
- zapewnienie łączności na i z placem budowy.
- w rejonie pasa drogowego postępowanie wg zaleceń Projektu Organizacji Ruchu Zastępczego.

1.1.7 Uwagi końcowe:

Całość prac wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i polskie normy oraz pod nadzorem.

Przed przystąpieniem do prac kierownik robót generalnego wykonawcy ma obowiązek zweryfikować, czy prace przy przebudowie sieci napowietrznej SN na działce objętej inwestycją, objęte osobnym opracowaniem projektowym, zostały zakończone i że istniejąca infrastruktura SN nie zagraża bezpieczeństwu i zdrowiu pracownikom wykonawcy. Do czasu wykonania ww. przebudowy niemożliwa jest zabudowa projektowanych urządzeń pozostających w kolizji/zbliżeniu w odniesieniu do istniejącej sieci elektroenergetycznej SN.

Prace należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

W oparciu o ww. przepisy i dokumenty kierownik budowy przygotowuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany dalej planem BiOZ

Całość prac elektro-montażowych i pomiarowych powierzyć należy uprawnionemu wykonawcy.

Planowane prace, w tym prace z użyciem sprzętu mechanicznego, w pobliżu linii napowietrznych nN i SN, a także wyłączenia linii wymagają uzgodnienia i zgłoszenia w odpowiednim Rejonie Dystrybucji TD S.A./PGE Dystrybucja S.A. Na czas wyłączenia napięcia w sieci zapewnić ciągłość dostaw energii dla odbiorców przy użyciu agregatów prądotwórczych.

PROJEKTOWAŁ:

Bogusław Nogieć

Nr uprawnień: 104/97

Specjalność w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

1.2 Kopia odpisu protokołu z narady koordynacyjnej ZUD.