

Zamierzenie budowlane:	Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Kolejowej i Górniczej w Łęczycy, dz. nr ewid. 311/16, 313/2, 314/1, 332/2, 330/2, 322/4 obręb 0001 Łęczycza				
Adres obiektu:	Województwo Łódzkie, Powiat Łęczycki, Miasto Łęczycza				
Numery ewid. działek:	dz. nr ewid. 311/16, 313/2, 314/1, 332/2, 330/2, 322/4 obręb 0001 Łęczycza				
Kategoria obiektu:	XXVI – Sieć elektroenergetyczna				
Inwestor:			MIASTO ŁĘCZYCA Ul. Marii Konopnickiej 14 99-100 Łęczycza		
Biuro projektowe:			RG PROJEKT RADOSŁAW GWIAZDA UL. ZAKŁADOWA 87D LOK.2 92-402 ŁÓDŹ TEL: 721761006 E-MAIL: PROJEKTYGWIAZDA@GMAIL.COM		
Rodzaj projektu:	PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				
Branża:	ELEKTROENERGETYCZNA				
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Radosław Gwiazda	Sieci i instalacje elektryczne	LOD/4003/PWBE/20	07.2024	

Część 2 Projekt architektoniczno-budowlany	13-17
Oświadczenie	15
1. Opis techniczny	16-17
2. Wskazówki wykonawcze	17

Oświadczenie do projektu budowlanego

Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Kolejowej i Górniczej w Łęczycy, dz. nr ewid. 311/16, 313/2, 314/1, 332/2, 330/2, 322/4 obręb 0001 Łęczycza

Zgodnie z art. 34 ustęp 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej dokonane bez zgody zwalniają projektanta od odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z dokonanej zmiany.

Zakres projektu	Funkcja	Sprawdzający	Data	Podpis
Elektroenergetyczny	Projektant	mgr inż. Radosław Gwiazda Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - nr ewid.: LOD/4003/PWBE/20	07.2024	

1. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Kolejowej i Górniczej w Łęczycy, dz. nr ewid. 311/16, 313/2, 314/1, 332/2, 330/2, 322/4 obręb 0001 Łęczycy

Zakres projektu obejmuje:

- a) Budowa linii kablowej nN-0,4kV
- b) Budowa 19 słupów oświetleniowych kompozytowych z oprawami LED
- c) Budowa szafy oświetlenia ulicznego ROU

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- PN-E 04700:1998 – „Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych -- Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych”
- PN-EN 62271-1: 2009+A1:2011 „Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 1: Postanowienia wspólne”;
- PN-HD 620 S1:2002 „Kable elektroenergetyczne o izolacji wytłaczanej na napięcia znamionowe od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV”.
- PN-E-90411:1994 „Kable elektroenergetyczne o izolacji z propylenu usieciowanego na napięcie znamionowe od 3,6/6 kV do 18/30 kV – Kable elektroenergetyczne jednożyłowe na napięcie znamionowe od 3,6.6 kV do 18/30 kV”
- PN-E-06401-01:1990 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Osprzęt do kabli na napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV – Postanowienia ogólne”
- PN-HD 629.1 S2:2006 „Badania osprzętu przeznaczonego dla kabli na napięcie znamionowe od 3,6/6 do 20.8/36 (42kV) – Część I: Kable o izolacji wytłaczanej”
- PN-HD 629.1 S2:2006/A1:2008 – „Badania osprzętu przeznaczonego dla kabli na napięcie znamionowe od 3,6/6 do 20.8/36 (42kV) – Część I: Kable o izolacji wytłaczanej Zmiana A”
- PN-EN 61442:2005 „Metody badań osprzętu przeznaczonego dla kabli energetycznych na napięcie znamionowe od 6kV (Um=7.2kV) do 36kV (Um=42kV)”
- PN-EN 61238-1:2004 „Zaciskowe i mechaniczne łączenie kabli energetycznych na napięcie znamionowe nie przekraczające 36kV (Um=42kV) – Część 1: Metody badania i wymagania”
- PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 „Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1. Wymagania ogólne”
- PN-E-05125:1976 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
- PN-EN 50522:2011 Uziemienie instalacji elektroenergetycznych prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV, 29-04-2011
- PN-EN 61936-1:2011 Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV - Część 1: Postanowienia ogólne, 29-04-2011
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.
- Obowiązujące krajowe akty prawne,
- Zaktualizowana mapa do celów projektowych wykonana przez uprawnionego geodetę,
- Wizja lokalna na obiekcie.

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim w miejscowości Łęczycy, ulice Kolejowa i Górnicza, dz. nr ewid. 311/16, 313/2, 314/1, 332/2, 330/2, 322/4 obręb 0001 Łęczycy

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowane słupy oświetleniowe oraz linia kablowa nN-0,4kV zlokalizowane zostaną na działkach numer 311/16, 313/2, 314/1, 332/2, 330/2, 322/4 obręb 0001 Łęczycy

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Zgodnie z ustawą Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 463) projektowana linia kablowa nN-0,4kV kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej (wykopy do głębokości 1,2 m) i będzie realizowana w prostych warunkach gruntowych, czyli w warstwach gruntu jednorodnego genetycznie i litologicznie, zalegającego poziomo, nie obejmującego mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektu budowlanego oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

6. WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

1. W trakcie prowadzenia robót teren budowy powinien zostać prawidłowo wygrodzony i oznakowany, aby uniemożliwić wstęp osobom postronnym.
2. Wszelkie prace powinny być prowadzone przy pomocy odpowiednia przeszkolonych i zapoznanych z zagrożeniami pracowników, przy użyciu odpowiedniego sprzętu i maszyn.
3. Należy wytyczyć i zabezpieczyć trasy istniejących linii kablowych za pomocą słupków, kołków trasujących lub farby znakującej. W przypadku zastosowania słupków, kołków trasujących lub tym podobnych należy zwracać uwagę na odpowiednie określenie głębokości wbijania, tak aby nie została uszkodzona podziemna infrastruktura techniczna.
4. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać przekopy kontrolne.
5. Ewentualne uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzenia prac, należy niezwłocznie usunąć i przywrócić do stanu z przed uszkodzenia.
6. Po zakończeniu prac, należy przedstawić do odbioru protokoły badań i sprawdzeń oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realizacji instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami. Wykonawca przy wycenie musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze, pomiary i próby instalacji, napisanie instrukcji eksploatacji oraz szkolenie obsługi. Instalacja po zakończeniu prac ma być kompletna, spełniająca założenia projektowe i gotowa do eksploatacji.
