

w² studio

ul. Poligonowa 8/75, 20-817 Lublin
w.kwadrat.studio@gmail.com

INWESTYCJA:

**BUDOWA ODCINKA UL. WAPOWSKIEGO
W LUBLINIE, NA ODCINKU OD UL.
DOMEYKI DO UL. WOLIŃSKIEGO
OŚWIETLENIE DROGOWE**

(działki nr ewid.: 48/1, 2/12, 2/3, 1/18, 3/1, 5/17, 6/2
obręb 43, ark. 28)

- ZGODNIE Z UMOWĄ NR 39/ZDM/13 Z DNIA 19.03.2013 R.

ADRES:

**REJON UL. WOLIŃSKIEGO I UL. WAPOWSKIEGO
W LUBLINIE**

działki nr ewid.: 48/1, 2/12, 2/3, 1/18, 3/1, 5/17, 6/2
obręb 43, ark. 28

INWESTOR:

„LUK” JACEK WYSOKIŃSKI
UL. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO 2
20-078 LUBLIN

STADIUM:

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA INFORMACJA

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Bronisz
upr. bud. nr LUB/0004/PW0E/07
zam. Dębówka 64, 20-823 Lublin

mgr inż. Krzysztof Bronisz

uprawnienia nadane przez projektodawcę
i udzielenia mu przez projektodawcę bez ograniczeń
zabezpieczeń instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i urządzeń energetycznych
na terenie ul. Wolności 13/15/17/19

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót:

Budowa oświetlenia drogowego odcinka ulicy Wapowskiego Domeyki w Lublinie
w zakresie:

- a) Budowy linii kablowej oświetleniowej nn-0,4kV,
- b) Budowy latarni oświetleniowych

Kolejność realizacji:

- Wykonanie oraz uzgodnienie z RE Lublin Miasto harmonogramu prac oraz ewentualnych wyłączeń napięcia.
- Wytyczenie geodezyjne lokalizacji latarni oraz trasy linii kablowej.
- Wykonanie rowu kablowego o głębokości 0,8 m i szerokości dna wykopu 0,4 m z jednoczesnym zabezpieczeniem wykopów taśmą ostrzegawczą (białą-czerwoną).
- Ułożenie przepustów rurowych.
- Ułożenie kabla w rowie kablowym, inwentaryzacja geodezyjna – szczegóły w opisie technicznym.
- Montaż fundamentów pod latarnie.
- Montaż słupów oświetleniowych.
- Montaż opraw oświetleniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

a) Na trasie projektowanej linii kablowej nn-0,4kV występują:

- Linie telefoniczne
- Linie kablowe nn-0,4kV i SN
- Wodociągi
- Kanalizacja
- Gazociąg

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Linie kablowe nn-0,4kV i SN
- Wodociągi
- Kanalizacja
- Gazociąg

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną ostrożność na istniejące uzbrojenie podziemne. Miejsca skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopywać ręcznie. Wykopy na całej długości oznakować taśmą ostrzegawczą a w miejscach przejść dla pieszych stosować kładki przejściowe z poręczami.

W trakcie wykonywania robót istnieje zagrożenie:

- a) stłuczeniem,
- b) skaleczeniem,
- c) porażeniem prądem elektrycznym,
- d) poparzeniem,
- e) upadkiem,

- f) wypadkiem komunikacyjnym,
- g) przygnieceniem przez słup.

Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

4.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, trasą linii, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.

Pracownicy zatrudnieni przy montażu powinni:

- a) posiadać aktualne badania lekarskie,
- b) posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne kategorii E, P, D (w zależności od rodzaju wykonywanych prac),
- c) posiadać poświadczenie szkolenia okresowego BHP,

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać po zgłoszeniu w Centrum dyspozytorskim SD Rejonu Energetycznego – Lublin-Miasto oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w PGE Dystrybucja S.A Rejon Energetyczny Lublin-Miasto

Roboty montażowe muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912). W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- a) Poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsce pracy,
- b) Wyłączenie urządzeń przy których będą wykonywane prace z ruchu (pozbawienie napięcia),
- c) Uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione,
- d) Wykonywanie prac przez co najmniej dwie osoby,
- e) Zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w Polskich normach i dokumentacji producenta.
- f) Sprawdzanie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem,
- g) Sprawdzenie poprawności wykonania przerw izolacyjnych w obwodach wyłączanych spod napięcia.
- h) Zastosowanie zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- i) Sprawdzenie braku napięcia w wyłączonym obwodzie,
- j) Uziemienie wyłączanego obwodu,

Prace powinny być wykonywane na podstawie polecenia pisemnego. Polecenie powinno zawierać:

- a) zakres, rodzaj, miejsce i termin wykonania prac,
- b) środki i warunki bezpiecznego wykonania prac,
- c) liczbę pracowników skierowanych do pracy,
- d) dane osobowe (wraz ze stanowiskiem służbowym) pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcje: koordynującego, dopuszczającego, kierownika robót,
- e) planowane przerwy w pracy,


Prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, obowiązujących przepisów, instrukcji eksploatacji oraz wytycznych Inwestora

5. Przepisy związane

- a) Ustawa z dn.07.07.1994 – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.
- b) Ustawa z dn.10.04.1997 – Prawo energetyczne z późniejszymi zmianami

- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912).
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.

Projektant:


mgr inż. Andrzej Kuczyński
uprawniony do projektowania
instalacji energetycznych bez ograniczeń
w zakresie instalacji energetycznych

2014-03-25