

## **INFORMACJA**

### **dotycząca BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa obiektu:** Budowa i przebudowa (modernizacja) oświetlenia ulicznego  
ul. Kłodzkiej od skrzyżowania z ul. Kwiatkowskiego do  
ul. Węglowa Wola w Nowej Rudzie

**Adres obiektu:** Jednostka ewidencyjna: Nowa Ruda - miasto; obręb 0007 –  
7-Słupiec; AM 13, dz. nr: 40/1, 40/2; AM 15, dz. nr: 53;  
AM 16, dz. nr: 2/4, 2/5, 3/1.

**Inwestor:** Gmina Miejska Nowa Ruda  
ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda

**Projektant:** mgr inż. Józef Wrona  
nr uprawnień: 95/93 i 64/98 W-ch  
nr ewidencyjny: DOŚ/IE/2217/01

**Jednostka projektowa:** PPU ELNOR s.c.  
ul. Wojska Polskiego 23/1/9  
57-402 Nowa Ruda

Zgodnie z art. 21a ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2013.1409 jt. z późn. zm.) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003.120.1126), kierownik budowy realizowanej na podstawie niniejszego projektu ma obowiązek sporządzenie planu bioz.

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

### **1.1. Zakres robót**

Zakres robót obejmuje wykonanie budowy i przebudowy (modernizacji) oświetlenia ulicznego ul. Kłodzkiej od skrzyżowania z ul. Kwiatkowskiego do ul. Węglowa Wola w Nowej Rudzie.

### **1.2. Kolejność realizacji**

- a) montaż fabrycznych fundamentów betonowych słupów oświetleniowych,
- b) wykonanie tras kablowych i uziemień z wykonaniem przejść przez jezdnie,
- c) montaż słupów oświetleniowych na przygotowanych fundamentach,
- d) montaż opraw na słupach oświetleniowych wraz z podłączeniem słupów i opraw,
- e) prace kontrolno – pomiarowe.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- a) droga wojewódzka nr 381 – ul. Kłodzka wraz ze zjazdami,
- b) drogi gminne krzyżujące się z ul. Kłodzką,
- c) napowietrzna linia 20 kV oraz napowietrzne linie 0,4 kV,
- d) słupy oświetlenia drogowego ul. Kłodzkiej,
- e) napowietrzna sieć telekomunikacyjna oraz sieci podziemne: elektroenergetyczne 20kV i 0,4 kV, gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- a) droga wojewódzka nr 381 – ul. Kłodzka wraz ze zjazdami,
- b) drogi gminne krzyżujące się z ul. Kłodzką,
- c) napowietrzna linia 20 kV oraz napowietrzne linie 0,4 kV,
- d) słupy oświetlenia drogowego ul. Kłodzkiej,
- e) napowietrzna sieć telekomunikacyjna oraz sieci podziemne: elektroenergetyczne 20kV i 0,4 kV, gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne.

## **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m – wykopy pod fundamenty prefabrykowane słupów oświetleniowych,
- b) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – montaż i demontaż słupów oświetleniowych,
- c) roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m:
  - montaż opraw oświetleniowych i prace przy nich,
- d) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznej, w odległości mniejszej niż 10,0 m liczonej poziomo od skrajnych przewodów linii o napięciu znamionowym 20 kV:
  - prace przy i w pobliżu słupa oświetleniowego nr X-2/3,

- e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznej, w odległości mniejszej niż 3,0 m liczonej poziomo od skrajnych przewodów linii o napięciu znamionowym 0,4 kV:
  - wszystkie na wysokości budynków: Kłódzka 7 i Kłódzka 9,
- f) roboty wykonywane na lub w pobliżu drogi wojewódzkiej i dróg gminnych:
  - wszystkie prace,
- g) roboty wykonywane w pobliżu sieci podziemnych, w tym: kablowej SN i gazowych:
  - wszystkie prace.

## **5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników**

Do wykonywania prac można dopuszczać tylko pracowników posiadających ważne zaświadczenia uprawniające do ich wykonywania, dodatkowo przeszkolonych w zakresie BHP z uwzględnieniem warunków na konkretnym etapie budowy.

Kierownik budowy ma obowiązek:

- przedstawić pracownikom zagrożenia wynikające z zakresu prowadzonych prac,
- przeszkolić pracowników z projektu organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej,
- przeszkolić pracowników z projektu organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasach drogowych dróg gminnych,
- przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy,
- przeprowadzać codzienny instruktaż przed dopuszczeniem pracowników do wykonywania pracy na konkretnych stanowiskach.

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

### **6.1. Wskazania ogólne**

- zapewnić pracownikom oraz egzekwować od nich stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- w przypadku wystąpienia burzy, gęstej mgły, gwałtownego wiatru lub dużych opadów atmosferycznych pracy nie należy rozpoczynać, a prowadzoną należy przerwać,
- wykopy należy ogrodzić i umieścić tablice ostrzegawcze,
- ruch środków transportowych obok wykopów może odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- miejsca wykonywania prac muszą być wolne od składowania materiałów oraz innych przedmiotów mogących utrudnić ewakuację i organizację pracy.

### **6.2. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia, głębszych niż 1,5 m**

Zabrania się wykonywania pracy w wykopie po przekroczeniu głębokości 1,5 m przez jedną osobę. Wykop należy zabezpieczyć przed wpadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione i oznakowane poręcze.

### **6.3. Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów**

Wszystkie roboty wykonywać pod nadzorem kierownika budowy.

### **6.4. Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m**

Roboty należy wykonywać z podnośnika z balkonem. Pracownicy wykonujący roboty muszą posiadać aktualne badania wysokościowe. Prace muszą być wykonywane minimum

przez dwie osoby. Pracownicy muszą być wyposażeni w kaski ochronne oraz sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości. Pracującym na wysokości nie wolno podrzucać żadnych przedmiotów – należy je podawać za pomocą linki niemetalowej, przytrzymywanej przez pracownika znajdującego się na ziemi.

**6.5. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznej, w odległości mniejszej niż 10,0 m liczonej poziomo od skrajnych przewodów linii o napięciu znamionowym 20 kV**

Dopuszcza się prowadzenie robót ziemnych wykonywanych pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy w uzgodnieniu z Regionem Dystrybucji w Kłodzku.

Pozostałe prace – zwłaszcza z użyciem sprzętu – należy wykonywać na polecenie pisemne uzyskane w Regionie Dystrybucji w Kłodzku, pod rygorami wynikającymi z tego polecenia.

**6.6. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznej, w odległości mniejszej niż 3,0 m liczonej poziomo od skrajnych przewodów linii o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Dopuszcza się prowadzenie robót ziemnych wykonywanych pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy w uzgodnieniu z Regionem Dystrybucji w Kłodzku.

Pozostałe prace należy wykonywać na polecenie pisemne uzyskane w Regionie Dystrybucji w Kłodzku, pod rygorami wynikającymi z tego polecenia.

**6.7. Roboty wykonywane w pobliżu lub na drodze wojewódzkiej**

Roboty można wykonywać po uzyskaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi wojewódzkiej. Roboty prowadzić na podstawie uzgodnionego i zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej. Bezwzględnie przestrzegać rygorów zawartych w uzgodnieniu Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu.

**6.8. Roboty wykonywane w pobliżu lub na drodze gminnej**

Roboty można wykonywać po uzyskaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej. Roboty prowadzić na podstawie uzgodnionego i zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasie drogowym drogi gminnej.

**6.9. Roboty wykonywane w pobliżu sieci podziemnych, zwłaszcza kablowej SN i gazowych**

Roboty wykonywać w porozumieniu z właścicielami sieci podziemnych. Przy pracach zachować szczególną ostrożność. Bezwzględnie przestrzegać rygorów zawartych w uzgodnieniach branżowych.