

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>TEMAT</b>                 | <b>OŚWIECENIE DROGOWE</b>   |
| <b>ZADANIE</b>               | Opracowanie projektu na zadanie:<br>„Przebudowa drogi gminnej<br>w zakresie budowy infrastruktury oświetlenia<br>drogowego na terenie Gminy Lwówek Śląski w miejscowości Radłówka.” |
| <b>LOKALIZACJA</b>           | Dz. nr: 461<br>Obręb: 0018 Radłówka<br>Jednostka ewidencyjna: 021203_5.0018 Lwówek Śląski   |
| <b>ADRES OBIEKTU</b>         | <b>RADŁÓWKA</b><br>dz.nr 461  |
| <b>KATEGORIA<br/>OBIEKTU</b> | <b>XXVI</b>   |
| <b>INWESTOR</b>              |  <b>GMINA I MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI</b><br>UL. AL. WOJSKA POLSKIEGO 25A, 59-600 LWÓWEK ŚLĄSKI         |
| <b>STADIUM</b>               | <b>INFORMACJA</b><br><b>DOTYCZĄCA</b><br><b>B I O Z</b>   |

| <b>Projektant</b><br>(Imię i Nazwisko)                               | <b>Specjalność</b><br><b>Numer uprawnień</b> | <b>Data</b> | <b>Podpis</b> |
|--|--|-------------|---------------|
| inż. [REDACTED]  | [REDACTED]<br>[REDACTED]                     | 04-2024     | [REDACTED]    |
| <b>Sprawdzający</b><br>(Imię i Nazwisko)                             | <b>Specjalność</b><br><b>Numer uprawnień</b> | <b>Data</b> | <b>Podpis</b> |
| mgr inż. [REDACTED]  | [REDACTED]<br>[REDACTED]                     | 04-2024     | [REDACTED]    |
| <b>Asystent projektanta</b><br><b>Opracował</b><br>(Imię i Nazwisko) | <b>Specjalność</b><br><b>Numer uprawnień</b> | <b>Data</b> | <b>Podpis</b> |
| [REDACTED]   |  | 04-2024     |               |

# INFORMACJA

## DOTYCZĄCA

### BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH.

Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona dla robót budowlano-montażowych polegających na przebudowie drogi powiatowej w zakresie budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Radłówka.

|     |       |            |
|-----|-------|------------|
| 461 | AM 01 | Obręb 0018 |
|-----|-------|------------|

Roboty budowlano-montażowe objęte zakresem prac inwestycyjnych należy wykonywać w następującej kolejności:

- Przejęcie placu budowy od inwestora
- Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy
- Wykonanie wykopu pod kabel
- Ułożenie taśmy stalowej
- Ułożenie kabla projektowanego
- Montaż fundamentów
- Montaż słupów oświetleniowych
- Wykonanie połączeń
- Pomiary sprawdzające
- Wykonanie odbioru z inwestorem
- Plantowanie terenu po wykonywanych pracach
- Wykonanie pomiarów powykonawczych
- Zinwentaryzowanie wykonanego przyłącza
- Przekazanie inwestorowi zrealizowanego zadania inwestycyjnego

#### 1. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W obrębie prowadzonych robót występują następujące sieci infrastruktury miejskiej:

- Napowietrzna i kablowa sieć energetyczna
- Sieć wodociągowa i kanalizacyjna
- Ogrodzenia
- Wjazdy na posesje

#### 2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia to:

- Czynne elektroenergetyczne sieci
- Czynne wjazdy na posesje
- Czynne drogi gminne

Prace w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych wykonywać zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w energetyce

#### 3. ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH

- Prace na wysokości – należy stosować zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości zgodnie z instrukcją BHP.
- Prace przy czynnych urządzeniach – czynności łączeniowe i przygotowawcze miejsca pracy
- Prace wynikające z prowadzenia wykopów
- Prace wynikające z montażu
- Prace wynikające z układania linii kablowych nN

#### **4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Instruktaż dla pracowników prowadzony będzie przed przystąpieniem do robót mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przez osoby posiadające wymagane uprawnienia energetyczne oraz zaświadczenia o ukończeniu kursu BHP i Ergonomii Pracy. Potwierdzenie odbytych instruktaży w dzienniku budowy i zeszycie szkoleń BHP.

W czasie realizacji wyżej opisanego zadania inwestycyjnego występują roboty szczególnie niebezpieczne:

- Prowadzenie prac przy budowie sieci kablowych
- Wykonywanie pomiarów elektrycznych
- Wykonanie połączeń i prób napięciowych

#### **5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA**

Zapobieganie niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych powinno być realizowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U nr 47 z 2003 r. poz. 401) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 września 2003r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U nr 178 z 2003 r. poz. 1745 ).

##### **➤ Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

- wydzielenie miejsc pracy w strefach szczególnego zagrożenia, (np. miejsca pracy żurawia) dla uniemożliwienia dostępu osób postronnych,
- stosowanie urządzeń i sprzętu o wymaganych parametrach technicznych, posiadającego wymagane atesty oraz w niezbędnej ilości, gwarantującej bezpieczne wykonanie prac,
- oznakowanie przejazdów i przejść ewakuacyjnych i utrzymywanie ich we właściwym stanie,
- tablice informacyjne i elementy zabezpieczające przejście chodnikiem oraz przejazd pojazdów drogą
- sprzęt zabezpieczający prace na wysokościach (kaski, szelki, liny i.t.d.)
- tablice ostrzegawcze i informacyjne dla osób postronnych

##### **➤ Środki organizacyjne:**

- wykonywanie wszystkich prac przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje pod nadzorem osób do tego uprawnionych,
- wykonanie planu organizacji ruchu w związku z prowadzonymi pracami w pobliżu i w obrębie terenu budowy,
- oznakowanie i zabezpieczenie zgodnie z przepisami miejsc prowadzonych robót,
- stosowanie przez pracowników wymaganego sprzętu ochrony osobistej i środków bezpieczeństwa,
- informacja o zagrożeniach i zachowanie szczególnej ostrożności przez osoby sprawdzające, sprawujące nadzory

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania i przestrzegania zaleceń PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA na budowie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. z 2003 r nr 120 poz 1126) , zawierającym wymagania BHP zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DZ. U. z 2003 r nr 47 poz 401)
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (DZ. U. z 1999 r nr 80 poz 912)
- Instrukcja bezpiecznej pracy

Przed rozpoczęciem robót budowlanych w pasie drogowym należy opracować plan organizacji ruchu zastępczego zgodnie z przepisami o drogach publicznych .

Wyposażyć pracowników w sprawne środki pracy to jest narzędzia, urządzenia i środki ochrony osobistej.

Należy oznakować i zabezpieczyć teren budowy

Prace w pobliżu czynnych sieci uzbrojenia terenu prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci .

Po zakończeniu robót teren budowy uprządkować .

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlano-montażowych wykonawca powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania o zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

## 6. PRZEPISY

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy tekst jednolity
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Społecznej oraz Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- Rozporządzenie ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych
- Rozporządzenie ministra Pracy i polityki Socjalnej w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzaju prac , które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia