

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 3003 r. Nr 120, poz. 1126).

### **Budowa linii oświetleniowej kablowej oraz demontaż istniejącej linii oświetleniowej napowietrznej w rejonie projektowanej rozbudowa ulicy Szpitalnej w Grajewie**

<i>Obiekt:</i>	<b>Sieć elektryczna oświetleniowa</b>
<i>Lokalizacja:</i>	<b>ul. Szpitalna w Grajewie</b>
<i>Inwestor:</i>	<b>Urząd Miasta Grajewo ul. Strażacka 6A; 19-200 Grajewo</b>
<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Paweł Stasiak upr. PDL/0132/POOE/08</b>

---

## 1. Zakres robót

Tematem opracowania jest budowa linii oświetleniowej kablowej oraz demontaż istniejącej linii oświetleniowej napowietrznej w rejonie projektowanej rozbudowy ulicy Szpitalnej w Grajewie.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Elektroenergetyczne kablowe linie nn-0,4kV i SN-15kV,
2. Elektroenergetyczne napowietrzne linie nn-0,4kV i SN-15kV,
3. Elektroenergetyczna stacja transf. 15/0,4kV,
4. Kanalizacja sanitarna,
5. Teletechniczna sieć kablowa i napowietrzna,
6. Pas dróg miejskich.

## 3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1. Czynne linie kablowe i napowietrzne nn-0,4kV i SN-15kV ,
2. Jezdnie, na której odbywa się ruch kołowy i pieszy.

## 4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem

1. Praca na czynnych (wyłączonych spod napięcia ) urządzeniach elektrycznych nn-0,4kV - możliwość porażenia prądem elektrycznym,
2. Praca w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych nn-0,4kV i SN-15kV- MOŻLIWOŚĆ PORĄŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM WŁĄCZNIE ZE ŚMIERTELNYM,
3. Praca na wysokości powyżej 5m (roboty związane z montażem i demontażem słupów i opraw oświel.) – możliwość upadku z wysokości i inne uszkodzenia ciała,
4. Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych, (załadunek, rozładunek oraz montaż słupów oświel. i fundamentów, kabla z bębna, wykopy kablowe) – możliwość uszkodzenia ciała i inne.
5. Roboty wykonywane w pobliżu pasów drogowych nie wyłączonych z ruchu- – możliwość uszkodzenia ciała.
6. Wykopy pod konstrukcje wsporcze słupów oraz wykopy kablowe – inne urazy ciała.

## 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem, lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników. Instruktaż powinien składać się z:

- Wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności.
- Omówienie rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia występujące przy wykonaniu robót.
- Omówienia środków ochrony osobistej i sprzętu bhp jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

Prace na i w pobliżu czynnych urządzeniach elektroenergetycznych nieodłączonych na stałe od sieci, należy wykonywać na polecenia (pisemne) wystawione przez uprawnionego pracownika właściciela sieci. Roboty można rozpocząć po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy. W takich przypadkach, przed rozpoczęciem robót, kierujący zespołem, na którego zostało wystawione polecenie, winien dokładnie określić miejsce pracy i sposób przygotowania miejsca pracy, jakie przejął od dopuszczającego (miejsca odłączenia urządzeń i założenia uziemień).

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych ujętych w projekcie.**

1. Wszyscy pracownicy winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
2. Osoby dozoru technicznego winne posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór na eksploatacją i budową urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
3. Pracownicy pracujący na wysokości winni być przeszkoleni i posiadać odpowiedni sprzęt asekuracyjny zgodnie z „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych„, spełniający wymogi normy PN-90 Z-08057 „Sprzęt ochronny chroniący przed upadkiem z wysokości”.
4. Prace przy urządzeniach dźwigowych i innych urządzeniach budowlanych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi” i „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”
5. Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać zgodnie z” Rozporządzenie Ministra gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”.
6. Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych niezbędnym dla wykonania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych”.