

# INFORMACJA W SPRAWIE DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. Dz. U. nr 120, poz. 1126.)

## BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nazwa zadania	Budowa oświetlenia zewnętrznego Centrum Rekreacyjno-Edukacyjne
Inwestor	Gmina Lelis, ul. Szkolna 39, 07-402 Lelis
Adres budowy	Jednostka ewidencyjna Lelis – Obręb Durlasy dz. 266 i 503.
Kategoria obiektu	XXVI

25.10.2020 ✓

Projektant  
sieci instalacji elektrycznych

Antoni Dąbrowski  
Upr. bud. 09-479/84v  
ul. 11 Listopada 4m45  
07-410 Ostrołęka

mgr inż. Jan Grala

Specjalność: Instalacje Elektryczne  
Upr. Bud. A 11-73/33/82/Os.  
Uprawnienia do projektowania i z ograniczeń  
Nr 17/98/Os. 07-410 Ostrołęka, Os. Lamin 4E  
tel. 021 764 42 52, 662 300 850

Ostrołęka październik 2020r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrołęce

**1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego**

- a. wykopy pod słupy
- b. wykopy dla kabli
- c. układanie kabli oświetleniowych
- d. montaż przewodu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>
- e. montaż wysięgników i opraw
- f. próby pomontażowe

**2. Elementy zagospodarowania działki, terenu które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Drogi gminne działki o nr ew. 266.

**3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

Prace montażowe wykonywane na wysokości oraz w wykopach

**4. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.**

Miejsca pracy należy oznaczyć. W czasie wykonywania w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m. nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m. od krawędzi wykopu. Teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu.

**5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót, środki ochrony osobistej.**

Przed przystąpieniem do wykonywania czynności związanych z realizacją projektu kierownik budowy powinien zwrócić uwagę pracownikom wskazując na mogące wystąpić zagrożenia przy realizacji inwestycji. Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników oraz udzielić niezbędnego instruktażu odnośnie przestrzegania przepisów BHP na budowie.

Szkolenie BHP powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu inwestycji powinni potwierdzić własnoręcznym podpisem fakt wysłuchania udzielonego instruktażu.

Do pracy można dopuścić pracownika który:

- posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
- posiada ważne zaświadczenie lekarskie o zdolności do pracy,
- został przeszkolony z zakresu przepisów BHP dla danego stanowiska pracy

**6. Środki zapobiegania niebezpieczeństwom**

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa w miejscu pracy należy przestrzegać:

- Stosować środki ochrony osobistej;
- Sprawdzić przed rozpoczęciem pracy, czy nie występują potencjalne zagrożenia;
- Uwzględnić wymagania związane z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z właścicielami i użytkownikami infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzenia robót;
- Nie należy podejmować pracy przy widocznych uszkodzeniach narzędzi oraz przedmiotów niezbędnych do pracy;

- Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych zachować szczególną ostrożność, korzystać należy tylko z instalacji sprawnej zapewniającej ochronę przed dotykiem bezpośrednimi narzędzi posiadających II klasę ochronności,
- W razie wystąpienia zagrożenia należy niezwłocznie opuścić strefę zagrożenia;
- W razie potrzeby udzielić pierwszej pomocy i powiadomić odpowiednie służby;
- Po zakończeniu pracy należy uporządkować miejsce pracy;
- Podczas wykonywania prac powinien być sprawowany nadzór przez kierownika budowy.

**7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

- BHP przy robotach instalacyjnych
- BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym
- BHP przy pracach na wysokości
- BHP przy pracach w wykopach
- BHP przy pracach kontrolno – pomiarowych

**I. BHP przy robotach instalacyjnych**

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy okresowo kontrolować, nie rzadziej niż co 10 dni. Należy sprawdzać stan zabezpieczeń przed porażeniem prądem elektrycznym – stan izolacji przewodów elektrycznych i osłon zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia narzędzia należy bezwzględnie przerwać pracę a urządzenie oddać do naprawy. Narzędzia pracy udarowej (młotki, przecinaki, przebijaki) nie mogą mieć uszkodzonych zakończeń roboczych, rozklepań i ostrych krawędzi w miejscu trzymania ich ręką.

**II. BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym**

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Ruchome części mechanizmów zagrażające bezpieczeństwu powinny posiadać osłony zapobiegające wypadkom. Sprzęt zmechanizowany powinien być sprawdzony przed rozpoczęciem pracy pod względem sprawności technicznej, bezpieczeństwa i użytkowania.

Transport, budowę i montaż elementów linii należy przeprowadzać zgodnie z:

- Zasadami stosowanymi w budownictwie ogólnym,
- Szczegółowymi instrukcjami przyjętymi i stosowanymi przez Energetykę,
- Szczegółowymi instrukcjami wydanymi przez producentów elementów linii oraz osprzętu budowlanego i montażowego stosowanego przy budowie linii,
- Wytocznymi budowy i eksploatacji elektroenergetycznych linii kablowych nN – 0,4 kV

**III. BHP przy pracach na wysokości**

Prace na wysokości należą do prac szczególnie niebezpiecznych. Prace na wysokości powinny być prowadzone na polecenie pisemne. Do najważniejszych obowiązków pracodawcy należą między innymi:

- bezpośredni nadzór nad pracami na wysokości wyznaczonych w tym celu osób
- zapewnienie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej,

- zapewnienie pracownikom odpowiedniego instruktażu stanowiskowego, w tym
  - imienny podział prac
  - kolejność wykonywania poszczególnych zadań,
  - wymagania BHP przy danych czynnościach.

Pracodawca ma także obowiązek zapewnić, by do miejsc, w których wykonywane są prace szczególnie niebezpieczne, dostęp miały jedynie osoby do tego upoważnione i odpowiednio poinstruowane

Podczas prac na wysokości z wykorzystaniem podnośnika koszowego należy zachować szczególną ostrożność, jeżeli prace prowadzone są w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych – zachować bezpieczny odstęp.

#### IV. BHP przy pracach w wykopach

Roboty ziemne prowadzone w wykopach, rowach lub dołach wiążą się z zagrożeniami i wypadkami. Największe zagrożenia stwarzają niebezpieczne głębokie wykopy wąskoprzestrzenne. W sytuacji załamania się gruntu pracownicy w wykopie nie mają szans na ucieczkę.

Prace ziemne muszą być prowadzone pod nadzorem doświadczonych i wykwalifikowanych osób, posiadających wiedzę z zakresu BHP. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy pracach w wykopach, dołach lub rowach muszą posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe i zdrowotne. Maszyny, urządzenia i sprzęt pomocniczy stosowane przy robotach w wykopach, dołach lub rowach powinny być sprawne technicznie oraz posiadać wymagane certyfikaty. Roboty szczególnie niebezpieczne należy prowadzić w minimum dwuosobowej obsadzie. Roboty ziemne należy prowadzić na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, które mogą znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i oznakować poprzez umieszczenie tablic z napisami ostrzegawczymi. Na czas zmroku i nocy wykop należy skutecznie zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia do niego osób postronnych oraz zaopatrzyć w czerwone światło ostrzegawcze. Jeżeli teren, na którym prowadzone są wykopy nie może być ogrodzony, należy zapewnić nad nim stały nadzór.

#### V. BHP przy pracach kontrolno – pomiarowych

Prace kontrolno-pomiarowe powinny być wykonywane przez zespół pracowników składający się co najmniej z dwóch osób o odpowiednich uprawnieniach. Prace kontrolno-pomiarowe to prace w warunkach szczególnego zagrożenia.

#### 8. Środki ochrony osobistej.

Pracodawca winien wyposażać pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem elektrycznym, upadki z wysokości powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Pracodawca zaopatruje również pracowników w indywidualny sprzęt ochrony słuchu, dobrany do wielkości charakteryzujących hałas i do cech indywidualnych robotników.

Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych:

W celu ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem, miejsca wykopów pod fundamenty słupów powinny być ogrodzone słupami z nałożoną taśmą koloru czerwono-białego.

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrołęce**

Projektant  
sieci instalacji elektrycznych

21 Antoni Dobrowolski

mgr inż. Jan Grala

Specjalność: Instalacje elektryczne

Upr. Bud. AN.01-0073303/02/Os.

Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń

Nr 17/98 Os. MAZ/IE/6565/03

07-410 Ostrołęka, Rybenin 4E

tel. 029 764 42 52, 662 300 650