

Michał Płotka  
95-100 Zgierz, ul. Republikańska 8  
NIP 731-189-91-18 REG. 364020450

tel. + 48 695 758 811  
e-mail: [proinvest.projekt@wp.pl](mailto:proinvest.projekt@wp.pl)

## **INFORMACJA BIOZ**

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA:** „Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Czaplinek, ul. Ku Słońcu; na dz. nr ewid.: 101, 105, 170/6, 170/17”

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki inwestycji
Zgierz – obszar wiejski	Czaplinek	101, 105, 170/6, 170/17

**INWESTOR:**

Gmina Zgierz  
ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz

**BRANŻA:**

Elektryczna

**KATEGORIA OBIEKTU:**

XXVI

**PROJEKTANT:**

inż. Edward Pałka, upr. bud. nr 291/89/WŁ  
inż. Edward Pałka, nr upr. II-460-35/76, 291/89/WŁ  
§2 ust. 1 p. 1 i §13 ust. 1p. 4d  
todd, ul. Hojna 35 m. 45

**ASYSTENCI PROJEKTANTA:**

mgr inż. Michał Płotka

## 1. Cel i przedmiot opracowania

Tematem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przedsięwzięcia budowlanego polegającego na wykonaniu:

**„Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ulicznego  
w miejscowości Czaplinek, ul. Ku Słońcu;  
na dz. nr ewid.: 101, 105, 170/6, 170/17”**

Celem opracowania jest zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz ochronę życia i zdrowia pracowników podczas wykonywania robót przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego.

## 2. Zakres robót dla wykonania instalacji oświetlenia ulicy

Zakres robót dla całego zamierzenia przedstawiono poniżej. Roboty budowlane należy wykonywać w następującej kolejności:

- kopanie rowów kablowych oraz pod słupy ręcznie,
- wykonanie przecisków i przewiertów sterowanych,
- rozebranie ręczne płyt chodnikowych oraz innej nawierzchni na trasie kabli,
- układanie kabli, płaskownika stalowego ocynkowanego i rur ochronnych zgodnie z projektem,
- montaż fundamentów pod wyznaczone słupy
- montaż słupów oświetleniowych,
- montaż uziomów pionowych (szpilkowych)
- montaż opraw oświetleniowych na słupach,
- montaż przewodów w słupach,
- podłączenie przewodów,
- montaż zabezpieczeń,
- montaż odgromników,
- montaż uziomów w rowach kablowych,
- odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych,
- posprzątanie terenu po budowie,
- zgłoszenie obiektu do odbioru,
- wykonanie pomiarów ochrony dodatkowej od porażen
- wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia

PROJEKTANT ELEKTRYK  
mgr Edward Pałka  
nr upr. EP. II-460-35/76, 291/89/Wt  
z §2 ust. 1 p. 1 i §13 ust. 1 p. 4d  
tędy, ul. Róża 35 nr. 45

### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na odcinkach ulicy na których przewidywane są prace występują:

- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć energetyczna
- sieć gazowa

### 4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich trwania

Podczas wykonywania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- dla wszystkich użytkowników ulicy (mimo wprowadzonych ograniczeń):
  - związane z układaniem kabli w rowach kablowych,
- dla pracowników w trakcie prowadzenia robót:
  - porażenie w wyniku prac w pobliżu linii napowietrznej 0.4kV;
  - upadek na płaszczyźnie;
  - upadek z wysokości przy montażu opraw oświetleniowych;
  - uderzenia, przygniecenia przez materiały transportowane mechanicznie.

### 5. Informacja o oznakowaniu miejsc prowadzenia robót

W związku z tym, że budowa niniejsza jest zaliczona do „obiektów liniowych” niezbędne jest zabezpieczenie miejsca pracy, za pomocą odpowiedniego wygradzenia tj.: barierek, taśm oraz innych oznaczeń.

### 6. Informacje o prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenie wstępne prowadzone przez specjalistów do spraw BHP przy przyjmowaniu do pracy.

Instruktaż na stanowisku pracy prowadzony przez bezpośredniego przełożonego.

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

- Dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń i narzędzi sprawnych technicznie.
- Właściwe oznakowanie miejsca robót poprzez ogrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w okolice wykonywanych prac, osób postronnych.

- Obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie, ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii.
- Zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej.
- Wykopy kontrolne w miejscach zbliżeń do istniejących sieci podziemnych.
- Prace w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych z zachowaniem szczególnej ostrożności w przypadku wykorzystywania sprzętu mechanicznego
- Prace w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych oraz na wysokości mogą się odbywać wyłącznie z poszanowaniem zasad bezpieczeństwa pracy, przy użyciu sprzętu posiadającego odpowiednie atesty.
- Wyłączanie i włączanie napięcia w liniach zasilających i prowadzenie robót przyłączeniowych na pisemne polecenie i pod nadzorem pracowników Zakładu Energetycznego.
- Przy wykonaniu robót elektrycznych używanie sprzętu ochronnego posiadającego odpowiednie atesty.
- Brygady muszą posiadać kompletny sprzęt doraźnej pomocy medycznej.
- Urządzenia i sprzęt zmechanizowany używany na budowie powinny być stosowane zgodnie z przeznaczeniem. Uruchomienie maszyn, urządzeń i narzędzi używanych na budowie może nastąpić po uprzednim zbadaniu ich stanu technicznego i działania. Należy je zabezpieczyć przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane. Przekraczanie parametrów technicznych określonych dla urządzeń w trakcie ich prac jest zabronione.
- Zabrania się używania narzędzi uszkodzonych mogących stanowić realne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi.
- Należy zapewnić odpowiednią łączność telefoniczną pomiędzy pracownikami i służbami nadzoru oraz służbami ratowniczymi. Na terenie budowy powinien znajdować się sprawny samochód z obsługą, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń.

PROJEKTANT ELEKTRYK  
inż. Edward Pałka  
nr upr. GP. II-460-35/76, 291/89/WŁ  
z §2 ust. 1p. 1 i §13 ust. 1p. 4d  
Łódź, ul. Rojna 35 m. 45