

# **BEZPIECZEŃSTWO** **I OCHRONA ZDROWIA**

**DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ W BUDYNKU  
ZESPOŁU SZKÓŁ NR 7 NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA  
NA DZIAŁCE NR 4273 W CHOJNICACH PRZY UL. TUWIMA 2**

**INWESTOR:**

**GMINA MIEJSKA CHOJNICE  
STARY RYNEK 1  
89-600 CHOJNICE**

**BRANŻA:**

**BEZPIECZEŃSTWO  
I OCHRONA ZDROWIA**

**AUTOR PROJEKTU:**

**PROJEKTANT INSTAL. ELEKTRYCZNEJ  
SPECJALNOŚĆ: INSTAL. ELEKTRYCZNE**

**TECH. MAREK ZNAJDEK  
UPR. NR: UAN-KZ-7210/36/89**

---

**CHOJNICE, 19.11.2015r.**

## INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

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

#### a) instalacja wewnętrzna I etap:

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej;
- przygotowanie podłoża pod ułożenie przewodów;
- ułożenie przewodów;
- zabudowa rozdzielni RG1;
- przygotowanie podłoża pod montaż przewodów instalacyjnych;
- montaż przewodów instalacyjnych;
- montaż puszek rozgałęźnych i pod osprzęt CCTV;
- montaż puszek rozgałęźnych i pod osprzęt;
- łączenie przewodów w puszkach;
- zabezpieczenie instalacji przed tynkowaniem.

#### b) instalacja odgromowa:

- przygotowanie podłoża pod montaż zwodów poziomych;
- przygotowanie podłoża pod montaż przewodów odprowadzających;
- montaż uchwyty oraz złącz;
- montaż zwodów poziomych;
- montaż przewodów odprowadzających;
- wykonanie uziemienia szpilekowego;
- wykonanie pomiarów kontrolnych.

#### c) instalacja wewnętrzna II etap:

- montaż osprzętu instalacyjnego;
- wyposażenie rozdzielni;
- montaż opraw oświetleniowych;
- montaż osprzętu CCTV;
- montaż kamer;
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) istniejąca sieć nn 0,4kV;
- b) istniejąca sieć wod-kan;
- c) istniejące budynki;
- d) drogi.

### 3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas występowania:

- a) zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- b) wysiłek fizyczny;
- c) prace na wysokościach;
- d) prace elektronarzędziami;
- e) zagrożenia przy niezabudowanych otworach.

**4. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:**

- a) odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej;
- b) oznakowanie miejsc prowadzenia prac;
- c) przerwy w pracy.

**5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

***Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych***

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączenia z pod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

***Uwagi***

- używać materiałów dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem BIOZ i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP.

**6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- a) drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu, itp.;
- b) na placu budowy w widocznym miejscu powinny znajdować się sprzęt p. poż.;
- c) umieszczenie we wszystkich widocznych miejscach tablic ostrzegawczo – informacyjnych.

**Projektant:**

TECH. MAREK ZNAJDEK

UPR. NR: UAN-KZ-7210/36/89