



Climatic Sp. z o.o.  
Reguły, ul. Żytnia 6  
05-816 Michałowice

tel.: 022 753-27-00  
fax: 022 753-27-01  
e-mail: climatic@climatic.pl

INWESTYCJA:

**Rozbudowa Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala  
im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195  
o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie  
modułowym**

ADRES OBIEKTU:

**Wojewódzki Specjalistyczny Szpital  
im. M. Pirogowa w Łodzi  
ul. Wólczańska 191/195, 90-531 Łódź  
Działka nr ew. 84/1, 84/2, Obręb P-30,  
jed. ew. Łódź-Polesie**

INWESTOR:

**Wojewódzki Specjalistyczny Szpital  
im. M. Pirogowa w Łodzi  
ul. Wólczańska 191/195, 90-531 Łódź**

NAZWA OPRACOWANIA:

**Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia - Informacja**

**OPRACOWAŁ**

INSTALACJE  
ELEKTRYCZNE

mgr inż. Sylwester Czarnocki  
upr. nr LUB/0027/PWOE/14

**Data:** 01.10.2015 r.

**Nr egz.** \_\_\_\_\_

## **Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia – Informacja**

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

#### **Zakres robót:**

- Przebudowa sieci elektrycznych i teletechnicznych

#### **Kolejność realizacji:**

- Uzgodnienie z Zarządem Dróg i Transportu w Łodzi harmonogramu prac;
- Przebudowa sieci zewnętrznych elektrycznych i teletechnicznych
- Zgłoszenie prac do odbioru w Zarządzie Dróg i Transportu w Łodzi.

### **2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi/**

- Prace będą wykonywane w pobliżu linii elektroenergetycznej SN 15kV i nN 0,4kV.
- Prace będą prowadzone w sąsiedztwie drogi.
- Prace będą prowadzone w pobliżu sieci telekomunikacyjnej.

### **3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

W trakcie wykonywania robót istnieje zagrożenie:

- stłuczeniem;
- skaleczeniem;
- porażeniem prądem elektrycznym;
- poparzeniem;
- upadkiem;

Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące kable. Miejsca skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopać ręcznie. Wykopy na całej długości oznakować taśmą ostrzegawczą.

### **4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzenia szkolenia.

Pracownicy zatrudnieni przy montażu powinni:

- posiadać aktualne badania lekarskie;
- posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne kategorii E, P, D (w zależności od rodzaju wykonywanych prac);
- posiadać potwierdzenie szkolenia okresowego BHP.

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

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać po zgłoszeniu odpowiedniej jednostce zarządzającej.

Roboty montażowe muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dot. bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912).

W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsca pracy;
- wyłączenie urządzeń, przy których będą wykonywane prace;
- uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione;
- wykonywanie prac przez co najmniej dwie osoby;
- zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w polskich normach i dokumentacji producenta;
- sprawdzenie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem;
- sprawdzenie poprawności wykonania przerw izolacyjnych w obwodach wyłączanych spod napięcia;
- zastosowanie zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem napięcia;
- sprawdzenie braku napięcia w wyłączonym obwodzie;
- uziemienie wyłączanego obwodu.

Prace powinny być wykonane na podstawie polecenia pisemnego. Polecenie powinno zawierać:

- zakres, rodzaj, miejsce i termin wykonania prac;
- środki i warunki bezpiecznego wykonania prac;
- liczbę pracowników skierowanych do pracy;
- dane osobowe (wraz ze stanowiskiem służbowym) pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcje: koordynującego, dopuszczającego, kierownika robót;
- planowane przerwy w pracy.

Prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami polskich norm, obowiązujących przepisów, instrukcji eksploatacji.

Opracowujący :