

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **1 Przedmiot inwestycji, teren inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano wykonawczy zasilania budynku Wydziału Architektury i Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej w Kampusie „Warta” w Poznaniu.

Projekt obejmuje:

- zasilanie budynku WAIWIZ przyłączem kablowym zalicznikowym SN 15 kV z istniejącej stacji transformatorowej zalicznikowej 15 kV/0,4 kV K-839 (własność inwestora) w budynku Centrum Dydaktycznego Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej (dz. 29/3 ark. 14) do rozdzielnicy SN 15 kV w stacji transformatorowej zalicznikowej inwestora w projektowanym budynku WAIWIZ Politechniki Poznańskiej (dz. 24/2 ark. 14)

### **2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót**

Budowa linii energetycznej kablowej polega na:

- wytyczeniu trasy
- wykonaniu wykopów
- ułożeniu tras kablowych,
- wykonanie osłon na projektowanych kablach w miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną
- obustronnym podłączeniu linii kablowej w rozdzielnicach SN 15kV.

### **3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na trasie projektowanej przebudowy linii energetycznych nie ma istniejących obiektów budowlanych. W obrębie projektowanego zakresu prac występuje uzbrojenie podziemne w postaci: kabli energetycznych SN i nn, kabli telekomunikacyjnych, rurociągów gazowych, kanalizacji, wody.

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

Przy:

- układaniu kabli w przepustach
- montażu tras kablowych
- podłączeniach i uruchamianiu instalacji

należy zwrócić uwagę na stosowanie zabezpieczeń i zachowanie podstawowych zasad bezpieczeństwa przy dopuszczaniu do pracy i przy pracach sprzętem zmechanizowanym. Zgodnie z uzgodnieniami z dysponentami istniejącego uzbrojenia i właścicielami dróg należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac w pobliżu istniejących sieci i obiektów. W obrębie projektowanego zakresu prac z uwagi na uzbrojenie podziemne prace wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

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

W trakcie przeprowadzania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- uszkodzeń ciała przy pracach ziemnych za pomocą ciężkiego sprzętu zmechanizowanego
- upadki i uszkodzenia ciała przy wykonywaniu wykopów
- porażenie prądem elektrycznym przy prowadzeniu prac montażowych i pomiarach elektrycznych

- zagrożenie wynikające z uszkodzenia uzbrojenia podziemnego : rur z gazem, rur wodociągowych, rur kanalizacyjnych.

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

Roboty budowlane związane z realizacją zadania inwestycyjnego wymagają stosowania przyjętych w budownictwie środków ochrony osobistej oraz przepisów BHP.

## **7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegawczych**

- wszystkie prace muszą być prowadzone pod stałym nadzorem z dopuszczeniem do pracy przez pracowników nadzoru służb technicznych wykonawcy
- obiekt i plac budowy winien być wyposażony w czytelny układ oznakowania dróg ewakuacyjnych, wejść, głównych wjazdów i wyjazdów
- wydzielenie stref pracy urządzeń i sprzętu zmechanizowanego
- wydzielenie i oznakowanie stref wzdłuż drogi kołowej
- wydzielenie dróg komunikacji pieszej i oddzielenie ich od ruchu kołowego
- przyjęcie i respektowanie organizacji budowy z jasnym określeniem stref bezpośredniego zagrożenia
- zabezpieczenie przed zatarasowaniem wjazdu i wyjazdu na plac budowy
- umieszczenie tablicy informacyjnej z numerami alarmowymi w widocznym miejscu
- wyposażenie personelu budowy i pracowników w odpowiedni sprzęt zabezpieczeniowy BHP
- oznaczenia i utrzymania dojazdu do istniejących hydrantów
- jednoznaczne określenie miejsc składowania odpadków budowlanych.

## **8 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji**

W celu bezpiecznego wykonania inwestycji należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z Art. Nr. 20 Prawa Budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. Dz. ust. nr151, poz. 156. Obowiązek sporządzenia planu bioz spoczywa na kierowniku robót.

W planie należy przewidzieć zapewnienie bezpieczeństwa robót w pobliżu linii elektroenergetycznych.

Opracowanie  
mgr inż. Maria Łuczak