

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1 Przedmiot inwestycji, teren inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy usunięcia kolizji linii energetycznych SN 15kV na dz. 29/3, 29/4 i 24/8 ark. 14 obr. Śródką Poznań z projektowanym budynkiem Wydziału Architektury i Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej ul. Berdychowo.

Projekt obejmuje usunięcie kolizji istniejącej sieci kabli energetycznych SN 15 kV własność ENEA Operator z projektowaną budową terenów parkingowych, które wiążą się z wyrównaniem poziomu terenu projektowanego parkingu z istniejącym poziomem terenu wokół budynku Wydziału technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej.

2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót

Przebudowa sieci kablowej energetycznej SN 15 kV polegająca przełożeniu kolidujących z projektowanymi terenami parkingowymi kabli w miejsce bezkolizyjne i połączenie ich z istniejącą siecią energetyczną.

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
- wykonaniu połączeń projektowanego odcinka kabla SN z istniejącym za pomocą muf przelotowych

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:

- pracy podczas rozbudowy istniejącej rozdzielni SN 15 kV
- układaniu kabli w przepustach
- montażu tras kablowych
- montażu muf 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