

6. WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
z 23/06/2003r.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” - § 2 pkt. 3

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

MODERNIZACJA I ROZBUDOWA SYSTEMU TELEWIZJI DOZOROWEJ
BUDYNEK CHEMIA „A” ORAZ TEREN PRZYLEGŁY

Inwestor:

Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
ul. Narutowicza 11/12

Jednostka projektowa:

PROJ-JACK Jacek Andrzejczak
ul. Miętowa 3G/04
81-589 Gdynia

Gdynia, kwiecień 2010 r.

6.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji:**Teren zewnętrzny**

- a. Oględziny istniejącego terenu;
- b. Wykonanie wykopów próbnych celem ustalenia dokładnej trasy prowadzenia kabla;
- c. Wykonanie wykopu dla kabli nn i bednarki;
- d. Ułożenie kabli i bednarki na trasach wskazanych w projekcie;
- e. W miejscach skrzyżowań z innymi urządzeniami podziemnymi, ułożenie kabli w rurach ochronnych;
- f. Zasypanie wykopu warstwą piasku o grubości min. 10cm;
- g. Ułożenie folii koloru niebieskiego dla kabla na trasie kabla;
- h. Zasypanie wykopu gruntem rodzimym z ubiciem;
- i. Demontaż istniejących słupów;
- j. Posadowienie fundamentu do słupa;
- k. Posadowienie słupów do kamer na fundamencie w lokalizacji wg projektu;
- l. Przyłączenie kamery do linii kablowej w stanie beznapięciowym;
- m. Pomiary skuteczności ochrony od porażień;
- n. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego
- o. Po zakończeniu robót wykonać dokumentację powykonawczą oraz szkolenie personelu Użytkownika.

Budynek

- a. Wytyczenie, skoordynowanie z innymi branżami i ułożenie tras listew instalacyjnych;
- b. Montaż tablicy 0,4kV;
- c. Montaż elementów stanowiska dozoru;
- d. Ułożenie kabli i przewodów 0,4kV na odcinkach podanych w projekcie;
- e. Montaż osprzętu elektrycznego;
- f. Sprawdzenie i wykonanie niezbędnych pomiarów obwodów instalacji elektrycznych;
- g. Podłączenie kabli i przewodów w stanie beznapięciowym do zamontowanych rozdzielnic 0,4kV;
- h. Pomiary skuteczności ochrony od porażień;
- i. Po zakończeniu robót wykonać dokumentację powykonawczą oraz szkolenie personelu Użytkownika.

6.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Niska	upadek z konstrukcji stelażowych lub z podnośników	Na trasie kabli, w miejscu montażu urządzeń elektrycznych	Od rozpoczęcia prac montażowych na wysokościach do czasu ich zakończenia
Wysoka	Porażenie prądem o napięciu 0,4kV	Na trasie kabli, Przy montażu rozdzielnic 0,4kV	Montaż i podłączanie instalacji elektryczn., podczas wykonywania pomiarów.

6.3. Sposób instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Należy poinformować pracowników wykonujących trasy kablowe o istniejących już instalacjach, aby w miejscu ich występowania prace wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- Przed przystąpieniem do budowy należy poinformować pracowników o zagrożeniu porażeniem. Miejsce pracy odpowiednio przygotować zgodnie z wydanym poleceniem na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.
- Układanie kabli będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz ze sposobem wykonywania robót.
- Podłączenie kabla do istniejącej sieci będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz ze sposobem wykonywania robót.
- Niezbędne pomiary instalacji elektrycznej będą wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz ze sposobem wykonywania robót.

6.4 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami.
- Teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego.
- Robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.
- Bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga wewnętrzna w pobliżu której będą wykonywane prace.
- Prowadzenie kabla oraz jego podpięcie wykonywać przy wyłączonym napięciu.
- Pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.
- Dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.