

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

### **1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie przyłączy kanalizacji deszczowej dla „Rewitalizacji strefy śródmiejskiej Chełmży w części zlokalizowanej przy jeziorze Chełmżyńskim (od ul. Tumskiej do ul. Toruńskiej).

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych (instalacji podziemnych).**

- a) podziemne przewody elektroenergetyczne
- b) kanalizacja telefoniczna
- c) sieć gazowa
- d) sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej

### **1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy realizacji inwestycji.**

- a) Roboty wykonywane w pobliżu przewodów elektroenergetycznych i gazowych,
- b) Roboty prowadzone przy temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$  (w przypadku prowadzenia robót budowlanych w okresie zimowym)

### **1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

- a) Roboty ziemne przyłączy kanalizacyjnych wykonywane w pobliżu przewodów elektroenergetycznych - powodują możliwość porażenia prądem,
- b) Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m (Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. Dz. U. Nr 120, poz. 1126) – dotyczy wykopów pod studnie betonowe i kanały kanalizacyjne i wodociągowe,
- c) Roboty prowadzone przy temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$  (w przypadku prowadzenia robót budowlanych w okresie zimowym) - powodują zwiększenie możliwości upadku narzędzi lub elementów montowanych, oraz zwiększają ryzyko wychłodzenia organizmu.

### **1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracownicy realizujący zadanie winni zostać przeszkoleni pod względem ogólnych zasad BHP. Dodatkowo przed przystąpieniem do realizacji wyszczególnionych oraz dających się przewidzieć prac niebezpiecznych, pracownicy winni być poinformowani o zagrożeniach i zalecanych środkach zapobiegawczych.

**1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- a) Wszystkie prace wymagają zastosowanie szczególnej ostrożności, uzgodnionego systemu sygnałów ostrzegawczych, porozumiewania się, oraz procedur na wypadek sytuacji awaryjnych,
- b) W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić lub oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu, oraz umieścić napisy ostrzegawcze,
- c) W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady j.w. zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,
- d) Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu istniejących instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie,
- e) Na terenie budowy winna znajdować się apteczka wyposażona w środki do udzielania pierwszej pomocy,
- f) Podczas wykonywania prac winna być zapewniona możliwość niezwłocznego wezwania pomocy medycznej i pożarowej,
- g) Całość prac wymaga znajomości występujących w otoczeniu i na terenie budowy wzajemnej koordynacji działań kierownictwa budowy w celu uniknięcia stworzenia wzajemnego zagrożenia bezpieczeństwa,
- h) Wszystkie prace wymagają stosowania środków ochrony osobistej – odzież ochronna, praca w kaskach,
- i) Roboty wykonywane w pobliżu przewodów elektroenergetycznych wymagają możliwości wyłączenia prądu na czas prac, a jeżeli jest to nie możliwe, na czas akcji ratunkowej do czasu przybycia pomocy medycznej,
- j) Roboty prowadzone przy temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$  (w przypadku wykonywania robót w okresie zimowym) wymagają zapewnienia możliwości okresowego przebywania pracownika w pomieszczeniu ogrzewanym, oraz spożywania podgrzanych posiłków regeneracyjnych.

Szczegółowe wymagania BHP dla robót budowlanych zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania Robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401).