

<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>	
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Przebudowa budynków mieszkalnych , budowa wewnętrznej instalacji gazowej Knurów, ul. Mickiewicza 17
Inwestor	Gmina Knurów Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji ul. Floriana 4, 44-190 Knurów
Projektant	mgr inż. arch. Robert Wizer 44-113 Gliwice, ul. Kownackiej 2

Zgodnie z art. 20 pkt 1 b Prawa Budowlanego o ochronie zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu podajemy wykaz zagrożeń i czynności jakich należy przestrzegać przy prowadzeniu robót budowlanych.

Jednocześnie zwracamy uwagę, że zgodnie z art. 21 z pkt 1 kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opis techniczny został sporządzony według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### **Dane techniczne:**

Budynek ul. Mickiewicza 17 w Knurowie

Powierzchnia zabudowy : 235,37 m<sup>2</sup>,

Kubatura : 939,59 m<sup>3</sup>

wysokość budynku: 9,45m

#### 1. Zakres robót:

a). Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- usunięcie warstwy gleby lub nasypu, nawierzchni utwardzonych,
- przygotowanie miejsc składowania gruntu
- przygotowanie miejsc składowania materiałów budowlanych i rusztowań,

b). Roboty ziemne

- wykopy wąskoprzestrzenne wzdłuż fundamentów
- ułożenie izolacji,
- zasypywanie wykopów

c). Roboty izolacyjne

d) Roboty betonowe i tynkarskie

e) roboty montażowe,

f). Roboty wykończeniowe

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym pod inwestycję znajdują się:

- budynek mieszkalny, wielorodzinny
- sieci wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, gazowa, elektryczna, teletechniczna,

### 3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie

Do takich elementów można zaliczyć:

- powiązanie komunikacji obsługującej plac budowy z drogą publiczną.
- możliwość natrafienia na nie naniesione na mapie istniejące uzbrojenie podziemne,
- bezpośrednie sąsiedztwo terenów zamieszkałych i będących w użytkowaniu.

W związku z powyższym w czasie prowadzenia prac budowlanych należy ograniczyć dostęp osób postronnych na teren budowy. Należy więc dobrze oznakować i ogrodzić teren budowy. Należy wydzielić, oznakować i wygrodzić teren na składowanie materiałów budowlanych. Należy zachować szczególną ostrożność przy włączaniu się w miejski układ komunikacyjny.

### 4. Możliwość wystąpienia zagrożeń

- a). zagrożenie przysypania ziemią lub wpadnięcia do wykopu: możliwość wystąpienia w okresie wykonywania robót ziemnych, wewnątrz wykopów i na ich obrzeżach,
- b). zagrożenie upadku z wysokości: możliwość wystąpienia podczas prac dekarских, ociepleniowych, itp.
- c). zagrożenie wynikające z możliwości spadania przedmiotów z wysokości: możliwość wystąpienia podczas prac jak wyżej itp.
- d) niebezpieczeństwo spowodowane przez ruchome części maszyn, urządzeń,
- e). zagrożenie przy pracach izolacyjnych, używanie środków chemicznych,
- f) zagrożenie pożarem, poparzeniami przy obróbce materiałów, pracach spawalniczych,
- g) zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym
- h). zagrożenie dotyczące kolizji przy włączeniu się do ruchu (wyjazd z placu budowy)

### 5. Wytyczne dla instruktora pracowników.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznawać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronnej itp.

Pracowników zatrudnionych przy robotach ziemnych należy przeszkolić w zakresie zagrożeń wynikających z uszkodzenia instalacji podziemnych, w szczególności kabli elektroenergetycznych i telefonicznych, przewodów wodociągowych, gazociągowych i kanalizacyjnych.

Pracownicy uczestniczący w robotach wysokościowych powinni być przeszkoleni i przeegzaminowani w zakresie prowadzenia prac monterskich na wysokościach i używania sprzętu alpinistycznego. Niezbędne są zaświadczenia potwierdzające uprawnienia do wykonywania prac na wysokościach oraz potwierdzenie przejścia okresowych badań lekarskich.

Maszyny i inne urządzenia mechaniczne (koparki, żurawie) powinny być obsługiwane przez pracowników o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp.

Ponadto na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan bioz, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinny znajdować się na tablicy ogłoszeń.

#### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- a) teren budowy powinien być ogrodzony lub w inny sposób zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych
- b) w przypadku gdy ogrodzenie nie jest możliwe granice terenu budowy należy oznakować tablicami ostrzegawczymi i w razie potrzeby zapewnić stały dozór
- c) teren budowy należy utrzymać w porządku i czystości
- d) należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- e) drogi dojazdu i drogi ewakuacyjne powinny być wolne od przeszkód
- f) sprzęt mechaniczny, narzędzia należy utrzymać w sprawności technicznej i używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem oraz o ile jest to wymagane posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa
- g) pracownicy obsługujący specjalistyczny sprzęt powinni zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa pracy obsługiwanych narzędzi lub urządzeń (wgląd do takich instrukcji powinien być możliwy na placu budowy).
- h) podczas wszystkich prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej