INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budynek biblioteki międzyuczelnianej (uniwersyteckiej).

Inwestor: Gmina Stalowa Wola

Stalowa Wola, ul. Wolności 7.

Adres inwestycji: Stalowa Wola

obr.03-Centrum nr dz. 800/30, 800/31, 800/32, 800/33, 800/35, 800/41

Projektant: mgr inż. arch. Henryk Sobolewski.

35-303 Rzeszów, ul. Lipcowa 12

Zespół projektowy:

mgr inż. arch. Henryk Sobolewski.

mgr inż. arch. Karolina Kozłowska

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Sławomir Koń

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

1. Zakres robót

Roboty wykonywane przy budowie budynku biblioteki nie stwarzają wysokiego ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Obejmują one roboty budowlane przy czterokondygnacyjnym budynku (piwnice, parter, piętro I i piętro II).

Roboty obejmują wykopy pod stopy i ławy fundamentowe nie przekraczające 4,5m poniżej poziomu terenu, wykonanie ścian zewnętrznych, wewnętrznych konstrukcyjnych i działowych piwnic, parteru, piętra I i piętra II, wykonanie stropu nad piwnicą, nad parterem piętrem I i nad piętrem II, konstrukcji dachu wraz z pokryciem oraz wykonanie elewacji.

Przekrycie i konstrukcja w formie stropodachu wykonywane będą w konstrukcji stalowej, roboty wykonywane będą na wysokości powyżej 16,88m od poziomu terenu.

Przed przystąpieniem do budowy należy opracować wytyczne realizacji inwestycji, oraz kolidujące z budową budynku przyłącza. Teren budowy należy wygrodzić i odpowiednio oznakować.

2. Istniejące sieci uzbrojenia terenu.

Przez teren planowanej inwestycji przebiegają sieci uzbrojenia terenu:

- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji teletechnicznej,
- linia elektroenergetyczna kablowa,
- kanały c.o.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy oznakować trasy istniejącego uzbrojenia terenu i dokonać uregulowani jego przebiegu wg odpowiednich opracowań branżowych i planu wykonawczego “BIOZ”.

3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji.

Nie występują zagrożenia dla środowiska przy realizacji budowy. Wysokość budynku nie pogarsza warunków zabudowaniom na działkach sąsiednich. Podczas budowy budynku mogą wystąpić zagrożenia typowe dla robót budowlanych. Ich skala i rodzaj nie odbiegają od podstawowych zagrożeń wymienionych w przepisach zawartych w rozporządzeniu ministra budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych (28.03.1972r.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr 13 z 10.04.1972r.) oraz przepisów zawartych w Dzienniku Ustaw Nr 129 poz. 844 z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Podczas budowy mogą wystąpić następujące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

prowadzenie prac na wysokości powyżej 16m od poziomu terenu a w szczególności

- montaż stalowych elementów konstrukcyjnych dachu – dźwigarów,
- wykonywanie więźby dachowej, deskowania, krycie blachą płaską, wykonywanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań, bądź dachu,
- wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- wykonywanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań,
- wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.

wykonywanie wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 4,5m.

- wykonywanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią,
- wykonywanie ścian piwnic: niebezpieczeństwo przysypania ziemią,
- przy wykonywaniu wykopów j.w. wykonawca powinien opracować projekt zabezpieczenie wykopów.

wykonywanie prac z udziałem dźwigu:

- niebezpieczeństwo związane z zerwaniem materiału transportowanego i uszkodzeniem dźwigu.

Wykonawca powinien opracować projekt zabezpieczenia i zamocowania (fundamentów) dźwigu.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót majster lub kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników.
W czasie instruktażu należy omówić:

a) zakres robót przewidzianych do realizacji w tym robót szczególnie niebezpiecznych,
b) zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót,
c) zwrócić uwagę na sposoby uniknięcia mogących wystąpić zagrożeń,
d) sposób postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

5. Zapobieganie niebezpieczeństwom.

a) wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych,
b) wydzielenie i oznakowanie komunikacji pionowej w czasie realizacji konstrukcji dachu,
c) stosowanie przez pracowników środków ochrony osobistej,
d) oznakowanie miejsc poboru wody i prądu na czas budowy oraz występowania hydrantu do zewnętrznego gaszenia pożaru,
e) montaż rusztowań przez osoby uprawnione,

f) stosowanie drabin przenośnych zgodnie z PN,
g) przestrzegania zasad bezpieczeństwa przy używaniu elektronarzędzi,
h) maszyny i urządzenia winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN,
i) miejsce składania substancji palnych (farby, lakiery itp.) oznakować zgodnie z PN,
j) przestrzeganie przepisów BHP oraz p.poż.,
k) składowanie materiałów z zachowaniem odpowiednich odległości umożliwiających ewentualną ewakuację na wypadek pożaru, awarii itp.,
l) prace spawalnicze przeprowadzić zgodnie z przepisami branżowymi,
ł) prace na wysokości wykonywać z zabezpieczeniem zgodnie z przepisami BHP.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- na ścianie pomieszczenia socjalnego oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
  -najbliższego punktu lekarskiego,
  -straży pożarnej,
  -posterunku policji,
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników,
- telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w,
- w wydzielonym pomieszczeniu na terenie budowy umieścić kaski ochronne i odzież ochronną oraz wyposażenie typu pasy, linki zabezpieczające przy pracach na wysokości,
- ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości min. 1,5m, oznakować na planie j/w,
- barierki posiadające atest (system), poręcze umieszczone na wysokości 1,1m, wypełnienie zgodnie z przepisami bhp,
- rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło,
- dźwig z atestem wyposażony w kabinę,
- skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu,
- wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi,
- zejścia do wykopu wykonać co 20m,
- na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w.

7. Podstawa opracowania

a) obowiązujące przepisy i akty prawne

b) dokumentacja projektowa budynku biblioteki międzyuczelnianej (uniwersyteckiej) wraz z częścią konstrukcyjną.

c) projekt zagospodarowania terenu działki.

Uwaga: Przed przystąpieniem do organizacji placu budowy kierownik ma za zadanie sporządzić plan BIOZ.

Zespół projektowy:
mgr inż. arch.

Henryk Sobolewski.

mgr inż. arch.

Karolina Kozłowska

Sprawdzający:

mgr inż. arch.

Sławomir Koń