



Al. Jana Pawła II 20, 64-500 Szamotuły
tel. 612932144, 612922821, fax. 616460487
www.vowie.com.pl, voviestudio@onet.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ HALI
NAMIOTOWEJ ORAZ BUDOWA SALI
GIMNASTYCZNEJ Z
POMIESZCZENIAMI
UZUPEŁNIAJĄCYMI I ŁĄCZNIKAMI DO
ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY**

Inwestor:

**Zespół Szkół z Oddziałami Sportowymi
nr 1 w Poznaniu,
os. Pod Lipami 106, 61 - 638 Poznań**

Adres inwestycji:

**działka nr 33/90,
os. Pod Lipami 106,
61 - 638 Poznań**

Projektant sporządzający:
mgr inż. arch. Wiesław Vowie
upr. nr 42/PW/94
w specjalności architektonicznej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Opis przedmiotu budowy :

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka istniejącej hali namiotowej oraz rozbudowa i przebudowa Zespołu Szkół o salę sportową z zapleczem sanitarno - szatniowym i magazynowym. Nowa hala to budynek I-kondygnacyjny, niepodpiwniczony, budowany w technologii tradycyjnej. Układ konstrukcyjny żelbetowy i murowany z bloczków wapienno - piaskowych na zaprawie termoizolacyjnej, ocieplany styropianem. Przekrycie stanowi dach na dźwigarach drewnianych kryty membraną. Budynek posadowiony jest na ławach i stopach fundamentowych. Część sanitarno - szatniowa i magazynowa to budynek I-kondygnacyjny, niepodpiwniczony, budowany w technologii tradycyjnej. Układ konstrukcyjny murowany z bloczków wapienno - piaskowych na zaprawie termoizolacyjnej, ocieplany styropianem, stropy Teriva. Przekrycie stanowi stropodach kryty membraną. Budynek posadowiony jest na ławach i stopach fundamentowych.

1.1. Założenie ogólne

Plan BiOZ został wykonany na prace już zaprojektowane uwzględniając warunki, jakie wynikają z projektu i będzie uaktualniany w razie potrzeby w miarę przebiegu przedsięwzięcia i pojawienia się nowych warunków brzegowych zagadnienia.

Dla właściwego nadzoru i organizacji budowy podejmujemy następujące działania: w zakresie nadzoru określa się kierowników robót, generalnego wykonawcę i podwykonawców oraz koordynatora robót zgodnie ze stosownymi umowami podpisanymi przez inwestora. Do poszczególnych prac przewiduje się skierowanie przez generalnego wykonawcę na budowę mistrzów budowlanych.

Rodzaje zawodów występujących na budowie: betoniarze, murarze, operatorzy wężła betoniarского, dźwigów, urządzeń zmechanizowanych, tynkarze, malarze, elektrycy, blacharze, kierownicy, dozorczy, magazynierzy, dekarze.

1.2. Odpowiedzialność

Kierownik budowy odpowiada za koordynację prac i kontakty z inwestorem oraz za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu we współpracy z bazą generalnego wykonawcy. Organizuje też pracę w taki sposób, aby była ona bezpieczna. Kopia uprawnień i szczegółowy zakres obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy.

Koordynator ds. BHP kontroluje wszystkich wykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony i planu BiOZ. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie BiOZ koordynator przedkłada kierownikowi na bieżąco wpisując je w zeszyt i podając datę i stanowisko pracy, którego te spostrzeżenia dotyczą. Kierownik budowy zapoznaje się z nimi potwierdzając ten fakt swoim podpisem.

Kierownik Bazy Sprzętowej odpowiada za przeglądy techniczne sprzętu mechanicznego generalnego wykonawcy pracującego na budowie zaś za bieżącą konserwację odpowiadają operatorzy. Kierownik budowy ma prawo żądać od podwykonawców przedstawienia opinii technicznej o eksploatowanym przez nich sprzęcie a zwłaszcza decyzję dopuszczającą urządzenie do ruchu.

W zakresie komunikacji: kierownik budowy, koordynator budowy ds. BHP, wykonawca generalny i podwykonawcy, mają obowiązek przedstawić do ogólnej wiadomości numery telefonów kontaktowych komórkowych ponadto w biurze kierownika powinien znajdować się aparat telefoniczny którego nr powinien być również ogólnie dostępny.

2. Zakres robót dla rozbiórki hali namiotowej i budowy sali gimnastycznej:

- 2.1. Wycinka drzewostanu kolidującego z inwestycją
- 2.2. Rozbiórka hali namiotowej
- 2.3. Usunięcie przyłączy kolidujących z inwestycją
- 2.4. Usunięcie powierzchni utwardzonych kolidujących z inwestycją
- 2.5. Roboty ziemne
- 2.6. Wykonanie fundamentów
- 2.7. Wykonanie ścian fundamentowych
- 2.8. Wykonanie ścian i słupów konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych
- 2.9. Wykonanie stropów
- 2.10. Wykonanie konstrukcji dachowej wraz z wykonaniem warstw połaciowych
- 2.11. Osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej
- 2.12. Wykonanie instalacji elektrycznych
- 2.13. Wykonanie instalacji sanitarnych (centralne ogrzewanie, wentylacja, wewnętrzne i zewnętrzne wod.- kan.)
- 2.14. Montaż rurociągów i grzejników, kanałów wentylacyjnych i wentylatorów, urządzeń technologicznych (wodomierze, zawory, szafki) rur kanalizacyjnych i urządzeń sanitarnych (umywalki, WC)
- 2.15. Wykończenie wnętrz
- 2.16. Zagospodarowanie terenu wokół budynku

3. Zagrożenia występujące podczas realizacji:

- 3.1. Nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy wyciąć drzewa kolidujące z inwestycją.
- 3.2. Zagrożenia występujące podczas realizacji:
 - a) prace przy wykopach fundamentowych
 - b) praca z urządzeniami elektrycznymi i spawalniczymi
 - c) praca przy montażu projektowanych urządzeń
 - d) praca na wysokości
 - e) praca z urządzeniami mechanicznymi typu piła itp.
 - f) praca przy betonowaniu
- 3.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych mogą mieć miejsce podczas robót:
 - a) upadek przedmiotów z wysokości
 - b) urazy oczu - np. przy spawaniu
 - c) urazy ciała lub oczu przy cięciu i obróbce rur, kabli, itp.
 - d) zagrożenia porażenia prądem przy obsłudze elektronarzędzi
 - e) poparzenia przy spawaniu i zgrzewaniu rur
 - f) wybuch przy spawaniu lub cięciu metali

UWAGA! Ruch kołowy: na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi na terenie budowy. Ruch pieszny odbywa się wzdłuż dróg kołowych na poboczach.

4. Szkolenia pracownicze :

Pracownicy przed przystąpieniem do prac budowlanych winni być zapoznani z zasadami pracy na budowie, winni być przeszkoleni BHP oraz zapoznać się z bezpośrednim zagrożeniem wynikającym z realizacji przedmiotowej inwestycji. Bez względu czy takie szkolenie przeprowadzane było wcześniej przed przystąpieniem do danej inwestycji.

Instrukcje z jakimi należy się zapoznać:

- a) na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru np. IP 1.01/10
- b) przeciwpożarową dla zaplecza budowy – np. IPB 1.01/11
- c) organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach np. IPP 10.02/34
- d) wykonania prac szczególnie niebezpiecznych, np. IPN 12.05/21 do 27, tzn:
 - z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów surowców i substancji używanych przy budowie, transporcie i magazynowaniu i ich właściwościami żrącymi i toksycznymi,
 - praca w wykopach,
 - praca mechanicznych środków transportu,
 - praca na wysokości,
- e) sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu.

5. Informacje dodatkowe :

- 5.1. Praca na wysokościach winna odbywać się z zachowaniem ostrożności, przy pomocy pasów asekuracyjnych i lin. Każdy pracownik winien być wyposażony w kask, każdy z pracowników powinien mieć zaświadczenie od lekarza specjalisty, lekarza pracy o przydatności do pracy na wysokości.
- 5.2. Każde urządzenie mechaniczne napędzane silnikiem powinno posiadać stosowny atest bezpieczeństwa, a pracownik je obsługujący stosowne przeszkolenie. Należy wyznaczyć na placu budowy drogi ewakuacji Ppoż.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa lub w ich sąsiedztwie :

- 6.1. Przy wykonywaniu prac należy stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac, środki ochrony zdrowia.
- 6.2. Przed rozpoczęciem budowy należy ogrodzić plac budowy i opisać sposoby ewakuacji na wypadek zagrożeń.
- 6.3. Miejsce budowy należy oznakować, ogrodzić i oświetlić. W przypadku prac prowadzonych w pasie drogowym- sposób oznakowania i prowadzenia robót uzgodnić z właścicielem obiektu przedstawiając projekt organizacji robót. Tablicę budowy umieścić w miejscu widocznym od strony drogi publicznej na wysokości nie mniejszej niż 2,0m - zgodnie z wymogami prawa budowlanego.
- 6.4. Plac budowy należy wyposażać w gaśnice przenośne proszkowe ABC 4 lub 6 kg i gaśnice śniegowe CO₂ 5 kg. Gaśnice powinny być zlokalizowane pod zadaszeniem. Maksymalna odległość od miejsca pracy do stanowiska z gaśnicami nie może przekraczać 30m.
- 6.5. Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
- 6.6. W przypadku powstania pożaru należy przystąpić do akcji gaśniczej wykorzystując gaśnice przenośne. Należy również zawiadomić jednostkę gaśniczo - ratowniczą PSP pod nr 998.
- 6.7. W sytuacji wysokiego zagrożenia wynikającego z powstałego pożaru należy ewakuować wszystkich pracowników z zagrożonej strefy w bezpieczne miejsce, zgodnie z ustaleniami podczas szkolenia z zakresu ochrony zdrowia.