

INFORMACJA

DOTYCZĄCA **B**EZPIECZEŃSTWA I **O**CHRONY **Z**DROWIA

**Budowa hali sportowej z przedszkolem oraz przewiązką łączącą istniejący budynek
Szkoły Podstawowej, wiatą techniczną, altaną, układem komunikacyjnym w tym
11 miejsc postojowych oraz dwoma murami oporowymi
na działce nr 218/4 oraz rozbudową drogi gminnej dz. nr 235
w miejscowości Łapanów, gmina Łapanów.**

Lokalizacja inwestycji: Działki nr: 218/4, 235 m. Łapanów, gm. Łapanów
Jednostka ewidencyjna: Łapanów 120105_2
Obręb ewidencyjny: Łapanów 0010
Kategoria obiektu budowlanego: IX, VIII, XXV
Identyfikator działki ewidencyjnej: 120105_2.0010.218/4
120105_2.0010.235

Inwestor: Gmina Łapanów
32-740 Łapanów 34

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. ADAM KOBIELA ul. Czackiego 9/1, 32-700 Bochnia spec. architektoniczna NR. UPR. N/z-UAN-8346/168/87
OPRACOWAŁ	mgr inż. TOMASZ FERENC 32-733 Trzciana 424 <i>spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń</i> NR UPR.MAP/0101/WBKb/17 Biuro projektów ARCHITOM

CZĘŚĆ OPISOWA - BİOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

Budowa hali sportowej z przedszkolem oraz przeviązką łączącą istniejący budynek Szkoły

Podstawowej - zakres obejmuje prace ziemne, fundamentowe, murarskie, zbrojarskie i betoniarskie, roboty ciesielskie przy konstrukcji dachu, krycie dachu, wykonanie elewacji, roboty instalacyjne i wykończeniowe, zagospodarowanie terenu wraz z jego ukształtowaniem, wybrukowaniem dojazdu i dojścia, uporządkowanie otoczenia.

Nie przewiduje się etapowania inwestycji.

Kolejność realizacji:

- *budowa hali sportowej z przedszkolem oraz przeviązką łączącą istniejący budynek Szkoły Podstawowej*
- budowa zewnętrznych instalacji
- budowa utwardzeń terenu, ukształtowanie i uporządkowanie terenu
- rozbudowa drogi gminnej

Wiaty techniczna:

- zakres obejmuje roboty budowlane począwszy od prac fundamentowych / projektowany mur oporowy/, poprzez ściany wiaty wykonane w konstrukcji szkieletowej, poprzez wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem aż do robót wykończeniowych.

Altana:

- zakres obejmuje roboty budowlane począwszy od prac fundamentowych, poprzez wykonanie słupów, konstrukcji drewnianej, poprzez wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem aż do robót wykończeniowych.

Mury oporowe:

- zakres obejmuje roboty budowlane począwszy od prac fundamentowych, poprzez wykonanie żelbetowej konstrukcji muru oporowego aż do robót wykończeniowych.

Budowa wiaty technicznej, murów oporowych i altany – prace prowadzone równorzędnie z budową hali

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

- teren działki nr 218/4 i 235 są zabudowany budynkiem Szkoły Podstawowej oraz przynależnymi

do niej obiektami sportowymi na terenie przedmiotowej działki – w tym 2 boiska sportowe.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

W miejscu projektowanej inwestycji nie znajdują się elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych (nie naniesionych na mapach) w trakcie prowadzenia robót ziemnych – należy natychmiast przerwać prace do czasu odpowiedniego zabezpieczenia odkrytych przewodów instalacyjnych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

- w trakcie realizacji obiektu należy zwrócić szczególną uwagę przy wykonywaniu elementów konstrukcyjnych takich jak: szalowanie i rozdeskowanie fundamentów i stropów, prace na rusztowaniu zewnętrznym przy elewacji, roboty na wysokości przy montażu konstrukcji więźby dachu i układaniu pokrycia itp.

4.1 Roboty ziemne:

Zagrożenie stanowi głębokość wykopów oraz ewentualnie niezaznaczone na mapie sieci uzbrojenia terenu. Zagrożenia powstające podczas prowadzenia wykopów:

- zagrożenie wpadnięcie, do wykopu – teren prac należy wygrodzić taśmami i czytelnie oznakować umieszczając tablice informacyjno – ostrzegawcze.

Wykopy odpowiednio zabezpieczyć (ogrodzić, przekryć) w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.

- zagrożenie oberwaniem się nawisu i obsunięciem się gruntu – w czasie prac nie dopuszczać do tworzenia się nawisów, skarpy i pionowe ściany wykopów sukcesywnie zabezpieczać, zgodnie z przepisami (obudowy, rozpory). Każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan obudowy ścian wykopu i skarpy/. Przy wykopach i głębokości pow. 1m od poziomu terenu, należy wykonać bezpieczne zejścia dla pracowników. Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego po rozporach oraz korzystanie w tym celu z urządzeń służących do wydobywania urobku – jest zabronione. Zabronione jest składowanie urobku i innych materiałów w odległości mniejszej niż 1m. od krawędzi wykopu – przy nie umocnionych ścianach.

4.2 Roboty budowlane:

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP z zastosowaniem odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Obszary niebezpieczne, przejścia i strefy zagrożenia należy odpowiednio oznakować znakami ostrzegawczymi lub zakazu (zgodnie z wymogami norm) oraz zapewnić odpowiednie oświetlenie. Wszelkie przewody zasilające plac budowy w energię elektryczną

należy odpowiednio zabezpieczyć i podwiesić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

4.3 Roboty, przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m.

Należy zabezpieczyć pracowników przed upadkiem z wysokości. Za prace na wysokości uznaje się prace na powierzchni znajdującej się co najmniej 1m.nad poziom podłogi lub terenu. Miejsca takiej pracy powinny być zabezpieczone balustradami chroniącymi pracownika przed upadkiem, a praca powinna być zorganizowana w sposób nie powodujący konieczności wychylenia się pracownika poza balustradę lub obrys urządzenia na którym stoi.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach na wysokości powinni być odpowiednio przeszkoleni oraz wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Wszystkie urządzenia zabezpieczające powinny być atestowane i sprawne technicznie.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

- przed rozpoczęciem robót w razie takiej potrzeby instruktażu udzieli kierownik budowy .

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

- przy budowie budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z infrastrukturą realizowanego zgodnie z zasadami bhp nie powinny wystąpić sytuacje szczególnie niebezpieczne.

Należy zwrócić uwagę na pozostawienie czystej i niezatarasowanej drogi ewakuacyjnej na wypadek pożaru, awarii i podobnych zagrożeń.

Pracownicy przy realizacji obiektów winni być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt zabezpieczający oraz przestrzegać zasad bhp i sztuki budowlanej.

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. ADAM KOBIELA ul. Czackiego 9/1, 32-700 Bochnia spec. architektoniczna NR. UPR. N/z-UAN-8346/168/87
OPRACOWAŁ	mgr inż. TOMASZ FERENC 32-733 Trzciana 424 spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń NR UPR.MAP/0101/WBKb/17 Biuro projektów ARCHITOM

