

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia**

**„ROZBUDOWA BUDYNKU HALI SPORTOWEJ O BUDYNEK SZKOŁY
PODSTAWOWEJ ORAZ BUDOWA PARKINGU W MIEJSCOWOŚCI SIENIAWA”**

INWESTOR:
GMINA RYMANÓW
38-480 RYMANÓW, UL. MITKOWSKIEGO 14A

BUDOWA:
SIENIAWA, GMINA RYMANÓW
DZIAŁKA NR 819/2, 818/1, 818/5, 818/7

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano zgodnie z
Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

Opracował:

1. mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca
(upr. Nr Rz/A-16/2011) - PK0314 - projektant, branża architektoniczna

Maj 2018r.

Część opisowa
do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy :
ROZBUDOWA BUDYNKU HALI SPORTOWEJ O BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ORAZ BUDOWA PARKINGU W MIEJSCOWOŚCI SIENIAWA na dz. Nr. ewid . 819/2, 818/1,
818/5, 818/7.

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

Projekt przewiduje wykonanie następujących robót:

1. Zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich.
2. Budowa / przebudowa / likwidacja przyłączy.
3. Wytyczenie obiektu.
4. Wykonanie wykopu szeroko przestrzennego w części podpiwniczonej .
5. Wykonanie ław fundamentowych , izolacji poziomej w części podpiwniczonej .
6. Wykonanie ścian zewnętrznych piwnicy .
7. Wykonanie ław fundamentowych oraz ścian fundamentowych w pozostałej części .
8. Wykonanie izolacji pionowej fundamentów , ścian piwnicy oraz ścian fundamentowych .
9. Wykonanie stropu nad piwnicą.
10. Zagęszczenie i utwardzenie podłoża, wykonanie projektowanych warstw podposadzkowych piwnicy .
11. Wykonanie zewnętrznych ścian parteru .
12. Wykonanie stropu nad parterem .
13. Wykonanie ścian zewnętrznych I piętra .
14. Wykonanie stropu nad I piętrzem.
15. Wykonanie nadproży żelbetonowych oraz wieńcy betonowych .
16. Wykonanie klatki schodowej .
17. Wykonanie ścian działowych.
18. Wykonanie drewnianej konstrukcji dachu oraz pokrycia dachowego, obróbek blacharskich i orynnowania.
19. Wykonanie posadzki i warstw podposadzkowych parteru , I piętra .
20. Osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej
21. Wykonanie instalacji wewnętrznych – wodociągowej , kanalizacji sanitarnej, elektrycznej, c.o. , wentylacji mechanicznej, c.w.u.
22. Wykonanie tynków, okładzin ściennych, malowanie.
23. Biały montaż, badania i pomiary sprawdzające.
24. Wykonanie sufitów podwieszonych.
25. Wykonanie zewnętrznej izolacji termicznej ścian i tynków w systemie ETICS.
26. Wykonanie chodników, placów, ukształtowanie terenu..

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

- ⌘ Teren jest uporządkowany i zagospodarowany.
- ⌘ Teren należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

3. Elementy zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi

- ⌘ Na terenie działki nie ma obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

W trakcie realizacji obiektu mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- ⌘ upadek z wysokości przy wykonywaniu ścian konstrukcyjnych , stropów , pokrycia dachowego, obróbek blacharskich
- ⌘ uderzenie lub przygniecenie elementów konstrukcji stropów podczas montażu.
- ⌘ niebezpieczeństwo związane z robotami wykonywanymi przy użyciu mechanicznych urządzeń wyciągowych
- ⌘ niebezpieczeństwo związane z robotami wykonywanymi przy użyciu mechanicznych urządzeń
- ⌘ niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym przy pracach budowlanych wewnątrz budynku.
- ⌘ obsługa maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym – betoniarka, dźwig, piły stołowe, różnego rodzaju drobne urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe), ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15 m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają rękawic antywibracyjnych;
- ⌘ obsługa maszyn i urządzeń z napędem spalinowym
- ⌘ nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym, narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.
- ⌘ wszelkie prace grożące zagrożeniem życia lub zdrowia należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane-drogowe bez ograniczeń.
- ⌘ montaż rusztowań stosowanych przy robotach budowlanych musi spełniać wymagania bezpieczeństwa określone w odrębnych przepisach, ponadto niedopuszczalny jest montaż i demontaż rusztowania:
 - podczas ograniczonej widoczności oraz o zmroku i w nocy bez dostatecznego oświetlenia,
 - w czasie opadów deszczu i śniegu,
 - podczas gołoledzi,
 - podczas burzy i wiatru o prędkości przekraczającej 10 m/s.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- ⌘ Pracownicy powinni posiadać informacje o postępowaniu w wypadku zagrożenia życia i zdrowia (udzielenie pierwszej pomocy, zawiadomienie służb ratowniczych i kierownika budowy, zabezpieczenie miejsca wypadku i niedopuszczenie do zniszczenia lub zatarcia przyczyn wypadków).
- ⌘ Pracownicy winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej: rękawice robocze, kaski, okulary ochronne, liny.
- ⌘ Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie pracy na wysokości i posiadać odpowiedni sprzęt ochronny.
- ⌘ Sprzęt ciężki do montażu elementów konstrukcji oraz transportu powinien być obsługiwany przez osoby przeszkolone i uprawnione w tym zakresie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z 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.

Należy oznakować i utrzymywać w należyтым porządku drogi ewakuacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Dostęp do drogi publicznej bezpośrednio z działki.