

CZĘŚĆ OPISOWA

DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**dla zamierzenia inwestycyjnego – gimnazjum z salą widowiskowo-
sportową w Lubasz ul. Podgórna, działka nr 594**

Część A – sala widowiskowo-sportowa

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa o wykonanie prac projektowych z dnia 22.12.2008r.
2. Projekt budowlany gimnazjum z salą widowiskowo-sportową opracowany przez SOI Dompil, opracowanie z 1999r.
3. Aneks do projektu budowlanego opracowany przez SOI Dompil, opracowanie z 2004r.
4. Aneks nr 2 do projektu budowlanego opracowany przez SOI Dompil, opracowanie z 2009r.
5. Decyzja nr 247/99/Cz o pozwoleniu na budowę wydana przez Starostę Czarnkowsko-Trzcianeckiego, z dn. 16.12.1999r, nr rejestru AB-L/7351/216/99/Cz,
6. Wizja lokalna na terenie nieruchomości,
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r, poz. 1126),
8. Warunki techniczne, normy i obowiązujące przepisy w zakresie projektowania i wykonawstwa.

2. DANE O INWESTYCJI

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Nazwa obiektu: | Gimnazjum z salą widowiskowo-sportową |
| 2. Adres: | Lubasz, ul. Podgórna |
| 3. Numery geodezyjne działek: | 594 |
| 4. Inwestor: | Gmina Lubasz
64-720 Lubasz, ul. Chrobrego 37 |
| 5. Biuro projektów: | Spółdzielnia Obsługi Inwestycyjnej „DOMPIL”
64-920 Piła ul. Sikorskiego 33 |

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja dotyczy zamierzenia inwestycyjnego: gimnazjum z salą widowiskowo-sportową, część A – sala widowiskowo-sportowa w Lubasz przy ul. Podgórnej 2 na działce o numerze ewidencyjnym.

Teczka zawiera projekt informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

4. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

4.1. Obiekty kubaturowe – budynek sali gimnastycznej

Planowany obiekt jest to budynek składający się z następujących części:

1. Łącznik między szkołą a salą sportową – część jednokondygnacyjna, o konstrukcji murowanej. Funkcja – wejście do sali sportowo-widowiskowej, wyjście na boisko, rozdział

ruchu w kierunku sali sportowej, widowni i szkoły. Pod względem konstrukcyjnym obiekt jest niezależny, oddzielony dylatacjami od szkoły i sali sportowej.

2. Sala sportowa z zapleczeniami. W części budynku z płytą boiska obiekt jest jednokondygnacyjny, w części z zapleczeniami i widownią występują dwa poziomy użytkowe. Funkcja szczegółowa: sala do gier, magazyny sportowe, przebieralnie z węzłami sanitarnymi, pokoje dla instruktorów i sędziów, widownia. Konstrukcja segmentu szkieletowa. Układ konstrukcyjny poprzeczny. Rozpiętości hali w osiach podpór 29.0m, rozstaw układów nośnych 3.6m, 3.0m, 2.4m. Główne elementy wykonane będą o konstrukcji:

1/ Dźwigary dachowe - z drewna klejonego w układzie trójp przegbowym ze ściągiem stalowym,

2/ Słupy - żelbetowe prefabrykowane,

3/ Ściany podłużne murowane usztywniane wieńcami żelbetowymi,

4/ Konstrukcja ścian szczytowych szkieletowa stalowa, wypełnienie ściany - mur warstwowy,

5/ Usztywnienia podłużne hali - stalowe,

6/ Stropy - żelbetowe prefabrykowane

Dane liczbowe

1. Powierzchnia zabudowy	1 694.3 m ²
2. Powierzchnia użytkowa	1 779.4 m ²
3. Kubatura	17 605.6 m ³

4.2. Elementy zagospodarowania terenu i uzbrojenie terenu

1. Chodniki,

2. Przyłącze wodociągowe – z istniejącego budynku szkoły,

3. Kanalizacja sanitarna – odprowadzenie do sieci wiejskiej,

4. Kanalizacja deszczowa – włączenie do istniejących studni kanalizacyjnych,

5. Przyłącze energetyczne i oświetlenie terenu – zasilanie z istniejącego budynku,

5. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji. Obiekt stanowić będzie jedno zadanie inwestycyjne. Zakładana kolejność robót:

1. Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie stanowisk węzła betoniarского, ciesielskiego, zbrojarskiego, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, prefabrykatów, podręcznych magazynów budowy, baraków socjalnych i biura kierownika budowy,

2. Wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię, przyłącze telefoniczne. Sugeruje się, by zasilanie w media wykonać z przyłączy, które w okresie późniejszym stanowić będą zasilanie docelowe budynków,

3. Roboty rozbiórkowe, dotyczące elementów kolidujących z projektowanym budynkiem,

4. Budowa obiektu kubaturowego,

5. Wykonanie sieci i przyłączy do budynku (woda, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, przyłącze energetyczne),

6. Zagospodarowanie docelowe terenu, w tym ukształtowanie, utwardzenia nawierzchni, oświetlenie terenu, nasadzenie zieleni.

7. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

6. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTY BUDOWLANE

Istniejące obiekty na działce stanowiącej miejsce planowanej inwestycji:

1. Budynek szkoły – jest to obiekt dwukondygnacyjny, podpiwniczony, z dachem stromym i poddaszem nieużytkowym. Budynek ten i obiekt nowy połączone będą komunikacyjnie, stanowiąc funkcjonalną całość.

7. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA, STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Czynnikiem niekorzystnym mającym wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi jest bliskie sąsiedztwo funkcjonującej szkoły podstawowej. Z uwagi na to należy teren budowy ogrodzić. Wymaga się wykonania od strony szkoły ogrodzenia pełnego o wysokości nie mniejszej niż 2.0m. Wejścia i wjazdy na budowę należy wykonać w sposób, który zminimalizuje możliwość przedostania się na teren budowy osób trzecich, zwłaszcza dzieci. Zaleca się dozorowanie budowy, w okresach po zakończeniu pracy.

Dla potrzeb szkoły należy zorganizować tymczasowe boisko szkolne. Dyrekcja szkoły winna zapewnić dozorowanie dzieci w przerwach międzylekcyjnych.

8. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1. Wykonywanie wykopów o głębokości ponad 1.5m przy prowadzeniu robót sieciowych (zbiorniki bezodpływowe ścieków, przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej),

2. Wykonywanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5.0m. Dotyczy to zwłaszcza następujących prac podczas:

- roboty murowe przy wznoszeniu budynku, w szczególności na ścianach zewnętrznych,

- roboty ciesielskie i betonowe na ścianach zewnętrznych,

- roboty dachowe (konstrukcja i pokrycie),

- roboty elewacyjne.

3. Roboty przy użyciu dźwigów, a w szczególności:

- montaż stropu nad parterem w części zapleczerwowej, obejmujący montaż elementów o masie ponad 1.0t,

- montaż konstrukcji o dużych rozpiętościach nad salą do gier,

- lekka obudowa dachu elementami o znacznej długości.

9. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

1. Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.

2. Przed skierowaniem pracownikiem na miejsce pracy na terenie budowy należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

10. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIE-BEZPIECZEŃSTWOM

1. Przewidywane roboty trwać będą dłużej niż 30dni roboczych. Pracochłonność planowanych robót przekraczać będzie 500 osobodni. W związku z powyższym zgodnie z art.21a ustawy z dn. 07.07.1994r Prawo budowlane (Dz.U. Nr 106 z 2000r, z późniejszymi zmianami) należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Plac budowy należy odgrodzić, tak by uniemożliwić dostęp osób postronnych, zwłaszcza dzieci,

3. W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy,

4. Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych,

5. Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadków.

6. Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

opracował:

mgr inż. Tomasz Zasada