

INFORMACJA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
podczas realizacji zadania inwestycyjnego

1. NAZWA ZADANIA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Kompleksowa termomodernizacja budynku  
Zespołu Szkół w Piaskach  
86-302 Piaski, gm. Grudziądz.

2. NWESTOR                      Gmina Grudziądz.

3. PROJEKTANT                Leszek Tarczykowski

4. OPIS

Zakres robót budowlanych

Budynek szkolny przewidziany do termomodernizacji to obiekt murowany wykonany w technologii tradycyjnej.

Poszczególne części, segmenty budynku, powstały w różnych okresach czasu.

Część budynku "A" i "B", to budynek parterowy, prosty w zabudowie, z dachem płaskim dwuspadowym.

Ściany obiektu murowane, ściany zewn. segmentu "A" z bloczków żużlobetonowych a ściany zewn. budynku "B" murowane z bloczków betonu komórkowego .

Stropodach w części obiektu "A", pełny prefabrykowany, gęstożebrowy tj. belkowo - pustakowy DMS, w segmencie "B" stropodach wentylowany. Dach segmentu "A" i "B" kryte papą.

Stołarka okienna w obiekcie z profili PCV.

Część obiektu tj. segment "C", to budynek parterowy z poddaszem użytkowym i więźbą drewnianą. Dach stromy wielospadowy, aktualnie kryty blachodachówką.

Ściany murowane z cegły ceramicznej, zewnętrzne bez tynków elewacyjnych.

Segment "D", to parterowy budynek kotłowni z pomieszczeniami techniczno - gospodarczymi.

Ściany murowane z bloczków betonu komórkowego. Okna i drzwi obiektu z profili stalowych.

Stropodach wentylowany, płyta stropowa żelbetowa oraz płyty korytkowe dachowe na ściankach ażurowych. dach płaski, dwuspadowy, kryty papą.

Ściany i stropodachy obiektów szkolnych nie spełniają aktualnych wymogów w zakresie ochrony cieplnej budynków.

Zakres robót obejmuje docieplenie ścian zewnętrznych, docieplenie stropodachów pełnych i stropodachów wentylowanych, częściową wymianę stolarki okiennej i drzwiowej.

#### Kolejność wykonywania robót

#### Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie placu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- wykonania wejść i przejść dla pieszych
- doprowadzenia energii elektrycznej i wody
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

#### Kolejność wykonywania robót

- prace przygotowawcze, przygotowanie sprzętu i materiałów
- demontaż obróbek, rur spustowych i rynien dachowych
- oczyszczenie powierzchni ścian przeznaczonych do docieplenia
- częściowa wymiana stolarki
- docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi w technologii bezspoinowego docieplania ścian obiektów
- docieplenie ścian części podpiwniczonej, docieplenie ościeży otworów
- docieplenie stropodachów pełnych od góry i stropodachów wentylowanych przez wdmuchiwanie granulatu
- wykonanie obróbek, tynków i ich malowanie oraz wyłożenie fragmentów elewacji płytką klinkierową
- wywiezienie gruzu, złomu i materiałów odpadowych wraz z utylizacją oraz uporządkowanie terenu po robotach

#### Wykaz istniejących obiektów

Na omawianej działce nie ma innych budynków poza zabudową szkolną. Działki sąsiednie są częściowo niezabudowane a w części to zabudowa Mieszkalna.

#### Wskazanie elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na omawianym terenie, przy docieplanym obiekcie, nie ma obiektów mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Roboty budowlane prowadzone będą przy czynnych obiektach szkolnych co zawsze wymaga szczególnej ostrożności.

### Wskazanie zagrożeń podczas realizacji robót

Podczas wykonywania w/w robót na istniejących obiektach nie występują większe zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi pracujących na budowie, pod warunkiem przestrzegania technologii robót i warunków BHP.

Podczas wykonywania robót ogólnobudowlanych należy zwracać szczególną uwagę na kolejność wykonywania poszczególnych zakresów robót.

Materiały niezbędne dla wykonania omawianego zakresu robót są stosunkowo lekkie, nie wymagających szczególnych metod składowania a montaż ich nie stanowi zagrożenia dla ludzi, pod warunkiem przestrzegania kolejności montażu oraz przepisów bhp przy robotach budowlanych.

Szczególną uwagę należy zachować przy pracach na wysokości, na rusztowaniach.

Przed rozpoczęciem użytkowania rusztowań należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.

Wykonane rusztowania powinny spełniać wymagania określone w odrębnych przepisach oraz Polskich Normach.

### Sposób prowadzenia instruktaży przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do każdej kolejnej fazy robót należy przeprowadzić osobne szkolenie stanowiskowe dla poszczególnych grup pracowników.

### Środki bezpieczeństwa.

Podczas wykonywania poszczególnych robót należy stosować środki bezpieczeństwa:

- ubranie robocze
- rękawice robocze
- kaski ochronne
- okulary ochronne

Teren budowy powinien być ogrodzony, oznakowany i zorganizowany w sposób umożliwiający swobodne opuszczenie (ewakuację) w przypadku zagrożenia pożarem, wypadkiem, awarii sprzętu.

Materiały do robót termomodernizacyjnych i wykończeniowych powinny być czasowo składowane w miejscach do tego wyznaczonych i oznakowanych, przy drogach wewnętrznych (ewakuacyjnych).

Realizacja budowy wymaga opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz).

