

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt architektoniczno – budowlany przebudowy otworu okiennego w budynku Zespołu Szkół Transportowo – Mechatronicznych w Skarżysku – Kamiennej. Budynek zlokalizowany jest na działkach 1/476, 1/489, 1/490, 1/491 położonych w Skarżysku – Kamiennej przy ulicy Legionów. Projektowane prace obejmują:

- ◆ powiększenie istniejącego otworu okiennego
- ◆ montaż nowej stolarki drzwiowej – drzwi technicznych do pomieszczenia 1/02

Zakres prac objętych opracowaniem nie będzie negatywnie oddziaływał na główną konstrukcję nośną budynku, a prawidłowy sposób ich wykonania nie spowoduje niebezpieczeństwa uszkodzenia konstrukcji nośnej budynku.

2. Zakres prac projektowych

- ◆ Wykucie dolnej części otworu okiennego do poziomu posadzki.
- ◆ Montaż drzwi technicznych w powstałym otworze.
- ◆ Prace wykończeniowe.

3. Stolarka budowlana

- ◆ Aluminiowa – wg zestawienia.
- ◆ Skrzydło rozwierane.
- ◆ Współczynnik przenikania ciepła: $U_{\max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

4. UWAGI

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Wszelkie zmiany materiałowe, konstrukcyjne w stosunku do projektu należy uzgodnić z projektantem.

Opracował:

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego.

- ◆ demontaż istniejącego okna
- ◆ demontaż części istniejącej ściany
- ◆ montaż nowej stolarki budowlanej
- ◆ roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- ◆ w obecnej chwili działka jest zabudowana budynkiem Zespołu Szkół Transportowo – Mechatronicznych

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

- ◆ na terenie działki nie występują elementy mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a także nie projektuje się takowych

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- ◆ prowadzenie prac na wysokości: *niebezpieczeństwo upadku z rusztowań*
- ◆ wykonywanie elewacji: *niebezpieczeństwo upadku z rusztowań*
- ◆ wykonywanie prac z udziałem urządzeń transportowych: *niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiałów transportowanych*

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych.

- ◆ **kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZP, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, z szczególnym uwzględnieniem robót na wysokości powyżej 5,0 m, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano – montażowych**
- ◆ **przed wykonywaniem prac związanych z rozbiórką ścian:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6. 02. 2003 "W sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych" ; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach
- ◆ **przed wykonywaniem prac z użyciem dźwigu lub transportu materiałów za pomocą innych urządzeń mechanicznych:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j. w. ; Dz. U. nr47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywani robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- ◆ na pomieszczeniu socjalnym, w oznaczonym miejscu, należy umieścić sporządzony przez przez kierownika budowy, wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku policji
- ◆ w pomieszczeniu socjalnym, w oznaczonym miejscu, należy umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- ◆ w pomieszczeniu socjalnym, w oznaczonym miejscu, należy umieścić telefon komórkowy
- ◆ w pomieszczeniu socjalnym, w oznaczonym miejscu, należy umieścić kaski ochronne
- ◆ w pomieszczeniu socjalnym, w oznaczonym miejscu, należy umieścić paski i liny zabezpieczające do prac na wysokościach

- ◆ teren budowy należy wydzielić ogrodzeniem o wysokości 1,50 m i oznakować
- ◆ barierki ochronne należy wykonać z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonej na wysokości 1,10 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową
- ◆ na terenie budowy należy rozmieścić tablice ostrzegawcze i zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło
- ◆ nad stanowiskiem węzła produkcji zaprawy należy zamontować daszek ochronny
- ◆ wykopy należy wykonywać ze skarpami o nachyleniu odpowiednim do rodzaju gruntu, zabezpieczyć przed wodami opadowymi poprzez wykonanie skarp zabezpieczających, a zejścia do wykopów wykonać jako schodkowe
- ◆ na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacji i oznaczyć ją za pomocą tablic informacyjnych
- ◆ nie należy prowadzić prac budowlanych przy temperaturze poniżej -10°C

Opracował: