

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **Informacje ogólne.**

Obiekt: BUDYNEK DYDAKTYCZNY

Temat: PROJEKT REMONTU I DOCIEPLENIA BUDYNKU  
DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z BUDOWĄ WENTYL MECHANICZNEJ

Inwestor: GŁOGOWSKIE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ  
W GŁOGOWIE  
UL. PIOTRA SKARGI 29  
67-200 GŁOGÓW

Adres: UL. PIOTRA SKARGI 29  
67-200 GŁOGÓW  
DZIAŁKA NR EWID. 169  
jednostka ewid. 020301\_1 m. Głogów; obręb 0007 Stare Miasto  
kategoria obiektu budowlanego: IX

Projektant: „NOVATECH.PL” inż. MENDEL PERCZUK  
67-210 JACZÓW , ul. WIOSENNA 1

**Informacja bioz oparta o wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dnia 2003 roku (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)**

## Część opisowa.

### 1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Roboty budowlane będą związane z remontem i dociepleniem budynku dydaktycznego.

Przedmiotem robót rozbiórkowych będą:

- zbiórkę tynków zewnętrznych zawilgoconych i odparzonych,
- rozebranie pokrycia dachu.

Przedmiotem robót konstrukcyjnych będą:

- wykonanie wzmocnień poszczególnych belek stropowych oraz dachu za pomocą nakładek.

Przedmiotem robót zewnętrznych będzie wykonanie remontu oraz nowej opaski przy budynku.

Przedmiotem robót elewacyjnych będzie wykonanie tynków elewacyjnych.

Przedmiotem robót dachowych wykonanie pokrycia dachu z blachy trapezowej docieplonej styropapą.

Przedmiotem robót instalacyjnych wewnętrznych będzie wykonanie remontu wewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania. Wykonanie wentylacji mechanicznej z rekuperacją.

Przedmiotem robót instalacyjnych zewnętrznych – nie dotyczy.

Przedmiotem robót elektrycznych wewnętrznych będzie wykonanie remontu wewnętrznej instalacji elektrycznej.

Przedmiotem robót elektrycznych zewnętrznych – nie dotyczy.

### 2. Przewidywana kolejność realizacji robót.

1. Wykonanie wykopów przy ścianach fundamentowych, zabezpieczenie ścian wykopów.
2. Skucie tynków zewnętrznych.
3. Osuszenie i odgrzybienie ścian.
4. Wykonanie izolacji pionowych i poziomych przeciwwilgociowych ścian fundamentowych.
5. Zasypanie ścian fundamentowych budynku.
6. Usunięcie wewnętrznych powłok malarskich.
7. Rozebranie warstw podłogowych ślepej podłogi na piętrze.
8. Demontaż pokrycia dachu.
9. Wzmocnienie konstrukcji stropów oraz dachu.
10. Montaż nowego pokrycia dachu.
11. Remont instalacji wewnętrznych.
12. Rozprowadzenie nowych instalacji wentylacji mechanicznej.
13. Wykonanie warstw podłogowych ze ślepym pułapem.
14. Wymiana stolarki okiennej.
15. Wymiana stolarki drzwiowej i bramowej zewnętrznej.
16. Wykonanie docieplenia od wewnątrz budynku.
17. Wykonanie sufitów podwieszonych.
18. Uzupełnienie tynków wewnętrznych i zewnętrznych.
19. Wykonanie powłok malarskich.
20. Próba instalacji wod. – kan., wentylacji oraz pomiary instalacji elektrycznych.
21. Wykonanie prac wykończeniowych wewnętrznych.

22. Remont kominów ponad dachem.
23. Wykonywanie obróbek blacharskich.
24. Montaż rur spustowych oraz parapetów zewnętrznych.
25. Wykonanie opasek wokół budynku.

### 3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- rusztowanie do robót elewacyjnych,

### 4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:

- 4.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5,0m a w szczególności:
  - wykonywanie robót elewacyjnych: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;
  - wykonywanie robót dekarских, wykonywanie obróbek blacharskich, niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź dachu,
  - spadające przedmioty z podestów roboczych rusztowania.
- 4.2. Wykonywanie wykopów o ścianach pochyłonych podczas wykonywania ścian fundamentowych.  
Zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się skarp.
- 4.3. Wykonywanie prac z udziałem wyciągu transportowego: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniem wyciągu.
- 4.4. Przy posługiwaniu się piłą tarczową zabronione jest:
  - a) ciecie drewna przed osiągnięciem przez nią pełnych obrotów,
  - b) zwiększenie obrotów ponad liczbę ustaloną przez producenta,
  - c) cięcie drewna bez prawidłowo założonych osłon i klina rozczepiającego.
- 4.5. Przy pracy ręcznej piłą mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione. Odsuwanie ręką dolnej osłony przy włączonym silniku jest zabronione.
- 4.6. Ręczne podawanie w pionie materiałów długich np. desek lub bali jest dozwolone do wysokości 3,00m.
- 4.7. Prace ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3,00m.
- 4.8. Roboty związane z zabezpieczeniem drewna przed zagrzybieniem lub z jego odgrzybieniem powinny być wykonywane przez pracowników zapoznanych z występującymi zagrożeniami.
- 4.9. Wykonywanie prac z udziałem żurawia samojezdnego: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego lub lin żurawia.
- 4.10. Wykonywania robót:
  - 4.10.1. Roboty rozbiórkowe:
    - a) Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego, należy ogrodzić i znakować tablicami ostrzegawczymi.
    - b) Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania.
    - c) W czasie rozbiórki przebywanie ludzi na niżej kondygnacjach jest zabronione.
    - d) Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe.
      - zsuwnice powinny mieć zabezpieczenie przed spadaniem lub wypadaniem gruzu.
    - e) Obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie jest zabronione.

#### 4.10.2. Roboty murowe i tynkowe:

- a) Stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, a rozlaną zaprawę murarską należy niezwłocznie usuwać.
- b) Materiały na stanowisku roboczym należy tak układać, aby zapewniały pracownikom pełną swobodę ruchów.
- c) Zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości lub do wykopów jest zabronione.

#### 4.10.3. Roboty zbrojarskie:

- a) Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione.
- b) Przemieszczane elementy zbrojenia należy opuszczać i układać ostrożnie. Rzucanie elementów zbrojenia jest zabronione.
- c) Przy cięciu prętów zbrojeniowych nożycami ręcznymi należy cięty pręt oprzeć obustronnie na kozłach lub na stole zbrojarskim.
- d) Przy przecinaniu mechanicznym prętów zbrojeniowych chwytanie ręką prętów w odległości mniejszej niż 50cm od nożyc jest zabronione.
- e) Składowanie elementów zbrojenia na pomostach roboczych przeznaczonych wyłącznie do pracy zbrojarzy jest zabronione.

#### 4.10.4. Roboty spawalnicze:

- a) Przy wykonywaniu robót spawalniczych jest dozwolone używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających ważną cechę organu nadzoru technicznego.
- b) Węże do tlenu i acetyleny powinny różnić się między sobą barwą lub inną łatwo dostrzegalną cechą, a długość ich powinna wynosić co najmniej 5m.
- c) Sprzęt do spawania elektrycznego powinien mieć atest producenta i być użytkowany zgodnie z opracowaną przez niego instrukcją.
- d) Pracownicy znajdujący się obok stanowisk roboczych spawaczy powinni być zabezpieczeni przed szkodliwym działaniem promieni na wzrok.

#### 4.10.5. Roboty izolacyjne, antykorozyjne i dekarские:

- a) Przy wykonywaniu pokrycia dachów płaskich w pobliżu krawędzi dachu należy zabezpieczyć pracownika za pomocą pasa ochronnego z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji obiektu.
- b) Pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym niż 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, należy zabezpieczyć przed upadkiem za pomocą pasów ochronnych lub innych urządzeń.
- c) Materiały układane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem.

### 5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Miejsce prowadzenia robót oznakowane tablicami ostrzegawczymi, znakami pionowymi, całkowicie ogrodzone, właściwie zabezpieczające wstęp osobom nieupoważnionym.

### 6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Nie dotyczy.

### 7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Postępować zgodnie z ogólnymi instrukcjami postępowania i ewakuacji.

Instruktaż stanowiskowy należy prowadzić każdorazowo przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem wykonywania robót lub w przypadku ujawnienia nowopowstałych zagrożeń oraz zatrudnienia pracowników wcześniej nie uczestniczących w wykonywaniu tych prac.

#### 8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

Dokumenty przechowywać u inwestora, na czas wykonania poszczególnych rodzajów robót możliwość przechowywania u wykonawcy.

#### 9. Zagrożenie otoczenia

Pracownicy winni być przeszkoleni przed przystąpieniem do robót budowlanych w zakresie obowiązujących wg kompetencji wykonywania robót przepisów BHP. W czasie robót należy przy ich wykonywaniu przestrzegać wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót (Dz. U. Nr 47 z dnia 6 lutego 2003 roku), zwłaszcza w zakresie ochrony wykonywanych prac elewacyjnych, na dachu obiektu oraz demontażu płyt azbestowych.

#### 10. Środki zapobiegawcze

Szczególną ostrożność należy wykazać przy prowadzeniu prac na wysokości (zgodnie z rozdziałem nr 9 w/w rozporządzenia) oraz usuwaniu azbestu.

Jaczów, 25.04.2019 r.

OPRACOWAŁ: