

## INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

„Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Sporządzona zgodnie z wymogami art.20 ust.1 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającej specyfikę projektowanego obiektu

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** „Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”

dla zadania :

„Modernizacja sanitariatów w I Liceum Ogólnokształcącym im. Księcia Bolka I w Jaworze”

**Adres obiektu budowlanego:** ul. Kościuszki 8, 59-400 Jawor

**Nazwa Inwestora oraz jego adres:** I Liceum Ogólnokształcące im. Księcia Bolka I w Jaworze  
ul. Kościuszki 8, 59-400 Jawor

**Wrocław, 12 lipiec 2024 r.**

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

„Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”

## PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 nr 243 poz. 1623).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. Nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/03 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U.Nr 96 poz.437)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r.)

## ZAKRES REALIZACJI ROBÓT

Roboty objęte projektem budowlanym polegać będą na przebudowie części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni.

W ramach robót budowlanych wykonywane będą prace związane z:

- zamurowaniem lub przemurowaniem części otworów drzwiowych i okiennych, wykonaniem nowych ścian,
- skuciem okładzin ściennych w postaci płytek,
- wykonaniem nowych posadzek wraz z hydroizolacją,
- demontażem instalacji i przewodów, elementów stałego wyposażenia (np. toalet, umywalek, natrysków)
- wymianą stolarki okiennej i drzwiowej,
- tynkowaniem ścian, wykonywaniem gładzi, malowaniem, płytkowaniem oraz wykonywaniem innych robót wykończeniowych
- innymi robotami towarzyszącymi

Kolejność realizacji prac instalacyjnych:

- wytyczenie tras przewodów i kanałów
- przygotowanie poszczególnych elementów instalacji
- montaż instalacji i urządzeń
- wykonanie podłączeń elektrycznych
- przeprowadzenie prób szczelności i pomiarów wraz regulacją.

„Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”

### **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Roboty objęte projektem budowlanym odbywać się będą w istniejącym budynku zlokalizowanym przy ul. Kościuszki 8, 59-400 Jawor, w którym mieści się szkoła – liceum ogólnokształcące. Obszar robót obejmuje parter budynku. Prace budowlane polegać będą na przebudowie części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni.

### **POTENCJALNE ZAGROŻENIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT**

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi dotyczą bezpośrednio pracowników wykonujących roboty oraz pośrednio osób postronnych.

Przy wykonywaniu robót ręcznych i mechanicznych należy najpierw wykonać prace przygotowawcze polegające na:

- ustaleniu miejsca składowania materiałów budowlanych, instalacyjnych i urządzeń oraz ich obróbki
- ustaleniu sposobu wykonywania połączeń i mocowań instalacji
- ustaleniu warunków bezpieczeństwa dla pracowników.

Zagrożenie zdrowia i życia pracowników są następstwem:

- braku przeszkolenia stanowiskowego i w zakresie bhp
- nieprzestrzegania przepisów bhp przy pracach ziemnych i montażowych a w szczególności:
  - niestosowania środków ochrony osobistej (kask, rękawice, okulary ochronne itp.)
  - używania uszkodzonych narzędzi i sprzętu
  - niezachowaniu ostrożności przy kolizjach z kablami.
- zagrożenie wynikające z ruchu pojazdów samochodowych podczas prac na zewnątrz budynku np. załadunek, rozładunek
- zagrożenia podczas prac montażowych instalacyjnych i elektrycznych

Przy wykonywaniu robót montażowych może wystąpić

- porażenie prądem przy pracy elektronarzędziami
- porażenie prądem przy podłączaniu urządzeń elektromechanicznych
- przecięcie lub ucięcie części ciała
- utrata lub uszkodzenie wzroku.

### **INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem pracowników do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym:

„Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy są następujące:

- szkolenie wstępne ogólne,
- szkolenie wstępne stanowiskowe,
- szkolenie wstępne podstawowe,
- szkolenie okresowe.

Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót:

- robotnicy wykonujący dany zakres robót muszą posiadać odpowiednie uprawnienia.
- wszyscy robotnicy powinni posiadać aktualne zaświadczenia o przeszkoleniu w zakresie BHP
- każdorazowo wprowadzając robotników na nowy rodzaj robót kierownik budowy powinien z nimi omówić zakres robót, technologię wykonania, organizację budowy

Na kierowniku robót ciąży także obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

Przed rozpoczęciem robót należy przygotować plac budowy w zakresie:

- wygradzenia strefy roboczej
- wyznaczenia stref niebezpiecznych
- oznakowanie strefy niebezpiecznej
- wydzielenie składu materiałów.

***W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.***

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznawać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzieży ochronnej itp.

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp.

Ponadto na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan bioz, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja, gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

„Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”

**Wymagania i zabezpieczenia przeciwpożarowe** - projektowana przebudowa nie stwarza zagrożenia pożarowego. Pomieszczenia zaliczane do jednej strefy pożarowej.

**Prace na wysokości** - nie występują

**Prace montażowe** - prace montażowe należy wykonać zgodnie z zasadami bhp i p.poż. Prace mogą wykonywać osoby przeszkolone w zakresie montażu instalacji wod-kan. Próby szczelności rurociągów przeprowadzić w obecności inspektora nadzoru.

**Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy**

- właściwe rozmieszczenie urządzeń,
- prawidłowe oświetlenie miejsca montażu,

**Wymagania ochrony akustycznej** - źródłem hałasu mogą być używane elektronarzędzia, zastosowanie ich ma jednak miejsce wyłącznie podczas niektórych robót i nie mają one wpływu na długofalowe funkcjonowanie obiektu ani nie oddziałują niekorzystnie na otoczenie poza placem budowy. Pracownicy obsługujący tego rodzaju sprzęty powinni korzystać z ochronników słuchu.

**Wymagania ochrony środowiska.**

Powietrze usuwane na zewnątrz przez instalację odpowietrzającą kanalizację nie zawiera substancji szkodliwych (gazy, pary, pyły) wymagających uzyskania pozwolenia na emisję do atmosfery o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 28.04.1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dziennik Ustaw nr 55 z 1998r. Poz.355).

## UWAGI KOŃCOWE

Zapewnienie dbałości wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową i warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami bhp i p.poż. jest warunkiem, tego że nie będzie ryzyka by miały miejsce omówione wyżej zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych.

Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji BIOZ, wykonawca (kierownik robót) jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. Ustaw nr 120 poz. 1126).