



UNIwersYTET
OPOLSKI

PROJEKT
BUDOWY WINDY OSOBOWEJ
DLA OBSŁUGI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW WEJŚCIOWYCH



BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPORZĄDZONA W ZWIĄZKU Z INWESTYCJĄ POLEGAJĄCĄ NA
BUDOWIE WINDY OSOBOWEJ
DLA OBSŁUGI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z
PRZYSTOSOWANIEM ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW WEJŚCIOWYCH
W OPOLU 45-040 PRZY UL. OZIMSKIEJ 46 A
DZ. NR 76, K.M.- 48, OBRĘB: 0103 OPOLE

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH KIEROWNIK BUDOWY
WINIEN SPORZĄDZIĆ PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
W OPARCIU O PONIŻSZĄ INSTRUKCJĘ;**

SPIS TREŚCI

PODSTAWA OPRACOWANIA
PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA
INFORMACJE DOTYCZĄCE OBIEKTU BUDOWLANEGO

3. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA
4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
5. ELEMENTY ZAGOSPOD. DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA
6. ROBOTY BUDOWLANE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA
7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW
8. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą nr 83 z dn 04.02.1994 r.
„O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (Dz.U.nr 24 z 1994 r.)

ANprojekt	aa+	PB	OPOLE	03.2016	1
-----------	-----	----	-------	---------	---



PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora: Uniwersytet Opolski, pl. Kopernika 11a 45-040 Opole.
- Oświadczenie Inwestora o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Projekt architektoniczno – budowlany.
- Polskie Normy Budowlane i literatura techniczna.

PODSTAWA FORMALNO - PRAWNA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dziennik Ustaw z 2013r poz. 762.

Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23-06-2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12, poz. 1126.

RMBiPMB z dnia 28-03-1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13, poz. 93.

RMPIPS z dnia 26-09-1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

RMPIPS z dnia 08-02-1994 w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy DZ. U. Nr 37, poz. 138.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonana w związku z inwestycją polegającą na budowie windy dla osób niepełnosprawnych w budynku Wydziału Ekonomii Uniwersytetu Opolskiego w Opolu 45-040 przy ul. Ozimskiej 46 a.

INFORMACJE DOT. OBIEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWY WINDY OSOBOWEJ DLA OBSŁUGI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZYSTOSOWANIEM ZEWNĘTRZNYCH SCHODÓW WEJŚCIOWYCH
OBIEKT BUDOWLANY	BUDYNEK WYDZIAŁU EKONOMII UNIWERSYTETU OPOLSKIEGO
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	UL.OZIMSKA 46 A 45-058 OPOLE DZ. NR 76, K.M.- 48 OBRĘB: 0103 OPOLE
INWESTOR	UNIWERSYTET OPOLSKI PL. KOPERNIKA 11A 45-040 OPOLE TEL. 77 541 59 77
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ANPROJEKT ANNA BODAKIEWICZ UL. SPYCHAŁSKIEGO 13 45-716 OPOLE TEL.+48 608 506 464



1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Przedsięwzięcie polega na budowie windy dla osób niepełnosprawnych w budynku Wydziału Ekonomii Uniwersytetu Opolskiego w Opolu 45-040 przy ul. Ozimskiej 46 a., a w szczególności:

- Przygotowanie terenu i organizacja placu budowy w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, przygotowanie pomieszczenia higieniczno-sanitarnego i socjalnego pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojazdów oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
- Wykopy i roboty ziemne.
- Prace rozbiórkowe i wyburzeniowe.
- Montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane wg projektu).
- Montaż i demontaż szalunków ław fundamentowych.
- Wykonanie elementów żelbetowych.
- Montaż konstrukcji stalowej.
- Montaż szybu windy wraz okładzinami.
- Roboty murarskie – prace przy istniejących ścianach murowanych budynku.
- Roboty dekarские – prace związane z budową zadaszenia nad wejściem i dachem w okolicy dobudowanej windy oraz nad nadszybiem.
- Budowa schodów zewnętrznych
- Roboty blacharskie – obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe.
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych, przeciwwodnych i cieplnych.
- Roboty wykończeniowe na zewnątrz budynku.
- Roboty dodatkowe.
- Porządkowanie placu budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce objętej opracowaniem istnieje budynek objęty niniejszym opracowaniem.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

- Istniejące elementy uzbrojenia terenu przebiegające w bezpośrednim sąsiedztwie w szczególności sieci elektroenergetyczne i gazowe.
- Strefa pracy transportu materiałów budowlanych.
- Sąsiedztwo drogi kołowej.
- Bezpośrednie sąsiedztwo chodników i innych miejsc ruchu pieszych.



4. ROBOTY BUDOWLANE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA

- Roboty budowlano-montażowe przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości.
- Roboty budowlane prowadzone przy montażu rur spustowych - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań, bądź niebezpieczeństwo związane z obsunięciem się podnoszonego materiału.
- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C .
- Roboty montażowe przy użyciu wciągarek.
- Roboty prowadzone wewnątrz budynku w poczekalni pacjentów.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Instruktaż i przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia opracowany dla poszczególnych stanowisk pracy:

- Szkolenie wstępne (instruktaż ogólny) przeprowadzany przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych.
- Szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy) przeprowadzany codziennie, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Szkolenie wstępne podstawowe (instruktaż podstawowy).
- Przy wykonywaniu fundamentów wszyscy pracownicy być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych: Dz. U. Nr 47 poz. 401 – rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- Przy wykonywaniu ścian podziemia i nadziemia wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. 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, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.
- Przy wykonywaniu stropów i dachu wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych: Dz. U. Nr 47 poz. 40 – rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne.
- Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych: Dz. U. Nr 47 poz. 401 – rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- Ogrózenie i zabezpieczenie terenu budowy uniemożliwiające wejście na teren osób trzecich.
- Oznakowanie i ogrózenie stref niebezpiecznych.
- Stosowanie zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości (pasy zabezpieczające, tymczasowe balustrady).
- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu placu budowy, na którym należy zaznaczyć m.in.: miejsce lokalizacji odzieży ochronnej, pasów i linek zabezpieczających, ogrózenie placu budowy, punkty pierwszej pomocy oraz drogę ewakuacyjną z placu budowy.
- Bariery należy wykonywać z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręcze umieszczać na wys. 1,1m, pomiędzy barierką a deską krawężnikową wykonać deskowanie ażurowe.
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.



- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest wyposażyć pracowników w odzież roboczą i ochronną (kaski, rękawice ochronne i inne) zgodnie z obowiązującymi przepisami zgodnie z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.
- Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Dróg ewakuacyjnych i wyjazdów nie wolno zastawiać a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.
- Składowanie materiałów budowlanych poza strefami niebezpiecznymi.

OPRACOWANIE

mgr inż.arch. MARCIN TOBIASZ
upr.nr 16/07/DOIA