

STRONA TYTUŁOWA
WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

INWESTOR:	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa hali badań „OTWR” dla potrzeb Laboratorium Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych przy ul. Ksawerów 21 w Warszawie
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Miasto: Warszawa ul. Ksawerów 21 Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle
IDENTYFIKACJA DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	dz. ew. nr 24 obręb 1-02-6 Mokotów przy ul. Ksawerów 21 Warszawa
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 2-5)

1. BIOZ-INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Opracowana na podstawie:

- art.20 ust.1 pkt.1b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2024 roku poz. 725, 834 z późn. zmianami),
- zgodnie z par.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz.1126)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa hali badań „OTWR” dla potrzeb Laboratorium Zakładu Inżynierii Elementów Budowlanych przy ul. Ksawerów 21 w Warszawie (posadowienie oraz urządzenie „Teściowa”)

Nazwa inwestora i jego adres

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Sztuka Upr. Bud. nr MAZ/0393/PBkb/17

Sprawdzający:

d inż. Michał Teodorczyk Upr. Bud. nr MAZ/0683/PBkb/21

Część Opisowa

Zakres Robót

- demontaż/wyburzenie części istniejącej posadzki w hali w miejscu planowanego posadowienia wykonania ław fundamentowych;
- wylanie żelbetowych ław fundamentowych wraz z elementami przeznaczonymi do montażu urządzenia „Teściowa”
- Montaż urządzenia „Teściowa” do nowo wykonanych ław żelbetowych

Kolejność robót

- Zagospodarowanie placu budowy
- Roboty rozbiórkowe/wyburzeniowe
- Roboty ziemne
- Roboty betoniarskie, zbrojarskie
- Roboty montażowe urządzenia Teściowa

Szczegółowy zakres prac budowlanych

Prace przygotowawcze

- Ogrodzenie terenu prac i wyznaczenie stref niebezpiecznych

- Zabezpieczenie terenu prac
- Urządzenie stanowiska składowania materiałów i wyrobów

Prace rozbiórkowe i demontażowe

- Nacięcie posadzki w miejscu planowanego posadowienia urządzenia tj. po obrysie projektowanej ławy fundamentowej;
- Skucie posadzki w części przewidzianej pod ławy żelbetowe;
- Wykop i wybranie gruntu pod ławę na głębokości 75cm poniżej poziomu istniejącej posadzki

Prace betoniarskie

- Zagęszczenie gruntu dla ławy wskaźnik I_s 0,98 przy badaniu lekką płytą dynamiczną E_v w okolicy 30-35MN/m²;
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2 folii PE;
- Wylanie warstwy „chudego betonu gr. 5cm;
- Montaż zbrojenia ław żelbetowych wraz z montażem belek stalowych pomiędzy zbrojenie ław żelbetowych;
- Wylanie ław żelbetowych

Prace montażowe

- Montaż urządzenia badawczego „Teściowa” do ław żelbetowych (profilu stalowych w ławach)

Prace wykończeniowe

- Wykonanie styków z materiałów elastycznych pomiędzy górną warstwą ław żelbetowych a istniejącą posadzką;
- Prace malarskie urządzenia badawczego w uzgodnieniu z przedstawicielem inwestora.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Przedmiotowa hala jest jednym z 33 budynków znajdujących się w kompleksie badawczym ITB. Budynki są różnej wielkości, wysokości i funkcji
- Na działkę doprowadzone są media: woda, kanalizacja, energia elektryczna, telekomunikacja, ciepłociąg.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Uwagę należy zwrócić na istniejące wyposażenie hali w urządzenia ponadto brak elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych:

- Ryzyko wypadku przy wykonywaniu prac sprzętem ręcznym, w tym zmechanizowanym (średnie)
- Ryzyko wypadku przy przenoszeniu i montażu ciężkich elementów (średnie)
- Porażenie prądem elektrycznym – w miejscach obsługi elektronarzędzi (średnie)
- Wymuszona pozycja ciała – prace zbrojarskie prace ziemne (średnie)

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przeszkolenie pracowników w zakresie:

- BHP na budowie przez specjalistę w zakresie BHP (szkolenie udokumentowane)
- z zasad stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia
- z montażu elementów budowlanych i zastosowania gotowych systemów
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- instruktaż należy przeprowadzić zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 180 z 2004, poz. 1860 z późn.zm.).

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót montażowych wykonawca powinien opracować instrukcję bezpieczeństwa wykonania robót montażowych i zaznajomić z nią pracowników,
- przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy przeprowadzić instruktaż osób biorących udział w montażu, a otaczający teren winien być wygradzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych,
- prace powinny być wykonywane przez doświadczonych pracowników, specjalizujących się w tego typu realizacjach, przeszkolonych do pracy na wysokości oraz w zakresie BHP, posiadających aktualne badania lekarskie,
- podczas realizacji prac należy zachować ostrożność, roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi,
- stosować niezbędne wymagane przepisami prawa środki ochrony indywidualnej,
- właściwie oznaczyć miejsce prowadzenia robót,
- Zabezpieczyć pracowników poprzez wyposażenie ich w odpowiedni sprzęt do pracy,
- Zapewnić pomieszczenie sanitarne i socjalne pracowników,
- Zapewnić właściwy nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych.

Przy wykonywaniu robót pracownicy muszą przestrzegać:

- Przepisów kodeksu pracy,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2024 roku poz. 725, 834 z późn. zmianami))
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr91, poz. 811)

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U.2000 Nr 40, poz. 470),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2018, poz. 583);
- Oraz innych niewymienionych tu przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów prac.

Michał Teodorczyk
dr inż. Michał Teodorczyk
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0683/PBKb/21

Krzysztof Szuka
mgr inż. Krzysztof Szuka
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAZ/0393/PBKb/17
MAZ/BO/0573/17