

OPIS TECHNICZNY DO
PROJEKTU KONSTRUKCYJNO-WYKONAWCZEGO

DOBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ PLATFORMY (PODNOŚNIKA) DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO DO BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO "IKAR" W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: PRZEBUDOWA - ADAPTACJA POKOI STUDENCKICH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO W DOMACH STUDENCKICH POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ: "PROMIEŃ-IKAR"

DOM STUDENCKI "IKAR", UL. AKADEMICKA 6, 35-084 RZESZÓW

POŁOŻONY NA DZIAŁCE

O NR. EWID. 1775/91 OBR. 207, GMINA RZESZÓW, POWIAT RZESZOWSKI

Przeznaczenie i program użytkowy

Projektem objęta jest dostosowanie części parteru istniejącego budynku domu studenckiego dla potrzeb osoby niepełnosprawnej ruchowo. Przebudowywany budynek jest budynkiem wolnostojącym, częściowo podpiwniczonym, z 10 kondygnacjami nadziemnymi i jedną podziemną.

Spis treści

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. PODSTAWA OPRACOWANIA
3. STAN ISTNIEJĄCY
4. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE
5. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH
- 5.1 Fundamenty
6. UWAGI DODATKOWE I ZALECENIA WYKONAWCZE

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej fundamentu pod platformę windową (podnośnika) do istniejących schodów budynku domu studenckiego miejscowości Rzeszów w zakresie dostosowania dla osób niepełnosprawnych ruchowo.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- ustalenia międzybranżowe.

Obiekt przy którym projektuje się zlokalizować platformę dla niepełnosprawnych leży we w miejscowości Rzeszów. Jest to budynek domu studenckiego "IKAR" Politechniki Rzeszowskiej. Budynek jest wzniesiony na rzucie prostokąta o wymiarach 20.55m x 36.85m, X piętrowy, podpiwniczony. Kąt nachylenia połaci stropodachu wynosi 2°. Połacie kryte są papa na lepiku. W budynku projektuje się dobudowę zadaszanej platformy (podnośnika) do schodów zewnętrznych w celu dostosowania do potrzeb osób z niepełnosprawnością ruchową. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowany ze stropami z płyt kanałowych. Dach stanowi stropodach wentylowany pokryty papą na lepiku. Budynek posiada dwie klatki schodowe o biegach monolitycznych żelbetowych.

4. Założenia konstrukcyjne

Przyjęto obciążenie fundamentu wg danych producenta platformy – 10,0kN.

5. Opis rozwiązań projektowych

W ramach przedmiotowej inwestycji zostanie wykonany fundament posadowiony na głębokości 1,2m poniżej terenu. Fundament o wymiarach 1,7mx1,55m w rzucie składa się z płyty gr. 15cm, wieńca 30x30cm i i czterech słupków posadowionych na głębokości 1,2m poniżej terenu. Poziom górny płyty obniżony w stosunku do terenu o 10cm.

Fundament zaprojektowano z betonu C20/25, zbrojony prętami fi 12mm ze stali AIII, strzemiona z fi 6 ze stali A0.

Fundament zaizolować przeciwwilgociowo.

6. Uwagi dodatkowe i zalecenia wykonawcze

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z normami i warunkami technicznymi obowiązującymi na terenie Polski, a w szczególności z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury według Dziennika Ustaw nr 47 poz. 401 z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Zastosowane materiały konstrukcyjne oraz inne wyroby budowlane muszą posiadać atesty, świadectwa, jakości i certyfikaty o zgodności z polskimi przepisami pod względem technicznym, ppoż. i trwałości budowli,

Podczas robót należy przestrzegać przepisów BHP, ppoż. i ergonomii, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Opracowała:

mgr inż. Teresa Wielgosz

nr. upr. B-127/88

nr ewidencyjny: PDK/BO/0153/02