



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	„ADAPTACJA POM. 23 W BUDYNKU M6-BIS POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ NA POTRZEBY CLEANROOM ORAZ BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ Z FUNDAMENTEM POD ZBIORNIK NA CIEKŁY AZOT NA TERENIE KAMPUSU PWR PRZY UL. DŁUGIEJ 61-65 WE WROCŁAWIU”
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDYNEK M6 BIS POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ UL. DŁUGA 61-65, WROCŁAW
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX- BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	026401_1 WROCŁAW
NAZWA I NUMER OBRĘBU EW:	001 STARE MIASTO AM 14,
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	EW 9/1,
NAZWA INWESTORA ADRES INWESTORA	POLITECHNIKA WROCŁAWSKA WYBRZEŻE STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO 27, 50-370 WROCŁAW
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WCCS SP. Z O.O. UL. SAMUELA LINDEGO 7 30 --148 KRAKÓW
ZAKRES	PROJEKT WYKONAWCZY ZADANIE 1 - KONSTRUKCJA

ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANEYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. BARBARA PASTERNAK	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej NR: UAN-Upr. 410/87 W	listopad 2025	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.0	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY, CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE.....	3
2.0	DANE OGÓLNE	3
3.0	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA OTWORÓW W STROPIE	4
4.0	NAPRAWA PĘKNIĘĆ ŚCIANY I NAPROŻE NAD DRZWIAMI Z KORYTARZA DO POM 0,23	5

K.1. - WZMOCNIENIE OTWORÓW PROJEKTOWANYCH W STROPIE

1.0 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY, CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest

“ADAPTACJA POM. 23 W BUDYNKU M6-BIS POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ NA POTRZEBY CLEANROOM ORAZ BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ Z FUNDAMENTEM POD ZBIORNIK NA CIEKŁY AZOT NA TERENIE KAMPUSU PWR PRZY UL. DŁUGIEJ 61-65 WE WROCŁAWIU”

1.2 Zakres opracowania

Inwestycja PWR podzielona została na dwa zadania

Zadanie 1: - adaptacja pomieszczenia nr 23 na potrzeby cleanroom

Zadanie 2: - droga dojazdowa wraz z fundamentem pod zbiornik na ciekły azot;

Zakres niniejszego opracowania obejmuje zadanie 1

1.3 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego: IX (miedzy innymi budynki nauki i oświaty, laboratoria i placówki badawcze)

1.4 Lokalizacja

Wrocław, ul. Długa 61-65, obręb 001 Stare Miasto am 14, dz nr ew 9/1

1.5 Inwestor

Inwestorem jest Politechnika Wrocławska

1.6 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji stanowi:

- a. Umowa z Zamawiającym
- b. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 89, poz. 414, z 1994 r. Z późniejszymi zmianami w tym Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane Dz.U. 2021 poz. 2351),
- c. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.)
- d. Wizja lokalna i inwentaryzacja stanu istniejącego

2.0 DANE OGÓLNE

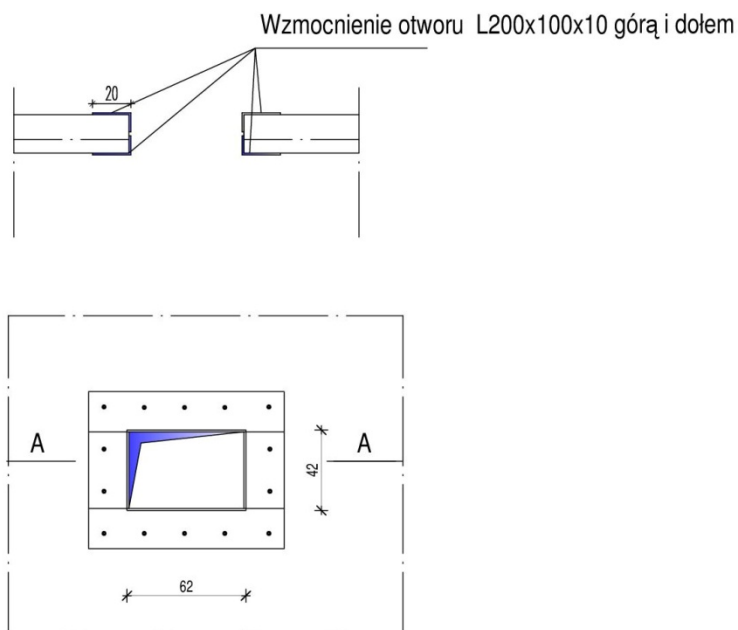
Budynek M6 BIS Kompleksu Dydaktycznego Politechniki Wrocławskiej pełni funkcję Imiędzyuczelnianego Centrum innowacyjno-Technologicznego "Technopolis" wg projektu PKI Predom z 2008-2009 roku

3.0 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA OTWORÓW W STROPIE

Strop filigran to półprefabrykowany system stropowy składający się z cienkiej płyty betonowej grubości 5-7 cm ze zintegrowanym przestrzennym zbrojeniem kratownicowym.

Za bezpieczne uważa się otwory nie przekraczające średnicy 25 cm lub - jeśli są prostokątne - to nie większe niż 25x25 cm. Najlepiej, jeśli ominą zbrojenie główne, ale można je zrobić w dowolnym miejscu.

Projekt przewiduje wykonanie otworów o wymiarach 20x40cm oraz jednego otworu 60x40cm. Otwór ten należy powiększyć o 2 cm w obie strony tworząc przestrzeń na element wzmacniający i zabezpieczyć przez obudowanie jego krawędzi od góry i od dołu kątownikiem nierównoramiennym 200x100x10 i skręcenie ich przez beton. śrubami M12



4.0 NAPRAWA PĘKNIĘĆ ŚCIANY I NAPROŻE NAD DRZWIAMI Z KORYTARZA DO POM 0,23

Z uwagi na poszerzenie istniejącego otworu w ścianie murowanej pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem 0,23 do ok 250 cm, należy wykonać systemowe nadproże stalowe z dwóch dwuteowników IPE 200 S235JR dł min 350 cm

Montaż nadproża, poprzedzającego poszerzenie otworu:

- wykucie gniazd po obu stronach ściany.
- wykonanie podlewki betonowej klasy C12/15.
- wykucie bruzdy o głębokości równej szerokości zastosowanego kształownika.
- umieszczenie belki oraz wypoziomowanie,
- wypełnienie betonem przestrzeni pod i nad belką.
- skręcenie kształowników śrubami M12
- wypełnienie belek ceglami lub bloczkami (szpałdowanie).

Pęknięcie widoczne na ścianie rozchodzi się od narożnika drzwi co świadczy o niewłaściwym osadzeniu obecnego nadproża. Po wykonaniu właściwego nadproża wg w/w wskazań, rysę należy wypełnić elastyczną zaprawą naprawczą do rys a następnie otynkować.

mgr inż. Barbara Pasternak
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w spec. konstr-bud.
Nr ewid. UAN-Upr. 410/87, UAN-Upr. 156/38
upr. bud. do badania stanu technicznego
wszelkich budynków i budowli.
Nr ewid. UAN-Upr. 156/88

