

Remont wybranych pomieszczeń dydaktycznych nr 101 i 102 na I piętrze oraz 317, 317A wraz z korytarzem i magazynkiem, 318, 318A wraz z korytarzem, magazynkiem i pomieszczeniem przyległym, 319, 321, 322, 323 na III piętrze w budynku nr 40 wraz z wymianą pionów wod-kan oraz drobne prace naprawcze w budynkach nr 15, 30 i 40, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.

---

#### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:	Remont wybranych pomieszczeń dydaktycznych nr 101 i 102 na I piętrze oraz 317, 317A wraz z korytarzem i magazynkiem, 318, 318A wraz z korytarzem, magazynkiem i pomieszczeniem przyległym, 319, 321, 322, 323 na III piętrze w budynku nr 40 wraz z wymianą pionów wod-kan oraz drobne prace naprawcze w budynkach nr 15, 30 i 40.
Inwestor:	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, Ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Lokalizacja:	Budynek nr 40, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Opracował:	mgr inż. Michał Kornecki
Data opracowania:	Lipiec 2023 r.

Remont wybranych pomieszczeń dydaktycznych nr 101 i 102 na I piętrze oraz 317, 317A wraz z korytarzem i magazynkiem, 318, 318A wraz z korytarzem, magazynkiem i pomieszczeniem przyległym, 319, 321, 322, 323 na III piętrze w budynku nr 40 wraz z wymianą pionów wod-kan oraz drobne prace naprawcze w budynkach nr 15, 30 i 40, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.

---

## **1. Zakres robót**

Zakres robót obejmuje:

- demontaż fragmentów ścianek murowanych
- szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- wymiana podłogi betonowych pod posadzki
- wymiana wykładzin podłogowych
- montaż sufitów podwieszanych
- wymiana – montaż stolarki drzwiowej
- wymiana instalacji elektrycznych
- wymiana – montaż instalacji sanitarnych

## **2. Istniejące obiekty budowlane**

Informacja dotyczy budynku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa nr 40 Politechniki Gdańskiej w Gdańsku przy ul. G. Narutowicza 11/12 w którym będą prowadzone prace remontowe – obiekt budowlane użyteczności publicznej.

## **3. Kolejność wykonywanych robót**

- 1.1. Zagospodarowanie placu budowy,
- 1.2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe,
- 1.3. Przygotowanie podłoża ścian i sufitów,
- 1.4. Wymiana instalacji elektrycznych i sanitarnych,
- 1.5. szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów,
- 1.6. Roboty posadzkarskie,
- 1.7. Montaż stolarki drzwiowej
- 1.8. Prace porządkowe

## **4. Elementy zagospodarowania działki i terenu – zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia**

1.1. Roboty prowadzone będą na terenie czynnego użytkowanego budynku – pracownicy i studenci PG. Część budynku – pomieszczenia, których dotyczy opracowanie na okres robót remontowych musi zostać wyłączony z użytkowania. Pracownicy i studenci powinni być poinformowani o zakazie wstępu na teren prowadzenia prac.

1.2. Nie występuje zagrożenie dla osób postronnych z uwagi na fakt, że pomieszczenie w czasie remontu będą tymczasowo zamykane i nie ma możliwości przedostania się na teren robót osób niepowołanych. Teren budowy będzie ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.3. Prace będą wykonywane w pobliżu ciągów komunikacyjnych.

## **5. Przewidywane zagrożenia**

a) prace na wysokości: na drabinach i rusztowaniach (powyżej 3 m):

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej oraz środków ochrony indywidualnej,
- rodzaj zagrożenia - upadek pracownika, upadek narzędzi, przedmiotów,

Remont wybranych pomieszczeń dydaktycznych nr 101 i 102 na I piętrze oraz 317, 317A wraz z korytarzem i magazynkiem, 318, 318A wraz z korytarzem, magazynkiem i pomieszczeniem przyległym, 319, 321, 322, 323 na III piętrze w budynku nr 40 wraz z wymianą pionów wod-kan oraz drobne prace naprawcze w budynkach nr 15, 30 i 40, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.

---

- czas wystąpienia – cały okres prowadzenia robót,
- b) transport i załadunek zdemontowanych/montowanych elementów i materiałów:
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
  - rodzaj zagrożenia - zapróśnienie oczu pyłem, uderzenie elementami konstrukcji skałeczenia ostrymi krawędziami odtłuków, stłuczenia,
  - czas wystąpienia – przez okres załadunku i rozładunku,
- c) wykonywanie prac montażowo – budowlanych z użyciem urządzeń elektroenergetycznych tj., elektronarzędzia, rozdzielnie budowlane itp. (zagrożenie porażeniem prądem, zagrożenia związane z nieprawidłową obsługą urządzeń), możliwość porażenia prądem związana z nieprawidłową obsługą elektronarzędzi:
  - skala zagrożenia – mała,
  - rodzaj zagrożenia – porażenie prądem,
  - czas wystąpienia – podczas używania elektronarzędzi.
- d) wykonywanie robót przy instalacjach elektrycznych:
  - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz odpowiednich narzędzi
  - rodzaj zagrożenia – możliwość porażenia prądem,
  - czas wystąpienia – przez okres wykonywania robót elektrycznych

## **6. Zapobieganie zagrożeniom – środki techniczne i organizacyjne**

Zwraca się uwagę osobie nadzorującej roboty budowlane na:

- 1.Przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego pracowników przed przystąpieniem do robót w zakresie zagrożeń związanych z rodzajem wykonywanych prac na budowie oraz zagrożeniami wynikającymi z istniejących uwarunkowań i występujących elementów zagospodarowania, a w szczególności wynikających z prowadzonych prac rozbiórkowych i na wysokości, potwierdzonego zaświadczenie z odbytego instruktażu,
- 2.Konieczność zapewnienia wyłączenia prądu w instalacjach elektrycznych znajdujących się w obrębie prac budowlanych na czas prowadzenia robót (rozbiórkowych i innych), które mogą powodować zagrożenie porażenia prądem,
- 3.Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń a w szczególności asekuracji pracowników znajdujących się na wysokości,
- 4.Konieczność odpowiedniego wyposażenia pracowników w odzież ochronną, rękawice i kaski oraz posiadanie aktualnych badań lekarskich,
- 5.Wydzielenie i odpowiednie oznakowanie placu budowy oraz stref niebezpiecznych w rejonie pracy sprzętu,
- 6.Zabezpieczenie pracowników przed porażeniem prądem na skutek dotknięcia do przewodów elektrycznych – zastosowania odpowiednich narzędzi, 7.Organizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- 8.Zapewnienie punktu pierwszej pomocy i wyposażenie w niezbędny sprzęt medyczny,
- 9.Prace na budowie należy organizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych”.
- 10.Wszyscy pracownicy przebywający na budowie powinni posiadać aktualne badania lekarskie

Remont wybranych pomieszczeń dydaktycznych nr 101 i 102 na I piętrze oraz 317, 317A wraz z korytarzem i magazynkiem, 318, 318A wraz z korytarzem, magazynkiem i pomieszczeniem przyległym, 319, 321, 322, 323 na III piętrze w budynku nr 40 wraz z wymianą pionów wod-kan oraz drobne prace naprawcze w budynkach nr 15, 30 i 40, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.

---

## **7. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

1. Przewiduje się, że pracochłonność planowanych robót przekroczy 500 osobodni.
2. W związku z punktem VII.1 sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia będzie wymagane.
3. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy szczególnie przestrzegać postanowień zawartych w:
  - Przepisach Prawa Budowlanego z dnia 07-07-1994 (Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm.) ;
  - Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14-03-2000 w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2018 poz. 1139 z późn. zm.);
  - Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26-09-1997 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.);