

**Zakres Prac – sala 167 w Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej**

**Prace budowlane:**

- Wykonać zgodnie z Programem robót budowlanych dla remontu wnętrza sali nr 167 i 166A.
- Montaż paneli wygłuszających na ścianach tylnej i bocznej bez okien i akustycznego sufitu wyspowego.
- Wymiana okładziny podestu schodkowego na nowe panele drewniane dopasowane kolorystycznie do siedzisk audytoryjnych.
- Wykonanie pochylni na podest przy tablicy.
- Podłoga we wnękach okiennych do oczyszczenia i pomalowania.
- Malowanie rur pionów i podejść instalacji centralnego ogrzewania w sali.

**Instalacja elektryczna:**

- Wymiana całej instalacji elektrycznej w sali 167 w Gmachu Głównym. Zasilanie obwodów elektrycznych doprowadzić z szafy rozdzielniczej elektrycznej znajdującej się na korytarzu prowadzącym do sali 167 w odległości około 14m. Kabel zasilający ma być prowadzony od strony korytarza wewnętrznego równoległego do korytarza głównego prowadzącego do sali. Zaprojektować nowe wyposażenie szafy rozdzielniczej w zabezpieczenie przeciwprzebieżowe wraz z instalacją ochrony od porażenia prądem elektrycznym.
- Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtykowych: 3 gniazda na bocznej ścianie z wejściem, do projektora na suficie, do ekranu elektrycznego na frontowej ścianie, do kamery na bocznej ścianie, do biurka prowadzącego, do każdego rzędu siedzeń na podeście schodkowym po 4 gniazda na rząd oraz 4 gniazda na podeście katedry od strony siedzisk. Istniejąca instalacja gniazd wtyczkowych oraz okablowania strukturalnego podlega demontażowi. Przewody nieczynne zdemontować, a obwody zasilające unieczynnić.
- Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej rolety elektryczne przy każdym oknie.
- Wykonanie podłączenia urządzenia Hotspot pod sufitem.
- Wykonanie instalacji oświetlenia sufitowego LED dostosowanego do nauki w audytorium. Podział oświetlenia sufitowego na 3 strefy: jeden rząd opraw przy tablicy i ekranie, pozostałe oprawy podzielić na 2 strefy włączane w układzie szachownicy. Istniejące oprawy oświetleniowe oraz przewody zasilające zdemontować.
- Wykonanie instalacji okablowania strukturalnego do biurka prowadzącego z szafy oddalonej około 15m od sali 167. Istniejącą instalację okablowania strukturalnego odłączyć w porozumieniu z przedstawicielem Inwestora.
- Instalacja systemu audio w postaci dwóch głośników po bokach ekranu.
- Przewody w pomieszczeniu prowadzić podtynkowo. Przejścia przez ściany i sufity należy wykonać przy pomocy przepustów kablowych.

**System Sygnalizacji Pożaru:**

- Wyposażenie sali w odpowiednią ilość czujek dymu i przycisków ROP. Urządzenia należy wpiąć w linię dozorową nr 1 centrali (Polon 4900) Portierni Głównej (lokalizacja: pomieszczenie strażników w budynku Portierni Głównej przy bramie głównej PG). Najbliższy element tej linii znajduje się w sali nr 264, bezpośrednio nad salą 167. Projekt rozbudowy SSP musi zostać zatwierdzony przez rzeczoznawcę pożarowego.

**Instalacja wentylacji mechanicznej:**

- Adaptacja projektu i wykonanie kolejnego etapu projektu pt. „Remont kapitalny sal audytoryjnych nr 264 i nr 462 oraz instalacji wentylacji mechanicznej sal w bloku E Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej” z 02.2013r. według rysunku nr IP 083-34\_PBW\_DR\_0002 „Kondygnacja 100 instalacji wentylacji mechanicznej”. Zaprojektowane zostały prostokątne kanały wentylacyjne podwieszane pod sufitem sali 167 i 166A do podłączenia do istniejących,

wybudowanych we wcześniejszym etapie podejść do pionów. Należy dostosować zastosowane rozwiązania sterujące do istniejących rozwiązań w zmodernizowanej centrali wentylacji na poddaszu Gmachu Głównego.

**Instalacje wodno-kanalizacyjne:**

- Wymiana zlewu, kranu i odpływu zlewu do płukania gąbki do tablicy.
- Wymiana pionu kanalizacji sanitarnej na wysokość całej kondygnacji oraz w przejściu w stropie nad kondygnacją.

**Prace konserwatorskie:**

- Wykonać zgodnie z Programem prac konserwatorskich dla remontu wnętrza Sali nr 167 z wyłączeniem konserwacji i restauracji stolarki okiennej.
- Wymiana blatów siedzisk na blaty z HPL w kolorze czarnym, grubości istniejących blatów.

**Dostawa i montaż wyposażenia:**

- Panel sterujący na biurku prowadzącego do zarządzania systemami sali: oświetlenie, ekran elektryczny, audio-video, rolety elektryczne.
- Hot spot umożliwiający podłączenie do sieci LAN.
- Pętla indukcyjna dla osób niedostępujących.
- Poziome elektryczne rolety okienne w kolorze jasno szarym.
- Komfortowe krzesło dla prowadzącego.