

NAZWA INWESTYCJI

**PRZEBUDOWA PODDASZY W BLOKU „B” i „C”
GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
NA LABORATORIA DYDAKTYCZNE
WYDZIAŁU ARCHITEKTURY PG**

INWESTOR

**POLITECHNIKA GDAŃSKA
Ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk**

FAZA PROJEKTOWA

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANZA

ARCHITEKTURA WNĘTRZ

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

**POLITECHNIKA GDAŃSKA
Ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk**

AUTORZY:

Dr inż. arch. Mariusz Grych
upr.4442/Gd/90 PO 0696

mgr inż arch. Joanna Wasiluk

inż arch. Magdalena Wasiluk

DATA

wrzesień 2013

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

- Opis do projektu wykonawczego architektury wnętrz.
- Rys. AW/01 - WC B.03 - blok „B” rzut, przekroje i widoki ścian , skala 1 : 30
- Rys. AW/02 - WC NPS B.09 - blok „B” rzut, przekroje i widoki ścian , skala 1 : 30
- Rys. AW/03 – WC C 0.6 – blok „C” rzut, przekroje i widoki ścian , skala 1 : 30
- Rys. AW/04 – POM. SOCJALNE – blok „C”- rzut, przekroje i widoki ścian, skala 1:30
- Rys. AW/05 - KLATKA SCHODOWA –blok „B” dodatkowe oświetlenie
– rzut, przekrój , skala 1 : 50
- Tabela zestawienia wyposażenia sanitarnego i akcesoriów.
- Karty katalogowe produktów.

OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO ARCHITEKTURY WNĘTRZ

Projekt architektury wnętrz jest częścią opracowania projektu wykonawczego branży architektonicznej. Opis jest uzupełnieniem informacji zawartych w projekcie wykonawczym.

1. Materiały wyjściowe:

- Projekt architektoniczno-budowlany
- Program funkcjonalno-użytkowy Inwestora

2. Założenia do projektu architektury wnętrz

Projekt architektury wnętrz Przebudowy Poddaszy bloku „B” i „C” Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej na laboratoria dydaktyczne Wydziału Architektury PG dotyczy pomieszczeń sanitarnych, socjalnych, klatek schodowych, korytarzy i ogólnie powierzchni dydaktycznych.

Ideą projektu jest pozostawienie wnętrz poddaszy surowych i „prawdziwych”. Więźba dachowa i system dźwigarów odstonięte, tylko miejscami niezbędna zabudowa. Wszystkie istniejące ściany ceglane nietynkowne i niewykończone suchym tynkiem, poddane renowacji, uzupełnione o brakujące elementy i malowane na biało. Widoczne instalacje wentylacji nawiewno-wyciągowej. Instalacje elektryczne prowadzone w metalowych korytkach.

Zastosowane rozwiązania funkcjonalno –przestrzenne są oszczędne w formie i kolorze, wykonane z solidnych i trwałych materiałów, przystosowane do intensywnego użytkowania.

Podział przestrzeni do pracy i nauki typu „open space” z nielicznymi wydzielonymi pomieszczeniami : sale seminaryjne, pomieszczenie ploterów, klatki schodowe, sanitariaty, pokój socjalny i część techniczna.

3. Posadzki.

Poddasze blok „B ” i „C”

N korytarzach i klatkach schodowych zastosowano gres techniczny jednorodny w swojej masie, cementowy zacierany z wprasowanymi elementami strukturalnymi imitującymi naturalną powierzchnię betonową w formacie 30x60 cm, grubość 10 mm, antypoślizgowość R10, kolor jasno szary i ciemno szary na wstawki , wykończenie matowe, nasiąkliwość ≤ 0,5%, rektyfikowany, modułarny, montaż na zaprawie klejowej, fuga epoksydowa w kolorze jasnoszarym. **Płytki fabrycznie pokryte specjalną powłoką ułatwiająca czyszczenie.**

Cokoły do wykonania z tego samego materiału, co posadzka , licowane, wys. 8cm.

W salach dydaktycznych i laboratoryjnych płytki winylowe 61x61cm odwzorowujące jasnoszary beton, układane na styk, bez fazowanych krawędzi, montowane na klej.

W pomieszczeniach sanitarnych płytki ceramiczne gresowe 90x90 grubość 10,5mm w kolorze jasnoszarym imitującym beton, matowe, antypoślizgowość R9.

4. Ściany

Generalnie ściany i sufity stanowią ukośne powierzchnie połaci dachowych, obudowanych płytami GK. Miejscami występują pionowe ściany GK pełnej

- Wszystkie nowoprojektowane systemowe ścianki GK i obudowy płytami GK dźwigarów dachowych malowane dyspersyjną farbą lateksową półmat w **kolorze NSC 1002-Y**.
- Istniejące murowane ściany należy poddać renowacji. Uzupełnić brakujące elementy (cegły, zaprawa), ew. wymienić i zabezpieczyć mur przed kruszeniem specjalnym preparatem do starych murów ceglanych. Następnie pomalować białą farbą akrylową, półmatową, odpowiednią do tego typu powierzchni.
- Ściany szklane w sali seminaryjnej C.04. z wewnętrznymi żaluzjami.
- W pomieszczeniach sanitarnych nowe ścianki GK malować wodorozcieńczalną farbą lateksową półmat w **kolorze NSC 1502-Y**, zastosowanych według oznaczeń na rysunkach. Natomiast istniejące ściany murowane zabezpieczyć i malować na biało.
- W bloku „B” WC w kominie B.03 rys. AW/01 pozostawić nie obudowane ściany ceglane. Do ściany ze stelażem i wiszącą miską WC przymocować taflę szkła bezpiecznego, laminowanego 66.1, przeziernego na całą wysokość, z wyjątkiem satynowanego pasa szer. 50cm, na wysokości 70cm od posadzki. Część powierzchni narażonej na zalewanie wodą, przy umywalce i na ścianie vis-a-vis, pokryć białymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach 25x75cm. Powierzchnię ścian pod kafle i lustro skuć ok.2cm, przymocować płytę GK i na tak przygotowane podłoże przyklejać płytki i lustro licując je ze ścianą. W pozostałych łazienkach ściany obłożone białymi płytkami ceramicznymi 25x75cm do wys. 125 cm od posadzki.

5. Sufity.

Całą, niezabudowaną więźbę dachową należy zabezpieczyć preparatami przeciwpożarowymi w kolorze białym lub naturalnym. Ostatnia warstwa malowana na biało.

- W bloku „C” zastosowano akustyczne sufity wyspowe - według rysunków i opisu w projekcie wykonawczym branży architektonicznej.
- W łazienkach zaprojektowano podwieszane sufity z płyty GK z dystansem przy ścianach, kryjącym oświetlenie – według rysunków AW/01, AW/02, AW/03.
- W bloku „B” WC w kominie B.03 rys. AW/01 na całej powierzchni sufitu przykleić wydruk na płycie kompozytowej zdjęcia dziennego nieba. Wybór zdjęcia ustalić z projektantem.
- Na klatce schodowej w bloku „B” nad duszą biegu schodowego zawiesić płytę sufitową o wym. 108x147cm, do zainstalowania 8 opraw oświetleniowych- ozdobnych żarówek na kolorowych kablach, rys. AW/05.

6. Oprawy oświetleniowe

Rozmieszczenie, typy i opis w projekcie wykonawczym branży elektrycznej.

- Oświetlenie główne ogólne w obu blokach jeden typ opraw wiszących, świecących góra-dół, światło bezpośrednie- pośrednie, na świetłówki T5. Obudowa oprawy z blachy stalowej malowanej proszkowo na biało RAL 9003.
- W pomieszczeniu ploterów oprawy zwieszane typu przemysłowego z akrylowym kloszem.
- W łazienkach oświetlenie świetłówkowe pośrednie, ukryte w szczeliny sufitu podwieszanego.
- W pomieszczeniu socjalnym 3 kolorowe oprawy dekoracyjne zwieszone nad stołem – zdj. na rys. AW/04 oraz oświetlenie podszafkowe w zestawie mebli kuchennych.

- spiralnie - rys. AW/05.
- W bloku „B” w pomieszczeniu prezentacji projektów B.07 ze szklanymi ścianami i sufitem w celu iluminacji ściany ekspozycyjnej oprawy oświetleniowe typu projektor na podwieszanej szynie.
- Poziom „400” blok „B” – odkuta z tynku ceglana ściana na wejściu podświetlenie napisu „LABORATORIA DYDAKTYCZNE WYDZIAŁU ARCHITEKTURY PG” i samej ściany – oprawy oświetleniowe typu projektor

7. Umeblowanie i wyposażenie - według odrębnego opracowania

Wytyczne dotyczące wyposażenia wynikające z założeń projektu wnętrz :

Salę dydaktyczną, komputerową, seminaryjną i socjalną wyposażone w :

- stoliki i biurka z białym laminowanym blatem na prostokątnych ciemnoszarych ramach i nogach
- krzesła do pracy przy komputerach i w salach seminaryjnych tapicerowane w intensywnych kolorach:
blok „B” – jasnozielony, blok „C” - pomarańczowy. Wzór i kolorystyka mebli do ustalenia z projektantem.
- Regały, szafki zamykane na dokumenty - białe.
- W sali seminaryjnej C.04 oraz w sali komputerowej B.01 ekrany rozwijane, rzutniki multimedialne.
- Specjalistyczny sprzęt komputerowy oraz plotery według indywidualnego zamówienia.
- Rolety w kasecie z prowadnicami we wszystkich oknach w połaci dachowej, sterowane elektrycznie, tkanina ercu (złamana biel) , ograniczająca nadmierne działanie promieni słonecznych, natomiast w salach seminaryjnej C.04 i komputerowej B.01 , tkanina typu blackout , umożliwiająca całkowite zaciemnienie.
- Pomieszczenie socjalne - meble kuchenne, lodówka w zabudowie pod blatem, zlewozmywak, stół i krzesła. Szafki kuchenne z lakierowanej na biało płyty MDF, uchwyty zintegrowane, blat jasnoszary wykończony listwą aluminiową. Stół drewniany w wykończeniu – dąb bielony o wym. 150 x 80cm. Krzesła plastikowe w kolorze biało-pomarańczowym. Szczegóły na rysunku AW/04.
- blok „B” pokój prezentacji projektów B.07 ze szklanymi ścianami i sufitem : sofa 2 os. , dwa fotele klubowe w kolorze jasnozielonym oraz naturalne rośliny w białych donicach z tworzywa sztucznego wys. 75cm.

8. Pomieszczenia sanitarne i socjalne.

Zaprojektowano 3 łazienki :

- WC B.03 - rys. AW/01
- WC C.06 – rys. AW/02
- WC dla niepełnosprawnych (NPS) B.09 – rys. AW/03

i pomieszczenie socjalne C. 05. – rys. AW/04

Posadzki we wszystkich WC takie same – płytki ceramiczne gresowe 90x90cm w kolorze jasnoszarym, grubość 10,5mm imitującym beton, matowe, antypoślizgowość R9.

Zasady układania płytek na ścianach w WC:

- Kafle ceramiczne białe 25x75cm układane poziomo- 5 rzędów do wysokości 125cm.
- WC w kominie B.03 - na dwóch ścianach pas 2 rzędów płytek 25x75cm, 70cm od podłogi, pozostałe surowe ściany ceglane, malowane na biało, Na ścianie ze stelażem i wiszącą miską WC tafla szkła bezpiecznego , laminowanego 66.1, przeziernego na całej wysokości, z wyjątkiem satynowanego 50cm pasa na wysokości 70cm od posadzki.
- Łazienka w kominie B.03 -na suficie w kabinie WC wydruk na płycie dziennego nieba
- Kratki wentylacyjne wyciągowe w pionowych elementach sufitu podwieszanego
- Płytki na narożnikach ścian szlifowane pod kątem 45°
- Wymiary luster zdjąć po wypłytkowaniu ścian, brzeg lustra fazowany
- Drzwi do łazienek pełne lakierowane w kolorze białym RAL 9003. Od strony zewnętrznej nakleić duże litery „WC” z folii w kolorze RAL 9002, według wzoru jak na rysunkach.
- WC NPS B.09 zintegrowany stelaż do miski ustępowej i uchwytów, wyposażenie pomocnicze: poręcz łukowa stała dł. 60cm przy WC , poręcz łukowe uchylne dł. 60 przy WC i 55cm przy umywalce oraz poręcz ścienna prosta dł. 40 cm.
- Akcesoria sanitarne ze stali nierdzewnej satynowanej : suszarki bezdotykowe, pojemniki na mydło, szczotki WC, pojemniki na papier toaletowy, kosze na śmieci, wieszaki .

Zastosowane w projekcie urządzenia i akcesoria sanitarne wraz ze specyfikacją w pkt 7 i 8 zawartości opracowania „Tabela zestawienia wyposażenia sanitarnego i akcesoriów.”

Oznaczenia na drzwiach do pomieszczeń sanitarnych.

Na drzwiach wejściowych do wszystkich łazienek, od strony korytarza , nakleić z jasnoszarej folii samoprzylepnej (kolor RAL 7047) duże litery „W” i „C” w układzie pionowym, czcionka Arial Bold.

Sposób ułożenia liter na płaszczyźnie drzwi przedstawiono na rysunkach AW/02, AW/03, AW/04. Wielkość dopasować na miejscu w ustaleniu z projektantem.

9. Uwagi ogólne

- Wszystkie użyte do wykończenia materiały i zastosowane technologie powinny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające je do stosowania na terenie RP
- Zmiany i odstępstwa od projektu, wynikłe w trakcie budowy, wymagają uzgodnień z projektantem.
- Przed przystąpieniem do malowania potwierdzić z projektantem numery kolorów farb i ich rozmieszczenie
- Projekt architektury wnętrz należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi opracowaniami branżowymi
- W trakcie realizacji projektu aranżacji wnętrz wykonawcy poszczególnych elementów wystroju winni uzyskać u autora projektu akceptację kolejnych etapów i rozwiązań kolorystycznych na podstawie przygotowanych na bieżąco próbek.