

**Opis do projektu wykonawczego**  
**ARANŻACJA WNĘTRZ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH**  
**w Budynku „B” Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania**  
**Matematyki i Kształcenia na odległość oraz parking podziemny**

INWESTOR:

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

ADRES INWESTYCJI:

ul. Siedlicka, Gdańsk. (działki nr 403 oraz 401/4, obręb 55).

GENERALNY PROJEKTANT:

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WDROŻENIOWE „FORT ” Sp. Z o.o.  
Ul. Grunwaldzka 212, 80-266 Gdynia.

BIURO BRANŻOWE:

LOFT MAGDALENA ADAMUS  
Ul. Parkowa 45/2a, 81-727 Sopot

BRANŻA:

ARCHITEKTURA WNĘTRZ

Materiały wyjściowe:

- Projekt architektoniczno-budowlany
- Program funkcjonalno-użytkowy Inwestora
- Zaakceptowana koncepcja rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych
- Uzgodnienia robocze z Generalnym Projektantem Obiektu
- Uzgodnienia robocze z projektantami wszystkich branż w zakresie rozmieszczenia we wnętrzach poszczególnych urządzeń i instalacji.

Założenia do projektu aranżacji wnętrz publicznych pomieszczeń sanitarnych oraz pomieszczenie porządkowo-magazynowe na poziomie minus jeden.

Projekt wnętrz pomieszczeń sanitarnych jest pochodną wizji Generalnego Projektanta Obiektu. Oszczędne w formie i kolorze, funkcjonalne wykonane z solidnych i trwałych materiałów, przystosowane do intensywnego użytkowania.

Posadzki. Na posadzkach zastosowano gres techniczny jednorodny w swojej masie, cementowy zacierany z wprasowanymi elementami strukturalnymi imitującymi naturalną powierzchnię betonową w formacie 30 cm x 60 cm, grubość 10,5mm, antypoślizgowość R10-A, kolor szary , wykończenie matowe, nasiąkliwość ≤ 0,5%, rektyfikowany, modularny, chromatyczność V2 , montaż na zaprawie klejowej, fuga epoksydowa w kolorze jasno szarym. Cokoły do wykonania z tego samego materiału, co posadzka , licowane, zlokalizowane tylko w miejscach, gdzie w projekcie na

ścianie zastosowano wydruk wielkoformatowy, co zostało wyraźnie określone na rysunkach.

Ściany zostały zaprojektowane w tej samej okładzinie, która została zaprojektowana na posadzkach o parametrach wymienionych powyżej, do wysokości 210 cm. Fragmenty ścian zaprojektowane zostały w okładzinie z nadrukiem na wielowarstwowej aluminiowej płycie kompozytowej z rdzeniem polietylenowym (AL./PE/AL.), grubość 3mm, waga 3/8kg/m<sup>2</sup>. Grubość blach okrywających 0,3mm. Wydruk w technologii UV bezpośrednio na płycie, płyta klejona do ściany licowana z cokołem z płytek ceramicznych S.1.

Fragmenty ścian zaprojektowane zostały jako malowane dyspersyjną farbą akrylową w kolorze NCS S 2002-Y o parametrach w Tabeli okładzin\_01 pozycja W1. Obszar poszczególnych rodzajów wykończeń ścian został szczegółowo określony na rysunkach.

Sufity. System składa się z płyt sufitowych o wymiarach 600x1200mm wykonanych z wełny szklanej o dużej gęstości, przystosowanych do montażu na konstrukcji ukrytej, kolor NCS S-500N. Pochłanianie dźwięku  $\alpha_w=0,90$ , klasa pochłaniania A wg EN ISO 11654. Odbicie światła 85%, kolor biały najbliższy wg NCS S 0500-N. Odporność w warunkach wilgotności względnej 95% przy 30C bez wypaczeń rozwarstwień i ugięć, podane wartości okresowo mogą zostać przekraczane. Wytrzymałość na zginanie i rozciąganie płyt Klasa 2/C/5N, klasa reakcji na ogień A2-s1,d0 ; emisja formaldehydów klasa E1. Obrys płyty jest symetryczny względem osi systemowej konstrukcji nośnej. Całkowita waga systemu ok. 4,0 kg/m<sup>2</sup>. Lampy i inne urządzenia zaleca się podwiesić niezależnie do stropu bez dodatkowego obciążania płyt wypełniających.

Konstrukcja nośna : dedykowana konstrukcja systemowa wykonana ze stali ocynkowanej, klasa odporności na korozję C1. Profile nośne są rozstawione w odległościach max 1200 mm, mocowane go stropu za pomocą systemowych zawiesi w rozstawie nie większym niż 1200 mm. Łączenie profili nośnych z profilami poprzecznym za pomocą zamków. Obciążenie eksploatacyjne dla profilu nośnego 116 N przy rozstawie 1200mm. Ruszt wykonany z profili w kolorze białym o szerokości stopki 24mm. Lampy i inne urządzenia należy podwiesić niezależnie

Reakcja na ogień A1, klasa warunków środowiskowych – B, nośność klasa 1.

Blat umywalkowy montowany bezpośrednio do umywalki/umywalek, przez co nie ma konieczności stosowania dodatkowych elementów montażowych. Materiał: drewno 5-cio warstwowe, wyginane, obustronnie pokryte żywicą melaminową. Dodatkowo krawędzie (nie są wykończone) ukazują naturalną strukturę - są olejowane przez co mebel jest w pełni odporny na działanie wody i wilgoci. Kolor: dąb europejski. Maksymalna szerokość- 240cm, głębokość- 55cm; wysokość-10cm. Konsola (blat) delikatnie obniża się z przodu i zabudowuje umywalkę łukiem.

Blaty zostały zaprojektowane na wymiar i powinny być wykonane według dokumentacji.

Umywalki wiszące przeznaczone do montażu pod blatem w taki sposób, że po nałożeniu blatu, jego krawędź (grubość) jest widoczna. Wymiary zewnętrzne przed

nałożeniem blatu: głęb.-49,5cm; szer.-52cm; wys. 17,5cm. Po nałożeniu blatu ( w widoku z góry) głęb.- 33,5cm; szer.- 45cm. umywalka jednootworowa. Rozstaw szpilek montażowych-28cm.

Lustra na ramach drewnianej z oświetleniem do wykonania zgodnie z dokumentacją.

Zestawienie urządzeń sanitarnych wraz ze specyfikacją znajduje się w załączniku pod nazwą: TABELA WYPOSAŻENIA\_URZĄDZENIA SANITARNE I AKCESORIA\_02.xls znajdują się w tabeli nr 6 pod nazwą: DOBÓR ARMATURY SANITARNEJ. Zastosowane w projekcie umywalki i miski ustępowe w pomieszczeniach sanitarnych posiadają powłokę ułatwiającą utrzymanie w czystości.

W strefach WC w projekcie zastosowano systemowe ściany i drzwi grubości z 40 mm z laminowanej płyty wiórowej. Ścianki działowe grubości 30 mm z płyty. Pionowe krawędzie drzwi oraz odpowiadające im krawędzie ściany frontowej z felcami z litego drewna. Krawędzie ścian frontowych oraz działowych mocowane do glazury aluminiowymi profilami U, lub profilami z efektem fugi cieniowej o długości całkowitej wysokości ścianki.

Spinający profil górny z aluminium 47 x 27 mm o lekko zaokrąglonych krawędziach biegnie górnym brzegiem na całej długości ściany frontowej.

Trzy zawiasy ze stali nierdzewnej.

Nóżki wykonane z rurki Ø18 mm z rozetą ze stali nierdzewnej i mocowane śrubami do podłogi. Kolor laminowanej płyty to RAL7043 Wysokiej jakości zamek z indykatorem i klamką ze stali nierdzewnej. Zawias ze stali nierdzewnej z wkładkami z polimeru zapewniające ciche zamykanie drzwi oraz bezobsługowe działanie. Skrzydła zawiasów obsadzone na lico z felcem drewnianym.

Zastosowano drzwi bezprzylgowe, zawiasy chowane 3d w kolorze srebrnym, skrzydło z podcięciem wentylacyjnym, wykończenie laminat hpl gr.0,7mm, półmatowy, boczna krawędź skrzydła -drewno masyw framire+lakier bezbarwny matowy ościeżnica/opaska -regulowana, krawędź r3, szer.80mm, gr. 19mm,laminat hpl gr.0,2mm,

Kolor:

-drzwi wejściowe do toalet od strony korytarza wg projektu architektury, od strony toalet ral 7043

-drzwi wewnątrz pomieszczeń toalet obustronnie ral 7043

-ościeżnica i opaski- kolor analogicznie do skrzydła -łączenie kolorów pod uszczelką

klamka: prosta o przekroju okrągłym, stal nierdzewna szczotkowana, rozeta okrągła Zestawienie drzwi znajduje się na rysunku 122 D 1.

#### Projekt rozmieszczenia opraw oświetleniowych:

Poza oprawami typu downlight mocowanymi w suficie podwieszonym, które spełniają wymogi normatywnego rozkładu natężeń, dodatkowo projekt aranżacji oświetlenia zakłada oświetlenie niebezpośrednie ukryte w lustrach.

Wyżej wymienione oprawy zastosowania miejscowego i dekoracyjne zostały ujęte w zestawieniu opraw oświetleniowych w załączniku pod nazwą TABELA WYPOSAŻENIA\_OPRAWY OŚWIETLENIOWE\_03.x

Oświetlenie jest uruchamiane za pomocą czujników ruchu umieszczonych także w suficie podwieszonym.

Wszelkie propozycje zmian muszą być zatwierdzone przez GENERALNEGO PROJEKTANTA

#### Opracowanie:

Projekt wykonawczy aranżacji wnętrz pomieszczeń sanitarnych oraz pomieszczenia porządkowo-magazynowego został przedstawiony na rzutach i przekrojach z rozwinięciami ścian DWG poszczególnych pomieszczeń w skali 1:25.

Na rysunkach znajduje się projekt rozmieszczenia opraw oświetleniowych, wskazanie okładzin posadzek, ścian i sufitów oraz aranżacja elementów stałego wyposażenia oraz akcesoriów.

Na rzutach znajdują się opisy symboli w legendach. Szczegółowy opis okładzin i wykończeń posadzek, ścian i sufitów wraz z parametrami równoważności znajduje się w załączniku pod nazwą Tabela okładzin\_01

Załącznik do projektu pod nazwą Tabela wyposażenia \_ urządzenia sanitarne i akcesoria \_02 zawiera zestawienie tabelaryczne użytych w projekcie urządzeń sanitarnych oraz akcesoriów wraz z ich dokładnym opisem oraz specyfikacją ilościową.

#### UWAGA:

Specyfikacje projektu wnętrz określają jedynie wymiary podziałów pomieszczeń wewnętrznych, wymiary meblowania, rozplanowanie sufitów oraz ścian, materiały, powierzchnie i kolory. Projekty nie zawierają informacji dotyczących szczegółowych rozwiązań technicznych w zakresie akustyki, wodoszczelności, BHP oraz wymagań Sanepidu, jak i innych wymagań wynikających z Polskiego Prawa Budowlanego ani żadnych innych obowiązujących norm. Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego rozwiązania technicznego, zgodnego z obowiązującymi przepisami Polskiego Prawa Budowlanego, inżynierów ds. akustyki, BHP, Sanepidu lub konsultantów ds. pożarowych pozostają w gestii Generalnego Projektanta.

W trakcie realizacji projektu aranżacji wnętrz, kierownik robót oraz wykonawcy poszczególnych elementów wystroju proszeni są o stały kontakt z autorami projektu w celu akceptacji kolejnych etapów i rozwiązań kolorystycznych na podstawie przygotowanych na bieżąco próbek.

Opracowanie Magdalena Adamus