

- izolacja akustyczna szachtu technicznego – ściana z płyt gipsowo – kartonowych z wypełnieniem z wełny mineralnej akustycznej grubości 5cm. Izolacyjność akustyczna ściany R'A1>35 dB

Roboty elewacyjne

Tynki cienkościenne

Ściany i cokoły tynkować tynkiem cienkowarstwowym silikonowym na siatce, w systemie dociepleń wybranym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Inwestora i Projektanta. Tynk silikonowy baranek o gradacji 1,5mm, kolorystyka zgodnie z częścią rysunkową opracowania

Roboty wykończeniowe wewnętrzne

Ściany wewnętrzne – tynki i malowanie

Budynek „A”

- przestrzenie komunikacyjne (korytarze, klatki schodowe, szatnia) i pomieszczenia na parterze: tynk cementowo - wapienny, malowanie farbą emulsyjną lateksową kolor popiel (NCS S 3500-N) wraz z lakierem bezbarwnym na wysokość drzwi

- sale dydaktyczne, pracownie, biblioteka, kawiarnia, pomieszczenia biurowe na kondygnacjach od I do III piętra: tynk gipsowy twardy, malowanie farbą emulsyjną lateksową kolor popiel (NCS S 3500-N). Pasy wykładziny ściiennej szerokości 30cm klejone do ścian na wysokości od 0,7-1,0m (stosować wykładzinę ścienną np. z żywicy winylowej z domieszką akrylu, odporną na zarysowania i trwałe zabrudzenia).

- pomieszczenia techniczne i pomocnicze oraz higieniczno – sanitarne: tynk cementowo - wapienny, płytki ceramiczne ściienne lub inne okładziny zapewniające możliwość zmywania na wysokość min. 2.0m.

Płytki ceramiczne, gresowe, w wymiarze $\geq 44,8 \times 44,8$ lub 30×60 cm, gatunek I, w kolorze szarym (kolor do uzgodnienia z inwestorem w trakcie realizacji budynku); fuga 3 mm, w kolorze zbliżonym do koloru płytki, nie dająca plam i wykwitów, wodo- i mrozoodporna, o wysokiej odporność na ścieranie i zmniejszonej absorpcji wody;

Uwaga: w salach dydaktycznych, pracowniach, pomieszczeniach pomocniczych – w miejscach montażu umywalk należy wykonać „fartuch” z płytek ceramicznych szerokości min. 100cm, do wysokości 150cm

Budynek „B”

- przestrzenie komunikacyjne wraz z klatkami schodowymi : tynk cementowo - wapienny, malowanie farbą emulsyjną lateksową kolor NCS nr S 1000-N, wraz z lakierem bezbarwnym na wysokość drzwi

- sale dydaktyczne, pomieszczenia pomocnicze, magazynowe, porządkowe, techniczne: tynk gipsowy twardy, malowanie farbą emulsyjną lateksową kolor (NCS S 1500-N). Sale nr 0.53 i 1.51 – ściany w kolorze jasny beż wraz z lakierem bezbarwnym na wysokość 2,0m

- pomieszczenia higieniczno – sanitarne: tynk cementowo - wapienny, płytki ceramiczne ściienne w kolorze beżowym – kolor płytek do uzgodnienia z inwestorem na etapie realizacji budynku

Płytki ceramiczne, gresowe, w wymiarze $\geq 44,8 \times 44,8$ lub 30×60 cm, gatunek I; fuga 3 mm, w kolorze zbliżonym do koloru płytki, nie dająca plam i wykwitów, wodo- i mrozoodporna, o wysokiej odporność na ścieranie i zmniejszonej absorpcji wody;

Uwaga. w pomieszczeniach w miejscach montażu umywalk należy wykonać „fartuch” z płytek ceramicznych szerokości min. 100cm, do wysokości 150cm

Parapety wewnętrzne i wyposażenie okien

- parapety z konglomeratu grubości min. 2 cm – na etapie realizacji kolor należy uzgodnić z zamawiającym.

- Okna w salach dydaktycznych oraz w pracowniach, bibliotece, pomieszczeniach biurowych, gabinecie Dyrektora, pokoju nauczycielskim, pomieszczeniu samorządu, zapleczu kawiarni, kawiarni, pomieszczeniu higienistki należy wyposażyć w osłony przeciwsłoneczne zapobiegające przegrzewaniu się pomieszczeń przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej (np. żaluzje o szerokości lameli o szer. ≥ 5 cm).

- Okna pomieszczeń nr 0.53 i 1.51 w części „B” wyposażyć w siatki zabezpieczające okna przed uderzeniem piłki.

- okna sali gimnastycznej wyposażyć w siatkę zabezpieczającą, zgodnie z częścią projektu dotyczącą wyposażenia sali gimnastycznej

Podłogi

- Podłogi przestrzeni komunikacyjnych (w tym szatni), sal dydaktycznych, pracowni, biblioteki, auli: obiektowa wykładzina homogeniczna (w części rysunkowej oznaczona jako wykładzina 1), wg wymagań:

- Właściwości elektrostatyczne wg normy EN 1815: Antistatic (≤ 2 kV);
- Ognioodporność wg normy EN 13501-1: min: Bfl-s1;
- Antypoślizgowość wg normy : min. R 9
- Oddziaływanie kółek krzesel : Brak uszkodzeń/wynik poprawny
- Przeznaczona do ogrzewania podłogowego (maximum 27°C)
- Wykończenie (zabezpieczenie) powierzchni: np. evercare, pur, itp.
- Gramatura min.: 2800 g/m²
- Grubość warstwy użytkowej min. 2 mm
- Klasyfikacja obiektowa wg normy ISO 10874: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu
- Wgniecenie resztkowe wg normy ISO 24343-1: $\leq 0,10$ mm
- Odporność chemiczna wg normy ISO 26987: Dobra odporność/wynik poprawny;

Listwy cokołowe wysokości 10cm z identycznej wykładziny jak na posadzce, należy wykonać z wyobleniem, bez listwy.

Wykładziny w budynku „A” – w kolorze popielatym, do uzgodnienia z inwestorem na etapie realizacji obiektu. W budynku „B”: wykładzina w odcieniach beżu, kolor do uzgodnienia z inwestorem na etapie realizacji obiektu.

- Podłoga siłowni: wykładzina heterogeniczna (w części rysunkowej oznaczona jako wykładzina 2), wg wymagań:

- Grubość całkowita : min. 3,45 mm
- Grubość warstwy użytkowej: min.0,65 mm
- Waga całkowita: 3 295 g/m²
- Amortyzacja uderzeń : $\Rightarrow 4\%$
- Zabezpieczenie powierzchni
- Tarcie : EN 13036-4 wymagania 80-110
- Odkształcenie pionowe: $\leq 1,00$ mm
- Reakcja na ogień : min. Cfl s1

Listwy cokołowe wysokości 10cm z identycznej wykładziny jak na posadzce, należy wykonać z wyobleniem, bez listwy.

- Podłoga pomieszczeń nr 0.53 i 1.51: wykładzina sportowa klejona grub. 3-8mm (w części rysunkowej oznaczona jako wykładzina 3), na wylewce samopoziomującej. Podłoga w kolorze ciemnej zieleni – do uzgodnienia z inwestorem na etapie realizacji budynku

- Podłoga sali gimnastycznej:

posadzka sportowa systemowa na ruszcie drewnianym, ślepej podłodze z desek gr 19 mm, dwóch warstw płyty V313 gr 10mm i bez spoinowej wylewanej nawierzchni sportowej gr min. 6mm (składającej się z min. 4mm granulatu gumowego i min. 2 mm warstwy wierzchniej poliuretanowej) klasyfikowanej jako trudno zapalna. Podłoga kombi-elastyczna, atestowana, spełniająca wymagania normowe PN EN 14904 i Atest PZH. Całość z listwami przyściennymi i wentylacją podpodłogową oraz liniami boisk. Listwy cokołowe – zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu podłogi sportowej (np. zapewniające wentylację rusztu)

- Posadzki pomieszczeń higieniczno – sanitarnych, technicznych i pomocniczych – płytki ceramiczne, gresowe, wg wymagań:

Płytki ceramiczne, gresowe, w wymiarze $\geq 44,8 \times 44,8 / 30 \times 60$ cm, gatunek I, klasa ścieralności $\geq IV$, antypoślizgowość min. R9. Fuga 3 mm, w kolorze zbliżonym do koloru

płytki, nie dająca plam i wykwitów, wodo- i mrozoodporna, o wysokiej odporność na ścieranie i zmniejszonej absorpcji wody.

Kolor płytek w budynku „A” – odcienie szarości, natomiast w budynku „B”- odcienie beżu. Kolory do uzgodnienia z inwestorem na etapie realizacji inwestycji

- Podłoga serwerowni:

W serwerowni w części pomieszczenia należy wykonać podłogę techniczną podniesioną, o wytrzymałości 1t/m², ściśle wg zaleceń producenta podłóg podniesionych. Warstwa wykończeniowa wykonana wg wytycznych przyjętego systemu podłogi technicznej. W strefie wejściowej serwerowni – posadzka z płytek ceramicznych

- Wycieraczki wewnętrzne:

W strefie wejściowej do budynku projektuje się wycieraczki obiektowe (usytuowanie i wymiary wg części rysunkowej opracowania). Wycieraczki wewnętrzne z gumowymi wkładami czyszczącymi i wkładami osuszającymi osadzonymi w profilach aluminiowych; duża wytrzymałość mechaniczna, odporność na wilgoć, korozję i zmiany temperatur; przeznaczona do wejść o dużym natężeniu ruchu pieszych (min. wys. 22 mm);

Wymiary poszczególnych wycieraczek muszą odpowiadać zaleceniom producenta dostosowanym do typu budynku oraz przewidywanej liczby użytkowników.

Sufity

- Sufity przestrzeni komunikacyjnych, w tym szatni głównej:

Sufit podwieszany kasetonowy, wg wymagań:

- kolor biały,
- wymiary min. 600 mm × 600 mm × 15 mm,
- klasa reakcji na ogień min. A2,
- pochłanianie dźwięku $\alpha_w \geq 0,90$,
- odbicie światła $\geq 82\%$,
- odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa,
- ruszt aluminiowy, biały;

Montaż sufitu wg zaleceń producenta wybranego systemu.

Uwaga:

Na klatkach schodowych spód spoczników i biegów schodów: wyprawa tynkarska cementowo-wapienna, farba emulsyjna lateksowa, kolor: biały;

- Sufity sal dydaktycznych, pracowni, biblioteki, pomieszczeń biurowych, siłowni, zaplecza kawiarni, kawiarni, pomieszczeń socjalnych i pomieszczeń higienistki:

Sufit podwieszany kasetonowy, wg wymagań:

- kolor biały,
- wymiary min. 600 mm × 600 mm × 15 mm,
- klasa reakcji na ogień min. A2,
- pochłanianie dźwięku $\alpha_w \geq 0,90$,
- odbicie światła $\geq 82\%$,
- odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa,
- ruszt aluminiowy, biały;

Montaż sufitu wg zaleceń producenta wybranego systemu.

Uwaga: w pomieszczeniach nr 0.60, 0.53 i 1. 51 w części „B” brak sufitu podwieszanego, projektuje się wyprawę tynkarską cementowo – wapienną, malowaną farbą emulsyjną lateksową na kolor biały

- Sufity pomieszczeń higieniczno - sanitarnych:

Sufit podwieszany kasetonowy, wg wymagań:

- kolor biały,
- wymiary min. 600 mm × 600 mm × 15 mm,
- klasa reakcji na ogień min. A2,