	Projekt adaptacji części pomieszczeń 5 piętra CBM Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	Strona:	1
		Stron:	35

**PROJEKT ADAPTACJI
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ 5 PIĘTRA W BUDYNKU CBM
ul. Dębinki 1, 80-211 Gdańsk, działka nr ew. 16/11, obręb 066**

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

Adaptacja części pomieszczeń 5 pietra w budynku CBM
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
ul. Dębinki 1, 80-211 Gdańsk, działka nr ew. 16/11, obręb 066

INWESTOR:

Gdański Uniwersytet Medyczny
ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdańsk

BIURO PROJEKTOWE – WYKONAWCA PROJEKTU:

WIIRO Architekci Joanna Wieczorkiewicz
ul. Syriusza 85B, 80-299 Gdańsk

BRANŻA:


ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Joanna Wieczorkiewicz
upr. nr 33/POOKK/IV/2014


DATA:

LIPIEC 2022

	Projekt adaptacji części pomieszczeń 5 piętra CBM Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	Strona:	2
		Stron:	35

SPIS TREŚCI


1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA	3
1.1 DECYZJA POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW RP z 25.06.2014 R. – NADANIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH NR EW. 33/POOKK/IV/2014 – PANI JOANNA WIECZORKIEWICZ	4
1.2 ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW RP – PANI JOANNA WIECZORKIEWICZ.....	5
2. OPIS OGÓLNY.....	6
3. OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ	7

	Projekt adaptacji części pomieszczeń 5 piętra CBM Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	Strona: 3
		Stron: 35

1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA

- 1.1 Decyzja Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP z 25.06.2014 r. – nadanie Uprawnień Budowlanych nr ew. 33/POOKK/IV/2014 – pani Joanna Wieczorkiewicz
- 1.2 Zaświadczenie o przynależności projektanta Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP – pani Joanna Wieczorkiewicz

1.1 Decyzja Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP z 25.06.2014 r. – nadanie Uprawnień Budowlanych nr ew. 33/POOKK/IV/2014 – pani Joanna Wieczorkiewicz



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0692 Gdańsk, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA nr 33/POOKK/IV/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani
mgr inż. arch. Joanna Wieczorkiewicz
urodzona w dniu 16.08.1982 r. we Włocławku
**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**












**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.


Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji  Elżbieta Zdunkowska-Mróz	Wiceprzewodniczący Komisji  Romuald Cieluch	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milan-Konopka	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka - Konat	Członek Komisji  Ewa Brach	
Członek Komisji  Marek Kleczkowski	Członek Komisji  Dorota Kurczalska	Członek Komisji  Andrzej Kwęciński	Członek Komisji  Krzysztof Swędrzyński	Członek Komisji  Barbara Wilemborek	Członek Komisji  Antoni Wolański

Otrzymują:

- Strona (wnioskodawca): Joanna Wieczorkiewicz, 80-299 Gdańsk, Tadeusza Wendy 4a
- Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
 - a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

	Projekt adaptacji części pomieszczeń 5 piętra CBM Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	Strona: 5
		Stron: 35

1.2 Zaświadczenie o przynależności projektanta do Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP – pani Joanna Wieczorkiewicz



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Wieczorkiewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **33/POOKK/IV/2014**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1351**.

Członek czynny od: 18-02-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-04-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1351-6A7B-BYDC-4B92-5874

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

2. OPIS OGÓLNY

2.1 Podstawa opracowania

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie:

1. Umowy z Inwestorem.
2. Obowiązujących norm, przepisów związanych.
3. Uzgodniony z Użytkownikiem w zakresie rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, rysunek koncepcyjny w branży architektonicznej stanowiący podstawę do opracowania przez wykonawcę projektu adaptacji.
4. Wytocznych Użytkownika.
5. Wizji lokalnej i dokumentacji fotograficznej wykonanej w kwietniu 2022r.
6. Inwentaryzacji do celów projektowych wykonanej w kwietniu 2022r.

2.2 Inwestor

Gdański Uniwersytet Medyczny
ul. M. Skłodowskiej - Curie 3A, 80-210 Gdańsk

2.3 Lokalizacja

Budynek CBM zlokalizowany jest przy ul. Dębinki 1 w Gdańsku na działce geodezyjnej nr ew. 16/11, obręb 066.

2.4 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu adaptacji części pomieszczeń 5 piętra w budynku CBM Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Zakres opracowania obejmuje (wraz z opracowaniami branżowymi):

- projekt architektoniczny,
- projekt konstrukcyjny wraz z opinią techniczną
- projekt instalacji sanitarnych
- projekt instalacji elektrycznych i teletechnicznych

Celem opracowania jest:

- wykonanie adaptacji części pomieszczeń 5 piętra wraz z dostosowaniem do nowej funkcji pomieszczeń.

3. Opis techniczny części architektoniczno-budowlanej

3.1. Układ funkcjonalno-użytkowy

Projektuje się przebudowę części pomieszczeń na poziomie 5 dla potrzeb nowego Użytkownika. W obszarze remontowanych pomieszczeń zaprojektowano:

- 9 pom. laboratoryjnych
- 2 pracownie
- 1 pokój przygotowawczy
- archiwum
- pomieszczenie gospodarcze oraz węzeł sanitarny

3.2. Instalacje

W budynku występują następujące instalacje wewnętrzne:

- wodno-kanalizacyjna
- centralnego ogrzewania
- wentylacja grawitacyjna
- wentylacja mechaniczna i klimatyzacja
- elektryczna
- teletechniczna (sieć komputerowa i telefoniczna)

Z uwagi na to, że prace remontowe będą wykonywane w czynnym budynku, należy zapewnić ciągłość pracy urządzeń oraz zapewnić ciągłość zasilania elektrycznego

3.3. Zestawienie powierzchni

Nr pom. na rys.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pow. [m ²]
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - POMIESZCZEŃ REMONTOWANYCH			
500	Komunikacja	Wykładzina PCV	48,97
500A	Komunikacja	Wykładzina PCV	27,09
501	Lab. proteomiki i metabolomiki	Wykładzina PCV	21,12
502B	Lab. genomiki	Wykładzina PCV	13,33
502A	Lab. do pracy czystej Cell lab	Wykładzina PCV	13,38
503	Pok. techniczny – lab. krążeniowe	Wykładzina PCV	13,28
504	Lab. mikroskopowe i hemodynamiczne	Wykładzina PCV	13,17
500B	Komunikacja	Wykładzina PCV	6,68
505	Łazienka	Gres	3,45
506A	Archiwum, ciemnia	Wykładzina PCV	2,92
506B	Pracownia fNIRS	Gres	6,54
507A,C	Pracownia VR/pokój techniczny	Wykładzina PCV	22,25
507B	Pokój asystencki	Wykładzina flokowana	9,77
507D	Pracownia EEG	Wykładzina flokowana	10,12
520A	Pokój przygotowawczy	Wykładzina PCV	8,33

520B	Pokój badań psych. i psychiatrycznych	Wykładzina PCV	7,40
520C	Łazienka	Gres	3,42
521	Lab. wysiłku fizycznego	Wykładzina PCV	31,49
522	Lab. testów neuropsych. i metod psychiatrycznych	Wykładzina PCV	20,08
523	Zaplecze	Wykładzina PCV	2,94
SUMA POWIERZCHNI REMONTOWANYCH PARTERU			285,73

Powierzchnia szachtów 4,67m²

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń objęta zakresem prac remontowych i adaptacyjnych:

Pu= 285,73m²

3.4. Wyburzenia i demontaże

W ramach remontu i przebudowy budynku wykonane będą następujące prace wyburzeniowe i demontażowe:

- Wyburzenie i demontaż wskazanych ścianek działowych
- Usunięcie wskazanej stolarki drzwiowej wraz demontażem ościeżnic
- Usunięcie wszystkich wierzchnich warstw posadzkowych
- Rozbiórka instalacji przewidzianych do demontażu (do wykonania wg projektów branżowych)
- Zdemontowanie wszystkich elementów wyposażenia instalacyjnego takich jak gniazda, wyłączniki, oprawy oświetleniowe, stare rozdzielnice, klapy rewizyjne, umywalki, kratki wentylacyjne i inne.
- Skucie istniejących płytek ceramicznych na ścianach i posadzkach
- Skucie płytek ceramicznych i wyburzenie koryt betonowych w chłodni
- Demontaż klapy zsypu
- Demontaż sufitów podwieszanych stalowych
- Demontaż sufitów podwieszanych z płyt gk na stelażu stalowym oraz obudów instalacji
- Demontaż okien z pełnym wypełnieniem w pom. zwierzętarni 1 i zwierzętarni 2
- Demontaż płyt wiórowych na ścianach, sufitach i posadzce w pom. laboratorium 505
- Demontaż żaluzji, szyn na zasłony,
- Inne niezbędne prace rozbiórkowe

3.5. Prace remontowe

W ramach przebudowy budynku wykonane będą następujące prace remontowe:

- Zabudowy istniejących otworów wskazanych na rysunkach
- Wykonanie nowych nadproży w istn. ścianach działowych
- Wykonanie nowych ścianek działowych z płyt g-k na stelażu aluminiowym
- Wymiana stolarki okiennej w pom. 521 i 521B, montaż okleiny z folii UV
- Montaż nowych parapetów z konglomeratu gr. 3cm, oraz na parapety istniejące z lastrico nakładkę PCV
- Montaż ścianki z płyt g-k na stelażu aluminiowym do wysokości projektowanego parapetu okiennego z konglomeratu gr. 3cm (pod oknem szczytowym w pom. komunikacji nr 500).
- Wyregulowanie oraz czyszczenie istniejącej stolarki okiennej, montaż okleiny z folii UV
- Montaż rolet ręcznych zaciemniających w oknach, oraz całkowicie zaciemniających (blackout) w pom. 504 oraz pom. 507D.

- Przełożenie wskazanych grzejników, wymiana wskazanych grzejników na nowe oraz czyszczenie wszystkich istniejących grzejników (wg projektu branżowego)
- Wykonanie nowych warstw posadzkowych
- Wykonanie nowych sufitów podwieszanych
- Wykonanie nowych obudów instalacji centralnego ogrzewania oraz pozostałych instalacji przeznaczonych do obudowy (wraz z wykonaniem wszystkich koniecznych rewizji)
- Szpachlowanie, malowanie ścian
- Montaż odbojnic narożnych (kątowych 90st.) 50x50mm o dł. 2m
- Ułożenie gresu na ścianach i posadzkach w toaletach
- Wykonanie instalacji wg projektów branżowych
- Wykonanie innych niezbędnych prac

3.6. Projektowane elementy konstrukcyjne

Projektowane nadproża

Nadproże N1 stalowe z profili walcowanych I-140 (stal S-235JR), osiatkowane i obetonowane na montażu budowlanym. Elementy jednoprzęsłowe, wolnopodparte, rozpięte na poduszkach betonowych – wykonanie wg projektu konstrukcyjnego.

Nadproże N2 stalowe z profili walcowanych I140 (stal S-235JR), osiatkowane i obetonowane na montażu budowlanym. Elementy jednoprzęsłowe, wolnopodparte, rozpięte na poduszkach betonowych – wykonanie wg projektu konstrukcyjnego.

Zabudowy

Istniejące otwory ściennie przeznaczone do likwidacji należy zabudować ściankami lekkimi z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu aluminiowym.

Zabezpieczenia antykorozyjne

Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie powłoką posiadającą Aprobatę Techniczną.

Powłoka powinna zapewniać zabezpieczenie antykorozyjne odpowiednie dla kategorii korozyjności środowiska wg PN-EN ISO 12944-1: C2 dla elementów wewnętrznych.

Warunki aplikacji farb dla zabezpieczeń antykorozyjnych

Przygotowanie podłoża:

Cała powierzchnia powinna być umyta dokładnie przy użyciu detergentów i wody pod ciśnieniem w celu usunięcia smarów, soli i innych zanieczyszczeń. Następnie całość oczyścić ścierniwem do stopnia Sa 2 ½. (PN-EN ISO 8501-1:1988).

Metoda aplikacji:

Natrysk bezpowietrzny. Pędzel, wałek zalecany przy zaprawkach i miejscach trudnodostępnych.

Warunki aplikacji farb:

- należy przestrzegać zalecanych przez producenta czasów schnięcia i nakładania poszczególnych powłok,
- należy przestrzegać zalecanych przez producenta warunków klimatycznych: wilgotności, temperatury otoczenia i podłoża,

- prace malarskie powinny odbywać się w takim terminie aby równolegle prowadzone inne prace nie mogły wpływać negatywnie na ich jakość (np. prace nie mogą być prowadzone równolegle z pracami podczas których powstaje zapylenie).

3.7. Ściany projektowane

S1 - ŚCIANA SZKIELETOWA W SYSTEMIE SUCHEJ ZABUDOWY gr.125mm
(szkielet pojedynczy z profili gr.75mm, z wypełnieniem wełną mineralną gr.75mm, okładziną dwuwarstwową płytą gipsowo-kartonową gr.2x12,5mm, w pomieszczeniach mokrych zastosować płytę wodoodporną)

S2 - ŚCIANA SZKIELETOWA W SYSTEMIE SUCHEJ ZABUDOWY gr.125mm
(szkielet pojedynczy z profili gr.75mm, z wypełnieniem wełną mineralną gr.75mm, z okładziną dwuwarstwową płytą gipsowo-kartonową GKF gr.2x12,5mm, klasa odporności ogniowej REI60, izolacyjność akustyczna $R_w=58dB$).

Zabudowy istniejących drzwi, ścianki wydzielające pomieszczenia należy wykonać z wypełnieniem wełną mineralną o podwyższonej izolacyjności akustycznej gr. 75mm.

Obudowy instalacyjne z płyt kartonowo-gipsowych.

W pomieszczeniach mokrych należy stosować płyty wodoodporne GKBI (impregnowane) gr. 12,5mm.

Na ścianach działowych z płyt kartonowo-gipsowych zastosować masę szpachlową gipsową.

Na powierzchni ścian istniejących wykonać ewentualne naprawy tynków po przejściach instalacyjnych i miejscowo wykonać gładzie gipsowe wyrównujące. Stosować szpachle i preparaty zgodnie ze wskazaniami systemu.

3.8. Rewizje w ścianach i sufitach

Drzwiczki rewizyjne ściennie:

W razie konieczności wykonania rewizji należy zamontować drzwiczki rewizyjne zamykane na kluczyk.

Drzwiczki aluminiowe odporne na korozję w kolorze dopasowanym do koloru ściany.

Kłapka zamykana metodą „push to open” za pomocą „klików” zainstalowanych po jednej stronie ramki.

System oparty na uskoku elementu z magnesem. Pod wpływem naciśnięcia drzwiczek następuje zwolnienie zatrzasku i ich uchylenie na zewnątrz, dzięki czemu łatwo możemy zdjąć pokrywę. Po przeciwnej stronie znajdują się zawiasy magnetyczne zapewniające silne przytwierdzenie zamknięcia do konstrukcji.

Zastosowanie zawiasów magnetycznych w naszych drzwiczkach pozwala na całkowite zdjęcie zamknięcia. Drzwiczki wyposażone w zamontowany zamek otwierany na kluczyk.

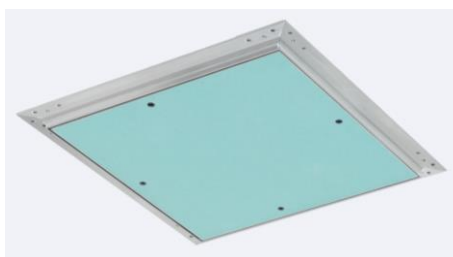


Uwaga:

Kolor drzwiczek rewizyjnych dopasowany do koloru ścian oraz gresu, w których będzie montowany.

Kłapa rewizyjna sufitowa:

- Wykonana z profili aluminiowych z wypełnieniem wodoodporną płytą kartonowo gipsową o grubości 12,5 mm nadającą się do wilgotnych pomieszczeń.
- Kłapa jest otwierana i po odbezpieczeniu WYCIĄGANA ,
- Idealnie równa. Idealnie licuje się z płytą GK.
- Dodatkową zaletą wyciąganej kłapy jest to, że pozwala korzystać z całego otworu, a nie tylko jego części ograniczonej zawiasami.
- Posiada dodatkowe obustronne zabezpieczenia przed wypadnięciem i całkowitym, niekontrolowanym otwarciem - dlatego też nadaje się do montażu również w sufitach.
- Posiada Atest higieniczny wydany przez Państwowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.



3.9. Izolacje

3.9.1. Izolacja posadzek i ścian

W pomieszczeniach mokrych należy wykonać izolację wodoszczelną z tzw. folii w płynie na całej powierzchni podłogi i na ścianach do wys. 15cm - gr. 3mm (dwie warstwy).

Elastyczna powłoka uszczelniająca:

Elastyczna, jednoskładnikowa, przykrywająca rysy płynna powłoka na bazie dyspersji polimerowych (tzw. folia w płynie) do uszczelniania ścian i podłóg wykładanych płytkami i płytami.

Przed ułożeniem gresu należy wykonać:

- izolację przeciwwodną (gr 3mm) w następujących strefach:
 - wszystkie posadzki z wywinięciem 30 cm na ścianę oraz w prysznicu na pełną wysokość
- izolację przeciwwilgociową (gr 2mm) w następujących strefach:
 - wszystkie ściany –umywalki, zlew, przybory sanitarne w toaletach - pas szerokości wynoszący: 50cm od krawędzi przyboru + szerokość przyboru + 50cm od krawędzi przyboru, na wysokość od posadzki do 1,5m

Parametry do oceny równoważności:

- grubość min. 0,5mm w stanie suchym
- elastyczna, przykrywa rysy o szerokości min 0,75 mm
- Baza zawieszona - tworzyw sztucznych
- Konsystencja - półpłynna
- Gęstość - ok. 1,6 kg/dm³
- Sposób nanoszenia - wałek lub pędzel
- Czas wysychania - ok. 10-15 godz. przy temp. +20°C

- Można po nim chodzić - po ok. 10-12 godzinach
- Można układać glazurę - po całkowitym wyschnięciu (ok. 24 godz. przy temp. +20°C i 50% względnej wilgotności).

Przed nałożeniem zaprawy uszczelniającej elastycznej zwilżyć podłoże, a przed nałożeniem folii w płynie gruntować. Każdą izolację należy nakładać min. w 2 warstwach. Wszelkie połączenia ściana – ściana oraz posadzka – ściana należy dodatkowo zabezpieczyć taśmami uszczelniającymi o szerokości 120mm + systemowe narożniki. W miejscach przejść podłączeń rurowych do baterii w strefach izolowanych wkleić uszczelki ściennie. Przyklejenie okładzin ceramicznych przy zastosowaniu elastycznej zaprawy klejącej. W miejscach gdzie nie ma izolacji powierzchnie gruntować preparatem gruntującym. Okładziny spoinować przy zastosowaniu fugi wysokowytrzymałej o podwyższonych wymogach higienicznych. Wszelkie połączenia ściana – ściana lub posadzka – ściana wypełnić materiałem trwale elastycznym – silikonem sanitarnym zabezpieczonym fugą elastyczną bakteriobójczą.

Preparat gruntujący

Wodny podkład bez rozpuszczalnika na bazie sztucznej żywicy, do podłoża o silnych i zróżnicowanych właściwościach ssących. Do gruntowania posadzek betonowych, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-wiórowych, tynków wapienno cementowych i gipsowych.

Zaprawa klejowa

Elastyczna, cienkowarstwowa zaprawa klejowa do układania i mocowania płytek ceramicznych. Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych i z gresu, klinkierowych płyt posadzkowych, mozaiki, niewrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych oraz płyt betonowych. Pomieszczenia mieszkalne, usługowe i przemysłowe, pomieszczenia wilgotne i mokre, baseny, sale operacyjne, ciągi komunikacyjne, balkony i tarasy, fasady, podłogi ogrzewane.

Parametry do oceny równoważności:

- Podwyższone wymogi higieniczne (do obiektów służby zdrowia)
- Spełnia wymagania C2TE, zgodnie z normą PN-EN 1200
- Do gresów, na podłogi ogrzewane, schody zewnętrzne

Zaprawa fugowa

Fuga epoksydowa - dwuskładnikowa zaprawa do spoinowania (1-10 mm) polecana do okładzin wewnątrz i na zewnątrz budynków, narażonych na zaplamienie i częste mycie - jest odporna na wodę i czynniki biologiczne.

Wyrób zgodny jest z PN - EN 13888:2009. Krajowa Deklaracja Zgodności nr 05/084/ARTIS/08 z dnia 18.03.2008.PN - EN 13888:2009

Zaprawa na bazie żywic reaktywnych do spoinowania płytek.

Parametry do oceny równoważności:

- Całkowicie wodoszczelna i odporna na działanie wilgoci – umożliwia uzyskanie bardzo trwałych spoin.
- Klasa RG
- Wytrzymałość na zginanie $\geq 30 \text{ N / mm}^2$
- Wytrzymałość na ściskanie $\geq 45 \text{ N / mm}^2$
- Skurcz $\leq 1,5 \text{ mm / m}$
- Absorpcja wody po 240 min $\leq 0,1 \text{ g}$

- Odporność na ścieranie $\leq 250 \text{ mm}^3$
- Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

3.9.2. Izolacje akustyczne

Izolacja akustyczna w ściankach działowych – wełna mineralna gęstości niezbędnej dla uzyskania wymaganej normą izolacji akustycznej.

Izolacja akustyczna w ściankach działowych – wełna mineralna gęstości 40 kg/m^3 .

Wszystkie przejścia instalacyjne przez ściany i stropy powinny być uszczelnione akustycznie.

3.10. Projektowane posadzki

Projektuje się nowe wierzchnie warstwy posadzkowe, w celu ich wykonania należy usunąć istniejące wierzchnie warstwy (wykładziny PCV, płytki ceramiczne) zdemontować istniejące cokoły.

Po zerwaniu istniejącej wykładziny podłogowej/płytek, szlifować mechanicznie pozostałości kleju/wykładziny do uzyskania podłoża pod wykonanie nowych posadzek.

We wszystkich pomieszczeniach przed ułożeniem warstwy wierzchniej na posadzce należy wykonać wylewkę samopoziomującą. W pomieszczeniach mokrych po wykonaniu wylewki, na zagruntowane podłoże należy zastosować folię w płynie uszczelniającą.

Wylewki samopoziomujące

Szpachla samopoziomująca szybkowiążąca masa szpachlowa do podłóg, do wyrównywania podłoży mineralnych i wytwarzania płaskich i gładkich podłoży - przygotowanych do wykładania materiałów okładzinowych.

Szczegółne właściwości :

Grubość warstw: od 2 mm, powyżej 10 mm można, a powyżej 15 mm trzeba dodać piasek o uziarnieniu 1-2,5 mm.

Szpachle układać na zagruntowane podłoże emulsją przyczepną: świeżo na świeżo - tzn. na jeszcze nie obeschniętą warstwę emulsji.

Po wykonaniu szpachli stosować wałki gumowo-kolczaste.

- cementowa masa wyrównująca w pomieszczeniach:
 - grubość w zakresie od 2 mm
 - EN 13813: CT, C20, F 5
 - zużycie $1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ warstwy
 - ruch pieszy 3 godziny
 - montaż wykładzin 48 godzin
 - obciążenie wg EN 12 529 w grubości od 3 mm
- klej do wykładzin PCV
 - szybki bezropuszczalnikowy klej dyspersyjny do wykładzin PVC
 - czas otwarcie 60 min
 - czas odparowania 10 - 15 min

- gęstość 1,4 kg/l
- barwa beżowo – szara

3.10.1. Warstwy wierzchnie:

1. Wykładziny PCV

DANE TECHNICZNE	NORMA	Primo Plus
Klasyfikacja		
Typ pokrycia podłogowego	EN ISO 10581	Homogeniczna wykładzina winylowa
Klasa użytkowa	EN ISO 10874	Komercyjna: 34 Przemysłowa: 43
Zawartość spoiwa	EN ISO 10581	Typ I
Certyfikacja ISO	-	Ronneby ISO 9001/Ronneby ISO 14001
Charakterystyka		
Grubość całkowita	EN ISO 24346	2,00 mm
Grubość warstwy użytkowej	EN ISO 24340	2,00 mm
Waga	EN ISO 23997	3000 g/m ²
Zabezpieczenie powierzchni	-	PUR Reinforced
Właściwości techniczne		
Stabilność wymiarowa	ISO 23999	≤ 0,40%
Reakcja na ogień	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	B _f -s1 ≥ 8 kW/m ² Zgodny
Oddziaływanie kółek krzeseł	ISO 4918	Brak uszkodzeń
Właściwości antystatyczne	EN 1815	< 2,0 kV
Elastyczność	ISO 24344	Zgodne
Łatwość odkazania	ISO 8690	Dobra
Opór cieplny	EN 12667	ok. 0,01 m ² K/W
Odporność wybarwień na światło	EN ISO 105-B02	≥ 6
Odporność chemiczna	ISO 26987	Dobra
Ocena działania mikroorganizmów	ISO 846:Part C	Nie sprzyja wzrostowi
Antypoślizgowość	EN 13893 DIN 51130	μ ≥ 0,30 R9
Siła wiązania spawu	EN 684	Wartość średnia ≥ 240 N/50 mm Najlepsza wartość zmierzona ≥ 180 N/50 mm
Ogrzewanie podłogowe	-	Spełnia wymagania – maks. 27°C
Właściwości środowiskowe		
Całkowita emisja LZ0	ISO 16000-9	≤ 10 µg/m ² (po 28 dniach)
Kolory	-	13
Forma dostawy	EN ISO 24341	23 mb x 2 m

Pom. lab, komunikacja



Kolor szary – np. light grey 0316

Cokoły:

- Należy wykonać cokoły z wywiniętej wykładziny PCV.

2. Flokowana wykładzina (pom. 507B i 507D)

Wykładzina flokowana, o wysokich walorach estetycznych i użytkowych w płytkach 50x50cm, o gęstości włókien 70-80mln/m², odporna na ścieranie i zabrudzenia.

Listwa przypodłogowa z wklejonym pasem wykładziny o wys. 5 cm.

Parametry:

- wykładzina flokowana – kolor czarny
- runo: 100% PA (nylon 6.6) – 80 mln włókien/m²
- podłoże – 100% PVC z recyklingu
- klasa użytkowa EN 685 – 23/33
- grubość całkowita ISO 1765 - 5 mm
- wysokość runa – max. 2 mm
- waga całkowita ISO 8543 – 5400 g/m²
- antypoślizgowość DIN 51130 – R13
- trwałość kolorów ISO 105-B02 >5
- gwarancja 10-letnia
- wodoodporna
- reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl s1
- tłumienie odgłosów EN ISO 717-2 - $\Delta L_w = 19$ dB
- absorbacja akustyczna EN ISO 354 – $\alpha_w = 0,10$ (H)
- opór termiczny EN 12667 ISO 8302 - 0,041 m².K/W nadaje się do ogrzewania podłogowego
- stabilność wymiarowa pod wpływem ciepła EN 434 (ISO 23999) $\leq 0,10$ %
- klasyfikacja REACH – spełnia
- odporność na działanie kółek meblowych EN 985 - tak
- bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom - Sanitized®
- emisja do powietrza: TVOC po 28 dniach EN ISO 16000 (ISO 10580) < 250 µg/m³
- posiada deklarację zgodności ze znakiem CE EN 14041



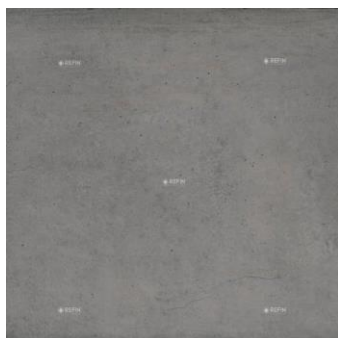
Kolor czarny (studio AV)

3. Płytki gresowe antypoślizgowe:

Parametry:

- wymiary 60x60cm, gres rektyfikowany $\pm 0,3 \%$, max 1mm
- odporność na palenie - klasa od 5,
- właściwości przeciwpoślizgowe - klasa R10,
- nasiąkliwość $\leq 0,5 \%$
- wytrzymałość na zginanie $\geq 35 \text{ N/mm}^2$

Pomieszczenia sanitarne



Kolor szary „imitacja betonu”

Płytki gresowe matowe, wym. 60x60cm, gres rektyfikowany $\pm 0,3 \%$, max 1mm odporne na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne, o wysokich walorach estetycznych. Fuga szara 2 mm, wodoodporna, o dobrych parametrach wytrzymałościowych, elastyczna, odporna na zabrudzenia.

3.11. Wykończenie ścian - malowanie ścian, płytki ściennie.

Nowe ścianki wykonać z płyt gipsowo-kartonowych, szpachlować i pomalować.

Należy skuć istniejące tynki na pozostawionych ścianach. Wykonać nowe tynki cementowo-wapienne III kategorii, dwukrotnie szpachlować zaprawami gipsowymi i pomalować.

Wszystkie ściany dwukrotnie szpachlować oraz pomalować, uzupełnić powstałe w wyniku wymiany instalacji oraz prac budowlanych ubytki - tynkiem cementowo-wapiennym III kategorii.

1. Płytki gresowe

W pom. toalet należy wykonać okładzinę ścienną z płytek gresowych zgodnie z rysunkami aranżacji.

Należy wykonać fugi epoksydowe szer. 2mm (wodoodporną, o dobrych parametrach wytrzymałościowych, elastyczną, odporną na zabrudzenia).

Parametry:

- wymiary 60x60cm, gres rektyfikowany $\pm 0,3 \%$, max 1mm
- odporność na palenie - klasa od 5,
- nasiąkliwość $\leq 0,5 \%$
- wytrzymałość na zginanie $\geq 35 \text{ N/mm}^2$

Pomieszczenia sanitarne



WC - kolor szary

Płytki gresowe matowe, wym. 60x60cm, gres rektyfikowany $\pm 0,3\%$, max 1mm odporne na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne, o wysokich walorach estetycznych.
 Fuga szara 2 mm, wodoodporna, o dobrych parametrach wytrzymałościowych, elastyczna, odporna na zabrudzenia.

Pom. 506B, fartuchy ścienne w laboratoriach



Kolor biały

Płytki gresowe, wym. 30x60cm, 30x45cm – na wys. 210cm fartuchy ścienne.
 Fuga biała epoksydowa 2mm, wodoodporna, o dobrych parametrach wytrzymałościowych, elastyczna, odporna na zabrudzenia.

2. Malowanie ścian:

Ściany należy pomalować farbą lateksową zmywalną do wewnątrz w kolorze jasnoszarym. Pomieszczenia komunikacji, wc, pom. 506B malować farbą lateksową w kolorze białym.

Farba bakteriobójcza z jonami srebra (pom. 500A, 501, 502B, 502A, 503, 504):

Wodorozcieńczalna farba lateksowa zawierająca nanocząstki srebra, które nadają produktowi właściwości bakterio- i grzybobójcze.

Może być stosowana w obiektach służby zdrowia, które wymagają klasy czystości ISO 5 powietrza wg ISO 14644-1. Potwierdza to raport nr 01888/14/Z00NF z badań wykonanych w Instytucie Techniki Budowlanej. Klasa ISO 5 odpowiada klasom czystości A i B, zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania (Dz.U. 2015 poz. 1979), oparte o wytyczne GMP/PIC-Guide.

Farba lateksowa:

Bezemisyjna, jedwabście błyszcząca farba lateksowa do wewnątrz. Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro, klasa 2 krycia wg EN 13 300. Doskonale do ścian o dużym obciążeniu użytkowania. Im wyższy stopień połysku farby, tym bardziej trwała i łatwa do czyszczenia jest powierzchnia.

Właściwości:

- Wodorozcieńczalna, ekologiczna, o słabym, neutralnym zapachu,
- nie zawiera składników powodujących „fogging” – „łapanie” kurzu z powietrza,
- dobrze dyfuzyjna, $sd < 0,3$ m,
- podatna na czyszczenie, odporna na działanie wodnych środków dezynfekcyjnych i domowych środków czystości,
- łatwa w użyciu,

- odporna na działanie zasad, nie zmydla się.
- Własności według normy PN EN 13 300:
- odporność na szorowanie na mokro: Klasa 2 (5-20 m),
- zdolność krycia (wsp. kontrastu): Klasa 2 przy wydajności 7 m²/l, tj. ok. 140 ml/m²,
- stopień połysku (połysk zwierciadlany): Połysk satynowy (10 ^60),
- największy rozmiar ziarna (granulacja): Drobna

Spoiwo: latex syntetyczny wg DIN 55 945.

Gęstość: ok. 1,3 g/cm³.

Skład produktu: dyspersja żywic akrylowych, woda, wypełniacze mineralne, dodatki.

Uwaga:

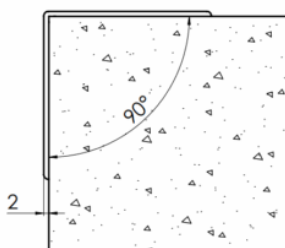
Ściany wokół umywalek i zlewozmywaków muszą być wykończone w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem.

Lustra nad umywalkami wklejane zlicowane z gresem.

3. Narożniki PCV

W narożnikach narażonych na uszkodzenia należy zamontować odbojnice narożne z PCV w kolorze ścian. Konstrukcja o stałym kącie 90 stopni, gr. min 2mm.

Szerokość 50x50mm, długość 2m.



4. Maty akustyczne

W pom. 507D, 507B należy zamontować na ścianach maty akustyczne wygłuszające piramidki 50x50x5cm.

Parametry:

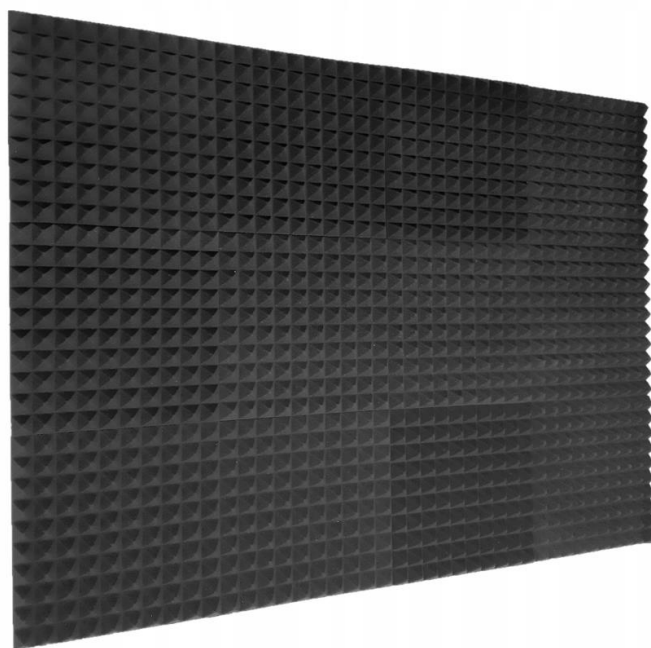
- rodzaj pianki: PUR 20kg/m³ niepyląca
- wymiar 500x500mm
- grubość: 50mm (podstawa 10mm/ piramidka 40mm)
- kolor: grafitowy

Atest PZH

Panel akustyczny wykonany z atestowanej pianki poliuretanowej o otwartej komórkowej strukturze.

Charakteryzuje się wysokim stopniem rozpraszania fal akustycznych.

Pianki mogą zostać zamocowane do ściany za pomocą kontaktowego kleju montażowego w sprayu. Najważniejsze jest aby klej posiadał tak zwany szybki chwyt początkowy.



4.1. Projektowane sufity

1. Sufit modułowy 1200x600mm, 600x600mm

W pomieszczeniach komunikacji oraz przedsionkach.

Sufit podwieszony demontowany do góry, płyty wypełniające ze skalnej wełny mineralnej w module 1200x600mm, 600x600mm, grubość 15 mm, krawędź A15, kolor biały.

Parametry:

- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=1,00$, klasa A,
- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1,

- współczynnik odbicia światła 87%.
- odporność na ścieranie na mokro - klasa 1
- odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa do 100%

Płyty zabezpieczone welonem z włókna szklanego. Płyty niekierunkowe - mogą być układane w dowolnym kierunku. Płyty o ultra matowej antystatycznej powierzchni przeznaczonej do odkurzania, czyszczenia na mokro. Płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej.

2. Sufit z płyt gipsowo-kartonowych

W pomieszczeniach komunikacji (opaski), w przedsionkach należy wykonać sufit z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu aluminiowym malowanych farbą lateksową w kolorze białym.

3. Sufit z płyt gipsowo-kartonowych GKBI

W pomieszczeniach sanitarnych należy wykonać sufity z płyt g-k impregnowanych, wodoodpornych malowanych na kolor biały farbą lateksową do wewnątrz.

5. Sufity malowane farbą bakteriobójczą z jonami srebra:

Zgodnie z pkt. 3.5.2.

6. Sufity malowane farbą lateksową

Zgodnie pkt. 3.5.2.

7. Płyty monolityczne akustyczne na stelażu (pom. 507B, 507D)

Monolityczna powierzchnia zapewnia doskonały komfort akustyczny i ochronę przed ogniem

Powierzchnia płaska. Montaż bezpośredni lub z użyciem konstrukcji.

Biała powierzchnia zapewnia wysokie odbicie i rozproszenie światła, co daje jego równe rozprzaskanie i ogranicza zapotrzebowanie na sztuczne oświetlenie

- System bez widocznych połączeń między płytami, pozwalający na łatwą integrację elementów związanych z sufitem instalacji oraz naprawę powierzchni
- System monolityczny składający się z płyty z wełny skalnej, szpachli i tynku
- Widoczna strona: tynk akustyczny
- Tył płyty: szczelna membrana (lub welon mineralny)

Parametry:

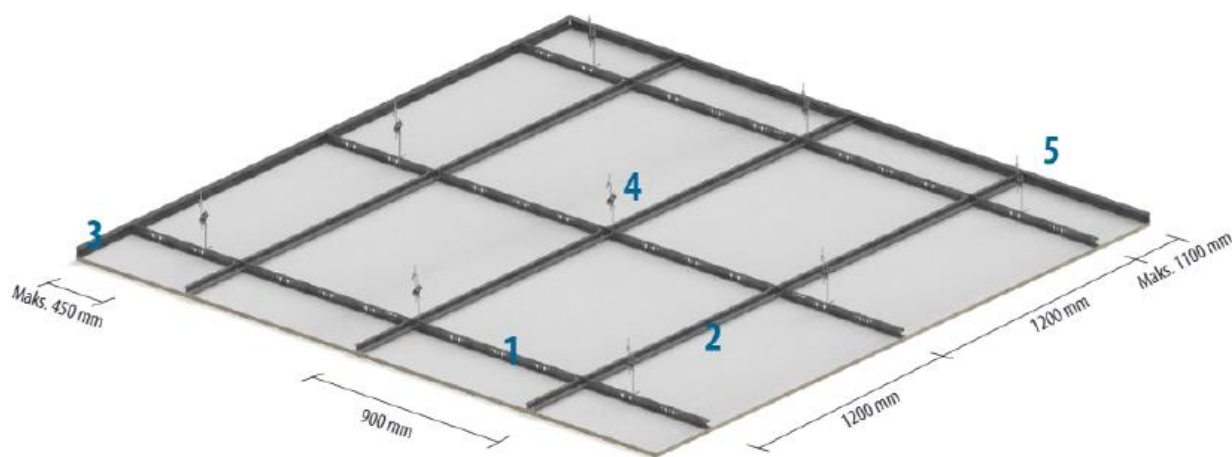
- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=1,00$, klasa A,
- bezpośrednia izolacyjność akustyczna $R_w=22dB$
- reakcja na ogień A2-s1,d0
- współczynnik odbicia światła 87%.
- odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa do 100%

Płyty zabezpieczone welonem z włókna szklanego. Płyty niekierunkowe - mogą być układane w dowolnym kierunku. Płyty o ultra matowej antystatycznej powierzchni przeznaczonej do odkurzania, czyszczenia na mokro. Płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względ-

nej. Płyty muszą posiadać oznakowanie CE oraz Deklarację Własności Użytkowych (DoP) zgodne z EN 13 964: 2004+A1:2006.

Opis systemu montażu:

Sufit o jednolitej (bez widocznych połączeń) powierzchni, wpływającego na akustykę pomieszczenia. System daje możliwość wykonania sufitu jako podwieszonego lub mocowanego do stropu bezpośrednio. W pierwszym przypadku stosuje się konstrukcję podwieszoną do stropu/dachu za pomocą wieszaków, a w drugim taką samą, ale mocowaną za pomocą uchwyty. Płyty również można montować "na styk" bez użycia konstrukcji - przykręcenie ich do stropu za pomocą wkrętów. W wariancie z konstrukcją, bez względu na to, czy podwieszoną, czy mocowaną za pomocą uchwyty, płyty przykręca się za pomocą wkrętów z podkładkami akustycznymi do jej profili (głównych i poprzecznych, też profilu obwodowego). Połączenia płyt wypełnia się szpachlą akustyczną. Po wyschnięciu szpachli, jej wyszlifowaniu i pokryciu systemowym gruntem, powierzchnię płyt pokrywa się natryskowo tynkiem - kolejno, w trzech warstwach, w odstępach czasu pozwalających na dokładne wyschnięcie każdej z nich. W przypadku potrzeby zastosowania elementów instalacji, włazów rewizyjnych i in. niedających się wprost wmontować w sufit z płytami, można zamiast nich w tych miejscach zastosować inne płyty, np. gipsowo-kartonowe. System Mono może tworzyć nie całość, a tylko część sufitu w danym pomieszczeniu. Jego konstrukcja nośna daje możliwość łączenia się z innymi konstrukcjami, np. konstrukcją nośną sufitu modułowego.



8. Sufit modułowy 600x600mm, akustyczny (dB46) - (pom. 507B)

- Wysokie pochłanianie dźwięku (Klasa A)
- Wykonane ze skalnej wełny mineralnej o grubości 50 mm, ze szczelną tylną membraną akustyczną, która redukuje przenoszenie dźwięku pomiędzy pomieszczeniami
- Głęboki mat, gładkość oraz super biała powłoka o zwiększonej trwałości
- Lekka płyta akustyczna, łatwa w montażu, docinaniu oraz czyszczeniu przy użyciu odkurzacza lub wilgotnej szmatki

Parametry:

- Płyta ze skalnej wełny mineralnej
- Widoczna strona płyty: ultramatowy, gładki, idealnie biały, pomalowany welon
- Tył płyty: szczelna membrana akustyczna
- Malowane, trwałe krawędzie
- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,90$, klasa A,
- bezpośrednia izolacyjność akustyczna $R_w=25\text{dB}$
- reakcja na ogień A2-s1,d0
- współczynnik odbicia światła 87%.
- odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa powyżej 99%

4.2. Projektowana stolarka drzwiowa, wewnętrzna.

Drzwi bezprzylgowe.

Skrzydła do pom. wc z podcięciem o powierzchni $F_{\min}=0,022\text{m}^2$.

Ościeżnica stalowa malowana na kolor biały. Wykończenie skrzydła laminatem HPL (gr.0,8mm).

Kolor skrzydła biały.

Skrzydło wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej - warstwy zewnętrzne o grubości minimum 6mm i gęstości nie mniejszej niż 780kg/m^3 , warstwa środkowa o grubości minimum 32mm i gęstości nie mniejszej niż 530kg/m^3 .

Trwałość mechaniczna - min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004

Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 3 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007).

4.3. Witryny aluminiowo-szklane.

Witryny aluminiowo-szklane, kolor biały. Szklenie – szkło bezpieczne przezroczyste.

Okleina szyb:

Zaprojektowano na całych przeszkleniach drzwi okleinę z folii transparentnej matowej, przepuszczającej światło, nie obraz.

4.4. Wyposażenie stolarki drzwiowej wewnętrznej oraz aluminiowo-szklanej

Klamka standardowa

Klamka drzwiowa o bezpiecznym kształcie, zagiętym do drzwi (kształt litery U), przeznaczona do stosowania w obiektach budowlanych zgodnie z DIN 18255 i DIN EN 1906, 4 klasa użytkowania. 7 klasa wytrzymałości. Odporność ogniowa: klasa D1. Wykonana ze stali nierdzewnej.

Zawiasy

Wzmocnione zawiasy trójelementowe – ilość dostosowana do wagi skrzydła. Klasa wytrzymałości 7 (200 000 cykli) zgodnie z DIN EN 1935:2002.

Zamki

Zamki mechaniczne należy dobierać zależnie od funkcji drzwi i ich rodzaju przy uwzględnieniu rozróżnienia na drzwi profilowe i płaszczowe, jedno i dwuskrzydłowych, ewakuacyjne z odpowiednią funkcją paniczną, do drzwi ppoż i standardowych;

Zamki mają zapewniać jak najwyższą żywotność oraz gwarantować odpowiedni poziom zabezpieczenia; zamki powinny być przebadane zgodnie z normą PN-EN 179, PN-EN 12209, PN-EN 1125 (zależnie od funkcji drzwi).

Samozamykacze:

Samozamykacze szynowe ze wspomaganiem otwierania-krzywką sercową, zapewniają zmniejszenie oporu ze strony samozamykacza o 40%;

Płynnie regulowana siła, wielkość siły EN 1-5 według normy PN-EN 1154. Regulacja prędkości zamykania oraz dobicia, blokada otwarcia drzwi w szynie (jako opcja), maksymalny kąt otwarcia do 180 stopni - w zależności od sposobu montażu.

Drzwi dwuskrzydłowe zależne (gdzie jedno skrzydło jest czynne, a drugie bierne), należy wyposażyć w regulator kolejności zamykania ukryty w szynie ślizgowej samozamykacza - tzw. RKZ;

Samozamykacze należy dobierać względem parametrów skrzydeł szerokości i wagi;

Strona montażu samozamykaczy ma wpływ na obniżenie wysokości światła przejścia

Samozamykacze powinny być ujednolicone, w linii jednego producenta;

Kolorystyka samozamykaczy nawierzchniowych - srebrna anoda

Klamki

We wszystkich drzwiach, gdzie ma zastosowanie norma PN EN-179, należy stosować klamki bezpieczne U o ujednoliconym kształcie, natomiast w przypadku, gdzie obowiązuje norma PN EN-1125, należy stosować odpowiednie drążki antypaniczne.

Wszystkie produkty mają charakteryzować się wysoką trwałością.

W drzwiach profilowych należy stosować klamki do drzwi profilowych na rozetach owalnych, natomiast w drzwiach płaszczowych i drewnianych należy stosować rozety okrągłe - ujednolicone; w drzwiach gdzie mają zastosowanie zamki z blokadą WC należy stosować rozety z zamknięciem WC i informacją o stanie zajętości.

4.5. Stolarka okienna

Istniejące okna należy wyregulować.

W oknach w pom. 521 i 521B wymienić starą okienną na nową z szybami przezroczystymi (parametry wg zestawienia stolarki okiennej).

Parapety wewnętrzne:

- w pomieszczeniach z parapetami z lastrico zamontować nakładki z PCV w kolorze białym
- w pozostałych pomieszczeniach należy montować nowe parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 3cm (95% masy surowca z kamienia, 5% poliestrowa żywica) w kolorze białym.

Parapety zewnętrzne:

- należy pozostawić istniejące parapety zewnętrzne.

4.6. Projektowane rolety okienne, okleina okien

Do zaciemniania zaprojektowano w wybranych pomieszczeniach rolety ręczne.

W pom. 504 oraz 507D zamontować roletę typu „blackout”.

W pozostałych pomieszczeniach należy zamontować rolety wewnętrzne montowane w prowadnicach w kolorze szarym.

Parametry rolet przyciemniających:

- roleta zwijana z kaseta i prowadnicami bocznymi;
- profil górny do montażu uchwytów wykonany z aluminium ekstrudowanego lakierowanego proszkowo na kolor biały;
- rura nawojowa z aluminium
- profil dolny wykonany z aluminium ekstrudowanego lakierowanego proszkowo na kolor biały;
- każda z rolet wyposażona w uchwyty;
- oddzielny i niezawodny ręczny mechanizm obsługi, samohamujący;
- sterowanie rolet odbywa się za pomocą metalowego łańcuszka wzmocnionego;
- łatwo zmywalna z wymaganym atestem akustycznym, atestem niepalności.

Parametry techniczne tkaniny:

- Materiał: poliestr
- Grubość (mm) 0,6 – 0,65
- Gramatura (g/m²) 450 g/m² ± 10 g/m²
- Gęstość 52 x (42-44)
- Średnica przędzy 6UM
- Odporność na rozdarcie 2650N x 2000N
- Odporność na rozciąganie 4-5 % osnowa; 3 % wątek
- Współczynnik trwałości koloru 7
- Ognioodporność B1
- Przepuszczalność światła: 90-30%

Uwaga:

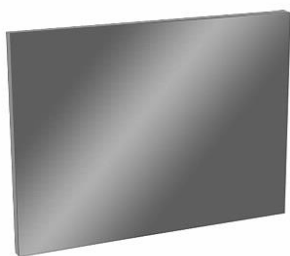
Kolor rolet oraz parametry do uzgodnienia przed montażem z Użytkownikiem i Inwestorem.

Okleina szyb w oknach folią

Zaprojektowano we wszystkich pomieszczeniach okleinę szyb folią UV.

4.7. Wyposażenie stałe:

1. Lustro klejone do ściany, bezramowe, montaż na silikon, zlicowane z okładziną ścienną, wymiary według rysunków aranżacji.



2. Umywalka ceramiczna z otworem i przelewem z powłoką reflex, biała, wymiar 60x48cm. z zaworem spustowym zamykanym na zatrzask, z syfonem chromowanym.



3. Umywalka ceramiczna z otworem i przelewem z powłoką reflex, biała, wymiar 50cm x 42cm, z zaworem spustowym zamykanym na zatrzask, z syfonem chromowanym.



4. Bateria umywalkowa, jednouchwyłowa, stojąca, DN 15, ze standardową wylewką, kolor chrom, klasa przepływu, perlator Eco M 24x1, głowica ceramiczna z ogranicznikiem wypływu gorącej, elastyczne wężyki ciśnieniowe, I grupa akustyczna.



5. Dozownik do mydła w płynie naścienny, stal nierdzewna matowa, h=19cm.

Mydło uzupełniane z kanistra. Pojemność zbiornika 0,4 l. Zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy. Wymiary: szer. 10 cm wys. 19 cm, gł. 7,5 cm.



6. Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej matowej, pojemność do 500 szt. ręczników, okienko do kontroli ilości ręczników, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy, obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej

Wymiary: wys.26,5cm, szer.25,5cm, gł.12cm.



7. Pojemnik na papier toaletowy w listkach, stal matowa, pojemność do 400 szt. listków papieru, okienko do kontroli ilości papieru, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy. Wymiary: szer. 12,5 cm , wys.26 cm, gł. 11 cm.



8. Kosz na odpady z uchylną pokrywą.

Wykonany ze stali nierdzewnej matowej. Pojemność 27 litrów. Wyposażony w zdejmowaną pokrywę z uchylnym wiekiem, domykany sprężyną. Zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym. Za-

mek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Łączenia boków spawane i szlifowane. Wymiary: szer. 33,8 cm wys.64 cm, gł. 16,1 cm.



9. Szczotka do toalety

Szczotka WC z uchwytem przykręcanym do ściany, stal matowa, wymienna końcówka szczotki. Wymiary: szer. 10 cm wys.39 cm, gł. 10 cm.



10. Wieszak

Pojedynczy kwadrat matowy (jednopunktowe mocowanie).



11. Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej w pomieszczeniu porządkowym, 1-komorowy, wymiar 40x50x22,5. Zamontowany na wysokości 50 cm nad posadzką,



12. Bateria przy zlewie gospodarczym - bateria z ciepłą i zimną wodą ze złączkami do węża zamontowana na wysokości umożliwiającej zaczerpnięcie wody do wiadra. Jednouchwytowa ścienna z ruchomą wylewką, montaż ścienny, klasa przepływu A, obrotowa wylewka, przyłącze mimośrodowe, I grupa akustyczna.

13. Suszarka do rąk

Projektuje się wyprowadzenie okablowania do montażu suszarki do rąk w pom. 505.

14. Pojemnik na środek odkażający

Montaż pojemników na środki odkażające w laboratoriach przy umywalkach.

Uwaga:

W laboratoriach przy umywalkach montować: lustra, pojemniki na ręczniki papierowe, dozowniki mydła w płynie naścienne, kosze na odpady z uchylną pokrywą, pojemniki na środki odkażające (wg specyfikacji powyżej).

4.8. Instalacja centralnego ogrzewania

Projektuje się przełożenie jednego grzejnika oraz przebudowę pionów instalacji c.o. wg projektu sanitarnego.

Projektuje się również wymianę grzejnika żeberkowego (pom. 500A) na nowy płytowy oraz montaż nowego grzejnika na korytarzu.

Uwaga:

Wszystkie piony i poziomy idące pod stropami instalacji c.o. należy obudować płytami gk na stelaży aluminiowym.

4.9. Wentylacja i klimatyzacja

Montaż nowej instalacji wentylacji i klimatyzacji wg projektu sanitarnego.

UWAGI:

1. Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, warunkami technicznymi, prawem budowlanym i przepisami bhp.
2. Należy stosować materiały zgodne z normami, posiadające atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne.
3. Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

Opracowała:
mgr inż. arch. Joanna Wieczorkiewicz