	Projekt adaptacji części pomieszczeń poziomu -1 w budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla potrzeb nowego użytkownika		Strona:	1
			Stron:	35

**PROJEKT ADAPTACJI
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ POZIOMU -1 W BUDYNKU NR 15
GDAŃSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
DLA POTRZEB NOWEGO UŻYTKOWNIKA
ul. Dębinki 7, 80-952 Gdańsk, działka nr ew. 1/18, obręb 066**

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

Adaptacja części pomieszczeń poziomu -1 w budynku nr 15
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla potrzeb nowego użytkownika
ul. Dębinki 7, 80-952 Gdańsk, działka nr ew. 1/18, obręb 066

INWESTOR:

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

BIURO PROJEKTOWE – WYKONAWCA PROJEKTU:

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

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:


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

DATA:

MARZEC 2022

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 ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
4. OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ	9
5. SPIS RYSUNKÓW	35

	Projekt adaptacji części pomieszczeń poziomu -1 w budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla potrzeb nowego użytkownika	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**


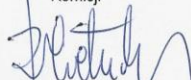
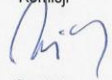





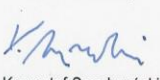


**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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-Mróż	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 poziomu -1 w budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla potrzeb nowego użytkownika	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: 13-12-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1351-BD7C-Y19F-639E-B679

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. Prawa budowlanego – ustawa z 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dziennik Ustaw nr 75 poz.690/ ze zmianami.
4. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 1 20,poz. 1126).
5. Obowiązujących norm, przepisów związanych.
6. Uzgodniony z Użytkownikiem w zakresie rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych, rysunek koncepcyjny w branży architektonicznej stanowiący podstawę do opracowania przez wykonawcę projektu adaptacji.
7. Wytocznych Inwestora.
8. Wizji lokalnej i dokumentacji fotograficznej wykonanej w lutym 2022r.
9. Inwentaryzacji do celów projektowych wykonanej w lutym 2022r.

2.2 Inwestor

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

2.3 Lokalizacja

Budynek nr 15 zlokalizowany jest przy ul. Dębinki 7 w Gdańsku na działce geodezyjnej nr ew. 1/18, obręb 066.

2.4 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu adaptacji części pomieszczeń poziomu -1 w budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla potrzeb nowego użytkownika.

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 poziomu -1 wraz z dostosowaniem do nowej funkcji pomieszczeń.

3. Opis techniczny zagospodarowania terenu

3.1. Stan istniejący zagospodarowania

Budynek nr 15 znajduje się na działce nr 18 w obrębie 066 na terenie Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przy ul. Dębinki 7 w Gdańsku.

Dojazd do budynku zapewniony poprzez wewnętrzny układ ulic UCK. Przed wejściem do budynku znajdują się miejsca postojowe dla samochodów osobowych. Nie występują bariery architektoniczne uniemożliwiające dostęp do budynku osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich.

3.2. Projektowane zagospodarowanie działki

Pozostaje istniejący układ zagospodarowania działki, istniejące ciągi jezdne, pieszo-jezdne, piesze oraz miejsca postojowe.

Przeprojektowaniu podlega opaska na północnej elewacji budynku (w remontowanej części) – zgodnie z rys. A-03 i A-04.

Przełożenie istniejącej opaski (obniżenie):

Powierzchnia opaski do przełożenia ok. 12m².

Prace do wykonania:

- rozebranie cokołu z kostki betonowej wraz z istniejącymi krawężnikami.
- wybranie gruntu ok. , obniżenie cokołu do poziomu 5cm poniżej poziomu posadzki pomieszczeń ok. 10m³ nr 0.4-0.8.
- uzupełnienie ocieplenia i izolacji cokołu elewacji, wykończenie tynkiem mozaikowym w kolorze cokołu elewacji (pow. ok. 15m²).

Przygotowanie podłoża (oczyszczenie), przyklejenie płyt styropianowych, styropian grafitowy EPS gr. 14 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,031$ W/m²K, mocowanych do podłoża za pomocą klejową, montaż łączników, pokrycie styropianu warstwą zbrojącą, z zaprawy mineralnej i siatki zbrojeniowej z włókna szklanego, zagruntowanie powierzchni - tynk podkładowy, wykonanie tynku mozaikowego barwionego w masie w kolorze cokołu budynku. Malowanie elewacyjną farbą silikonową (ściany - poza cokołem)

- Ułożenie opaski z kostki betonowej:
 - 10-15cm warstwy żwiru lub kruszywo łamane 0/31,5mm
 - obrzegowanie – ułożenie betonowych krawężników osadzonych na głębokość ok. 10cm w fundamencie z półsuchego betonu C16/20, który układany jest na zagęszczonej warstwie podbudowy
 - 3-10cm podsypka cementowo-piaskowa (wymieszany z cementem 1:4) należy wyrobić spadek od budynku 1-3%
 - ułożenie kostki betonowej
 - wypełnienie spoin piaskiem (frakcja 0,6-1,3mm)

Wyprofilowanie istniejącego gruntu (wykonanie małej skarpy) do obniżonego poziomu opaski.

3.3. Obiekty kubaturowe

Nie projektuje się budowy nowych obiektów kubaturowych.

3.4. Opis sieci zewnętrznych, uzbrojenia

Na działce istnieją przyłącza wody, energii elektrycznej, c.o. oraz odprowadzenie ścieków sanitarnych i deszczowych.

Nie projektuje się nowych elementów sieci zewnętrznej.

3.5. Ochrona specjalna działki.

Teren inwestycji nie podlega specjalnym warunkom ochrony ekologicznej, nie znajduje się w strefie ochrony krajobrazu, nie występują na nim pomniki przyrody. Przedmiotowy obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej na podstawie przepisów szczególnych oraz obowiązujących aktów prawa miejscowego.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górnictwem. Działka nie jest położona na terenach zalewowych oraz nie jest zagrożona osuwaniem się mas ziemnych.

3.6. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia.

Projektowana przebudowa budynku nie rodzi praw do terenów oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i środków łączności. Nie wpływa negatywnie na zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Opracowała:
mgr inż. arch. Joanna Wieczorkiewicz

4. Opis techniczny części architektoniczno-budowlanej

4.1. Dane ogólne

4.1.1. Opis stanu istniejącego

Budynek wzniesiono w 1913r. jako obiekt szpitalny. W latach 60-tych budynek rozbudowano w części wschodniej.

W budynku pełniącym nadal funkcje obiektu służby zdrowia mieszczą się obecnie:

- Katedra Żywienia Klinicznego (parter)
- Katedra i Zakład Medycyny Ratunkowej (parter)
- Katedra Zakładu Zdrowia Publicznego (I piętro)
- Katedra Pielęgniarstwa GUM (II piętro)
- zespoły szatniowe z węzłami sanitarnymi i pomieszczenia magazynowe i techniczne (piwnice)

A ponadto:

- wyłączone obecnie z użytkowania Klinika Neurologii Dorosłych (I piętro).

Budynek nr 15 usytuowany jest w zwartym zespole obiektów szpitalnych tworzących Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku.

Budynek zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części działki, w pobliżu głównej bramy wjazdowej od ulicy Dębinki.

Budynek jest wolnostojący, całkowicie podpiwniczony, posiada trzy kondygnacje nadziemne (parter, I piętro, II piętro) oraz użytkowe poddasze w części środkowej.

Główne wejście do budynku prowadzi od strony północnej.

Z uwagi na znaczny spadek terenu w kierunku wschodnim – wejście do piwnicy w części wschodniej budynku usytuowane jest na poziomie terenu, tzw. „niski parter”.

4.1.2. Elementy konstrukcyjne

- Technologia wykonania tradycyjna, układ ścian konstrukcyjnych – podłużny.
- Konstrukcja ścian fundamentowych oraz nadziemnych – z cegły grubości około 55cm, 40cm w dobudowie. Stropodach drewniany niewentylowany kryty papą.
- Stropy – ceramiczne.
- Okna w większości wymienione na jednoramowe z profili PCV.
- Drzwi zewnętrzne – wykonane z profili PCV, Al oraz oryginalne drzwi drewniane.

4.1.3. 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.

4.1.4. Dane liczbowe

Powierzchnia całkowita	- 7 233,1m ²
Powierzchnia użytkowa	- 5 493,9m ²
Kubatura	- 28 005,0m ³
Wysokość kondygnacji w świetle	- 2,5 - 4,3m
Wysokość budynku	- 21,47m (budynek średniowysoki SW)

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń objęta zakresem prac remontowych i adaptacyjnych:
Pu= 212,68m²

4.2. Projektowane rozwiązania

4.2.1. Układ funkcjonalno-użytkowy

Projektuje się przebudowę części pomieszczeń na poziomie -1(tzw. "niski parter") dla potrzeb nowego Użytkownika.

W obszarze remontowanych pomieszczeń zaprojektowano:

- sekretariat wraz z pokojem kierownika
- 3 pokoje dla asystentów
- 1 pokój dla studentów z szatnią
- 3 sale ćwiczeń
- salę konferencyjną
- pomieszczenie socjalne oraz węzeł sanitarny (z wc męskim, wc damskim/wc dla niepełnosprawnych oraz pom. gospodarczym)

4.2.2. Zestawienie powierzchni

Nr pom. na rys.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pow. [m ²]
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - POMIESZCZEŃ REMONTOWANYCH PARTERU			
-1.01	Komunikacja	Panele winylowe	30,77
-1.02	WC damski/NP	Gres	4,93
-1.03	WC Męski	Gres	3,89
-1.04	Pokój kierownika	Wykładzina flokowana	19,5
-1.05	Sala ćwiczeń – POP2	Wykładzina PCV	28,5
-1.06	Komunikacja	Panele winylowe	4,08
-1.07	Pokój asystencki	Wykładzina flokowana	11,57
-1.08	Sala ćwiczeń – POP neonat.	Wykładzina PCV	28,52

-1.09	Sala ćwiczeń – POP1	Wykładzina PCV	26,84
-1.10	Pom. socjalne	Panele winylowe	9,09
-1.11	Pom. porządkowe	Gres	1,25
-1.12	Pokój asystencki	Wykładzina flokowana	10,13
-1.13	Pokój asystencki	Wykładzina flokowana	11,40
-1.14	Pokój studentów	Panele winylowe	10,31
-1.15	Sekretariat	Wykładzina flokowana	11,90
SUMA POWIERZCHNI REMONTOWANYCH PARTERU			212,68

4.2.3. Wyburzenia i demontaże


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

- Wyburzenie wskazanych ścian nośnych zgodnie z rys. A-03, A-04
- Wyburzenie i demontaż wskazanych ścianek działowych zgodnie z rys. A-03
- Usunięcie wskazanej stolarki drzwiowej wraz demontażem ościeżnic zgodnie z rys. A-03
- 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, kłapy rewizyjne, umywalki, kratki wentylacyjne i inne.
- Skucie istniejących płytek ceramicznych na ścianach i posadzkach
- Demontaż istniejących rolet wbudowanych w nadproża okienne, obudowanych płytami g-k.
 - 4 szt. (pom. -1.08), h=25cm, szer.=150cm, gł.=20cm
 - 4 szt. (pom. -1.09), h=25cm, szer.=150cm, gł.=20cm
- Demontaż, zabudowa nawiewników podokiennych o wym. 50x4cm – 4szt.
- Inne niezbędne prace rozbiórkowe

4.2.4. Prace remontowe

W ramach przebudowy budynku wykonane będą następujące prace remontowe:

- Zamurowania lub zabudowy istniejących otworów wskazanych na rysunkach (zabudowy otworów po skrzynkach elektrycznych, zaślepienie istniejących nawiewników podokiennych o wym. 50x4 – 4 szt. (pom. nr -1.12, pom. nr -1.13)
- Wykonanie podciągu P1 z belek stalowych 2xI160. W miejscu podparcia nowego podciągu stalowego należy wykonać filar ceglany nośny o przekroju 22x30cm, oraz w miejscu wyburzonego fragmentu ściany wykonać filar o przekroju 55x30cm.
- Wykonanie nowych nadproży:
 - Nadproże N1 - belka stalowa I100 wg projektu konstrukcyjnego – 1 szt.
 - Nadproże N2 - z belek stalowych 4xI160 wg projektu konstrukcyjnego – 1 szt.
 - Nadproże N3 - z belek stalowych 4xI160 wg projektu konstrukcyjnego – 1 szt.
 - Nadproże N4 - z belek stalowych 2xI160 wg projektu konstrukcyjnego – 1 szt. W miejscu podparcia nowego nadproża stalowego, przy kominie wentylacyjnym, należy wykonać filar ceglany nośny o przekroju 18x25cm.
- Wykonanie nowych ścianek działowych z płyt g-k na stelażu aluminiowym
- Wykonanie zabudów z płyt g-k na stelażu aluminiowym nadproży okiennych w miejscu wcześniej zdemontowanych rolet (8szt. – zabudowa o wymiarze h=25cm, szer.=150cm, gł.=20cm).

	Projekt adaptacji części pomieszczeń poziomu -1 w budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla potrzeb nowego użytkownika	Strona: 12
		Stron: 35

- Wstawienie nowej stolarki drzwiowej
- Wyregulowanie oraz czyszczenie istniejącej stolarki okiennej, montaż nawiewników w istniejących oknach, oraz okleiny z folii transparentnej matowej przepuszczającej światło, nie obraz
- Montaż rolet zaciemniających w oknach
- Przełożenie wskazanych grzejników oraz czyszczenie wszystkich istniejących grzejników
- Wykonanie nowych warstw posadzkowych, montaż nowych listew przypodłogowych
- Wykonanie 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 – 13 sztuk.
- Ułożenie gresu na ścianach i posadzkach w toaletach
- Wykonanie instalacji wg projektów branżowych
- Wykonanie innych niezbędnych prac

4.2.5. Projektowane elementy konstrukcyjne

Projektowane nadproża

Nadproże N1 stalowe z profili walcowanych I-100 (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 4x160 (stal S-235JR), osiatkowane i obetonowane na montażu budowlanym. Elementy jednoprzęsłowe, wolnopodparte, rozpięte na poduszkach betonowych – wykonanie wg projektu konstrukcyjnego.

Nadproże N3 stalowe z profili walcowanych 4x160 (stal S-235JR), osiatkowane i obetonowane na montażu budowlanym. Elementy jednoprzęsłowe, wolnopodparte, rozpięte na poduszkach betonowych – wykonanie wg projektu konstrukcyjnego.

Nadproże N3 stalowe z profili walcowanych 2x160 (stal S-235JR), osiatkowane i obetonowane na montażu budowlanym. Elementy jednoprzęsłowe, wolnopodparte, rozpięte na poduszkach betonowych – wykonanie wg projektu konstrukcyjnego. W miejscu podparcia nowego nadproża stalowego, przy kominie wentylacyjnym, należy wykonać filar ceglany nośny o przekroju 18x25cm.

Projektowane podciągi

- Wykonanie podciagu P1 z belek stalowych 2x160, osiatkowane i obetonowane na montażu budowlanym. W miejscu podparcia nowego podciagu stalowego należy wykonać filar ceglany nośny o przekroju 22x30cm oraz w miejscu wyburzonego fragmentu ściany wykonać filar o przekroju 55x30cm – wykonanie wg projektu konstrukcyjnego.

Zamurowania i zabudowy

Istniejące otwory przeznaczone do zmniejszenia podlegają częściowemu zamurowaniu cegłą pełną ceramiczną na strzępia na pełną szerokość (grubość muru).

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

W miejscach podparcia nowego podciagu stalowego należy wykonać filar ceglany nośny o przekroju 22x30cm oraz 55x30cm.

Zabezpieczenia antykorozyjne

Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie powłoką posiadającą Aprobata 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).

4.2.6. 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.75mm

(szkielet pojedynczy z profili gr.1x50mm, z wypełnieniem wełną mineralną gr.50mm, z okładziną jednowarstwową płytą gipsowo-kartonową gr.1x12,5mm, w pomieszczeniach mokrych zastosować płytę wodoodporną)

Zabudowy istniejących drzwi, ścianki wydzielające sale ćwiczeń oraz pokoje biurowe należy wykonać z wypełnieniem wełną mineralną o podwyższonej izolacyjności akustycznej gr. 75mm.

Izolacja akustyczna (R_{A1} do 58dB) uzyskana poprzez zastosowanie odpowiedniej wełny mineralnej oraz płyt gipsowo-kartonowych dźwiękoizolacyjnych.

Na styku ściany istniejącej z płytami gipsowo-kartonowymi zastosować taśmę spoinową w celu uniknięcia pęknięcia na styku różnych materiałów.

Wykonanie połączeń, dylatacji, detali technicznych należy wykonać z użyciem materiałów i technologii jednego producenta (aprobata techniczne, instrukcje).

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.

Zabudowy otworów po skrzynkach elektrycznych:

- 1 szt. – 34x34cm
- 1 szt. - 40x23cm
- 1 szt. - 25x40cm
- 1szt. - 74x64cm

Uwaga:

Wszystkie ścianki o odporności ogniowej należy stawiać bezpośrednio na stropach.

W miejscach montażu ceramiki, blatów, półek wiszących itd. na ściankach gipsowo kartonowych należy przygotować odpowiednie wzmocnienia i stelaże.

4.2.7. Rewizje w ścianach i sufitach

Drzwiczki rewizyjne ściennie:

Istniejące w ścianach drzwiczki rewizyjne zdemontować (w razie konieczności wykonania rewizji) zamontować nowe 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.



Rewizje ściennie (w kolorze ścian):

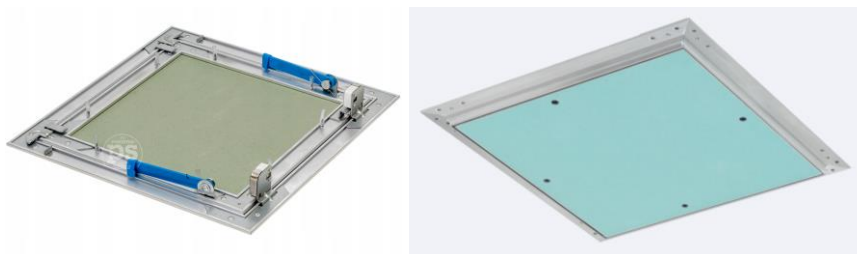
- 2szt. - 20x35cm (pom. nr -1.02;-1.03)
- 1szt. – 25x35cm (pom. nr -1.07)
- 2szt. – 20x30cm (pom. nr -1.08)
- 2szt. – 25x30 (pom. nr -1.10)
- 1szt. – 15x20 (pom. nr -1.13)

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.



Rewizje sufitowe (w kolorze białym):

- 1 szt. – 20x30 (pom. -1.02)
- 1szt. – 30x30cm (pom.-1.04)
- 1szt. – 30x30cm (pom.-1.05)
- 1szt. – 30x30cm (pom.-1.09)
- 1szt. – 30x30cm (pom.-1.10)
- 1szt. – 15x30cm (pom.-1.13)
- 1szt. – 30x30cm (pom.-1.14)

4.2.8. Izolacje

4.2.8.1. 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:

	Projekt adaptacji części pomieszczeń poziomu -1 w budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla potrzeb nowego użytkownika	Strona: 16
		Stron: 35

- 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 zawiesina - 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 zwilżać 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.

4.2.8.2. Izolacje akustyczne

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

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

4.2.9. Projektowane posadzki

Projektuje się nowe wierzchnie warstwy posadzkowe, w celu ich wykonania należy usunąć istniejące wierzchnie warstwy (wykładziny PCV, panele winylowe, 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.

Szczególne 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 kg/m²/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

4.2.9.1. Warstwy wierzchnie:

1. Flokowana wykładzina w panelach 100x25 cm

Parametry:

- wykładzina flokowana w panelach 100x25cm
- 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 - ΔLw = 19 dB
- absorpcja akustyczna EN ISO 354 – αw = 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) ≤ 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
- wzór liniowy

Pokój kierownika, pokoje asystenckie, sekretariat (pom. nr -1.04, -1.07, -1.12, -1.13, -1.15)



Kolor szary (111002 cement) lub równoważny

Grubość 5mm
Rozmiar 100x25cm
NCS S 6502-G
LRV 13%

Wzór liniowy

Przykład ułożenia paneli:



2. Panele winylowe

Panele winylowe LVT o wyglądzie naturalnego drewna i ponadprzeciętnej trwałości, które idealnie sprawdzą się w miejscach o dużym natężeniu ruchu.

Parametry:

- rozmiar paneli - 150x28cm
- klasa użytkowa EN 685 (ISO 10874) - 34/43
- grubość całkowita EN 428 (ISO 24346) – 2,5 mm
- grubość warstwy użytkowej EN 429 (ISO 24340) – 0,70 mm
- prostokątność i prostoliniowość EN-ISO 24342 –
- < 400 mm < 0,25 mm, > 400 mm < 0,35 mm
- waga całkowita EN 430 (ISO 23997) – max. 3600 g/m²
- zawartość składników bez wypełniaczy w warstwie użytkowej - Typ 1
- stabilność wymiarowa (po poddaniu na działanie ciepła) EN-ISO 23999 ≤ 0,05%
- odporność na ścieranie (grupa) EN 660-2 – T
- odporność na krzesła na rolkach ISO 4918 – doskonała
- trwałość kolorów ISO 105-B02 – minimum 6
- pozostałość wgniecenia EN 433 (ISO 24343-1) - 0,04 mm, < 0,1 mm
- klasa antypoślizgowości DIN 51130 – R10

- wymiary paneli [cm] EN 427 (ISO 24342) – 50 x 15 cm / HP* 90 x 15 cm/ 100 x 15 c
- 120 x 20 cm/ 150 x 28 cm/ 180 x 32 cm
- tłumienie odgłosów uderzeniowych PN EN ISO 717-2 - $\Delta L_w = 6$ dB
- reakcja na ogień EN 13501-1 – Bfls1
- emisja do powietrza: TVOC 28 dni - < 100 g/m³
- odporność na zabrudzenie i chemikalia PE EN-ISO 26987 – doskonała
- odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia EN 13893 - DS: $\geq 0,30$
- ocena zdolności do elektryzacji EN 1815 < 2 kV
- przewodność cieplna (właściwości cieplno- wilgotnościowe) EN 12524 - $0,25$ W/(m·K)

Pomieszczenia komunikacji, pom. socjalne, pokój studentów (-1.01, -1.06. -1.10, -1.14)



Kolor „lekki miodowy dąb”

Grubość	2,5mm
Rozmiar	150x28cm
NCS	S 3010-Y20R
LRV	37%

4. Wykładziny PCV

Homogeniczna wykładzina w rolce o uniwersalnym wzorze i wyjątkowej trwałości przeznaczona do powierzchni o dużym i bardzo dużym natężeniu ruchu. Idealne do zastosowania w budynkach służby zdrowia czy placówkach edukacyjnych.

- Optymalny wygląd i wydajność dzięki zastosowaniu nowatorskiej formuły lakieru
- Produkt w 100% bezftalanowy oraz o niskiej emisji Lotnych Związków Organicznych (VOC)
- Wykorzystanie w produkcji „zielonej energii” oraz zerowy odpad
- Wysoka odporność na zarysowania oraz chemikalia
- Wysoki współczynnik odbicia światła (LRV)

Parametry:

- wymiar – 25m x 200cm
- klasa użytkowa EN 685 (ISO 10874) - 34/43
- grubość całkowita EN 428 (ISO 24346) – 2,0mm
- powłoka zabezpieczająca - SMART
- waga całkowita EN 430 (ISO 23997) – 2900 g/m²
- zawartość składników bez wypełniaczy w warstwie użytkowej - Typ 1, zawartość $>55\%$
- stabilność wymiarowa EN-ISO 23999 $\leq 0,2\%$
- odporność na ścieranie (grupa) EN 660-2 – T
- odporność na krzesła na rolkach ISO 4918 – bardzo dobra
- trwałość kolorów ISO 105-B02 – minimum 6
- pozostałość wgniecenia EN 433 (ISO 24343-1) - $< 0,03$ mm, - 0,1 mm
- giętkość i ugięcie EN-ISO 24344 - $\varnothing 10$ mm

- klasa antypoślizgowości DIN 51130 – R9
- zastosowanie w pomieszczeniach mokrych- Tak
- nadaje się na ogrzewanie podłogowe - Tak
- reakcja na ogień EN 13501-1 – Bfls1
- emisja do powietrza: TVOC 28 dni - < 100 g/m³
- odporność na zabrudzenie i chemikalia PE EN-ISO 26987 – bardzo dobra
- odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia EN 13893 - DS: ≥ 0,30
- ocena zdolności do elektryzacji EN 1815 < 2 kV
- przewodność cieplna (właściwości cieplno- wilgotnościowe) EN 12524 - 0,25 W/(m·K)

Salę ćwiczeń (-1.05, -1.08, -1.09)



Kolor szary

Grubość	2mm
Wymiar	25m x 200cm
NCS	S 3500-N
LRV	36%

Uwaga:

Kolor posadzki w salach ćwiczeń przed montażem należy uzgodnić z Projektantem i Użytkownikiem !

5. Płytki gresowe antypoślizgowe:

Parametry:

- wymiary 60x60cm, gres rektyfikowany ± 0,3 %, max 1mm
- odporność na płamienie - klasa od 5,
- właściwości przeciwpoślizgowe - klasa R10,
- nasiąkliwość ≤ 0,5 %
- wytrzymałość na zginanie ≥ 35 N/mm²

Pomieszczenia sanitarne (pom nr -1.02, -1.03)



Kolor szary „imitacja betonu”

Płytki gresowe matowe, wym. 60x60cm, gres rektyfikowany ± 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.

Cokoły:

- Należy wykonać cokoły z płyty drewnopochodnej MDF (wilgocioodpornej) 3-krotnie lakierowanej (o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne i zarysowania) w kolorze białym na wys. 8cm.



Uwaga:

Podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwe i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych.

4.2.10. 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 rys. 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 płamienie - klasa od 5,
- nasiąkliwość $\leq 0,5 \%$
- wytrzymałość na zginanie $\geq 35 \text{ N/mm}^2$

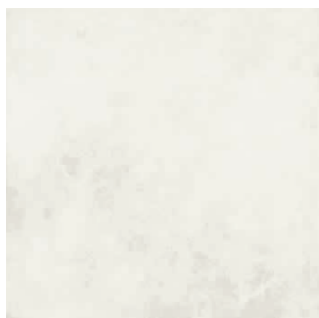
Pomieszczenia sanitarne



WC męski - 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.



WC damski/WC dla niepełnosprawnych - kolor biało-kremowy

Płytki gresowe matowe, wym. 60x60cm, gres rektyfikowany $\pm 0,3 \%$, max 1mm odporne na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne, o wysokich walorach estetycznych.

Fuga jasno-szara 2 mm, wodoodporna, o dobrych parametrach wytrzymałościowych, elastyczna, odporna na zabrudzenia.

Pom. porządkowe (-1.17)



Kolor biały

Płytki gresowe, wym. 30x60cm – na wys.210cm w całym pomieszczeniu.

Fuga biała epoksydowa 2mm, wodoodporna, o dobrych parametrach wytrzymałościowych, elastyczna, odporna na zabrudzenia.

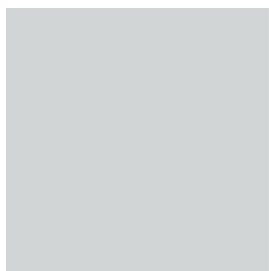
Uwaga:

Kolor i rodzaj gresu przed montażem należy uzgodnić z Projektantem !

2. Malowanie ścian:

Ściany w pom. biurowych, salach ćwiczeń, sekretariacie, pokoju kierownika, pom. socjalnym należy pomalować farbą lateksową zmywalną do wnętrz w kolorze jasnoszarym.

Pomieszczenia komunikacji, wc, pom. porządkowe oraz pozostałe ściany malować farbą lateksową w kolorze białym.



Kolor jasno szary - RGB 210, 212, 208

Współczynnik odbicia rozproszonego LRV– 65

Klasa barwy C1

Farba lateksowa:

Bezemisyjna, jedwabście błyszcząca farba lateksowa do wnętrz. 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

Spoivo: latex syntetyczny wg DIN 55 945.

Gęstość: ok. 1,3 g/cm³.

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

Uwaga:

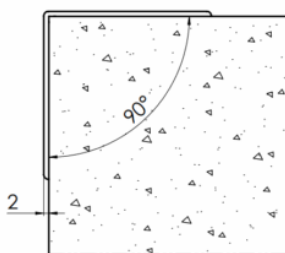
Ściany wokół umywalek i zlewozmywaków muszą być wykończone w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem.

Lustra nad umywalkami klejane zlicowane z gresem.

3. Narożniki PCV

W narożnikach narażonych na uszkodzenia należy zamontować odbojnice narożne z PCV w kolorze ścian (13 szt.). Konstrukcja o stałym kącie 90 stopni, gr. min 2mm.

Szerokość 50x50mm, długość 2m.



4.2.11. Projektowane sufity


1. Sufit modułowy 1200x600mm

W pomieszczeniach komunikacji.

Sufit podwieszony demontowany do góry, płyty wypełniające ze skalnej wełny mineralnej w module 1200x600mm, 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%.

	Projekt adaptacji części pomieszczeń poziomu -1 w budynku nr 15 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dla potrzeb nowego użytkownika	Strona: 25
		Stron: 35

- 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 pom. socjalnym, pokoju kierownika oraz sali ćwiczeń POP2 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.

4. Sufity malowane farbą lateksową

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

Należy uzupełnić istniejące ubytki, zagruntować, zaszpachlować, wykonać gładzie oraz pomalować farbą lateksową w kolorze białym.

Uwaga:

Obudowy instalacji c.o. oraz pozostałych instalacji należy wykonać z płyt gipsowo-kartonowych.

W sufitach i obudowach należy wykonać kratki wentylacyjne, rewizje dla instalacji w miejscach występowania zaworów lub innych koniecznych dla prawidłowej eksploatacji instalacji.

4.2.12. Projektowana stolarka drzwiowa, wewnętrzna – rys. A-7

Drzwi wewnętrzne oraz ich wyposażenie (okucia) należy wykonać wg zestawienia stolarki drzwiowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.

Drzwi bezprzylgowe. Skrzydła do pom. wc i pom. porządkowego z podcięciem o powierzchni $F_{min}=0,022m^2$.

Ościeżnica stalowa malowana na kolor RAL 9006. Wykończenie skrzydła laminatem HPL (gr.0,8mm).

Kolor skrzydła dąb - kolor dopasowany do posadzki korytarza.

Skrzydło wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej - warstwy zewnętrzne o grubości minimum 6mm i gęstości nie mniejszej niż 780kg/m³, warstwa środkowa o grubości minimum 32mm i gęstości nie mniejszej niż 530kg/m³.

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).

4.2.13. Witryny aluminiowo-szklane – rys. A-7

Witryny aluminiowo-szklane oraz ich wyposażenie (okucia itp.) wykonać wg zestawienia stolarki oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.

Witryny aluminiowo-szklane na wymiar zgodnie z rys. architektury. Szklenie – szkło bezpieczne przezroczyste.

Okleina szyb

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

Uwaga: Układ (wysokość) okleiny na szybie do uzgodnienia przed montażem z Projektantem i Użytkownikiem !

4.2.14. 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 wspomaganie otwierania-krzywką sercową, zapewniają zmniejszenie oporu ze strony samozamykacza o 40%;

Płynnie regulowana siła, wielkość siły EN 1-4 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 drażki 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.

4.2.15. Stolarka okienna

Istniejące okna (26szt.) należy wyregulować oczyścić oraz zamontować we wszystkich oknach nawiewniki okienne regulowane (w każdym oknie 1szt.).

Parapety wewnętrzne:

- należy zamontować nowe parapety wewnętrzne z konglomeratu (95% masy surowca z kamienia, 5% poliestrowa żywica) gr. min 2cm w kolorze białym.

Parapety zewnętrzne:

- należy pozostawić istniejące parapety zewnętrzne.

4.2.16. Projektowane rolety okienne, okleina okien

Do zacieniania zaprojektowano we wszystkich oknach w remontowanych pomieszczeniach rolety wewnętrzne montowane w prowadnicach w kolorze szarym.

Rolety przyciemniające (ilości sztuk i wymiary):

26 okien – wym. rolety szer.90 x wys.20cm – 1szt (górze)

wym. rolety szer.90 x wys.115cm – 1szt (dół)

Uwaga:

Wszystkie wymiary rolet przed zamówieniem sprawdzić na budowie.

Parametry rolet przyciemniających:

- roleta zwijana z kasetą 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 % wążek
- Współczynnik trwałości koloru 7
- Ognioodporność B1
- Przepuszczalność światła: 90-30%

Uwaga: Montaż rolet w oknach sterowanych za pomocą łańcuszka wraz z ich kolorem oraz uzgodnieniem przepuszczalności światła do uzgodnienia z Projektantem i Użytkownikiem !

Okleina szyb folią

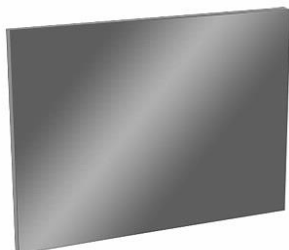
Zaprojektowano w salach ćwiczeń okleinę z folii transparentnej matowej, przepuszczającej światło, nie obraz.

26 okien – wym. szyby do oklejenia szer.90 x wys.115cm – 1szt (dół)

Uwaga: Układ (wysokość) okleiny na szybie do uzgodnienia z Projektantem i Użytkownikiem !

4.2.17. Wyposażenie stałe:

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



2. Stelaż do miski ustępowej, przycisk spłukujący stal nierdzewna.

Szerokość: 40 cm, wysokość: 113-133 cm, głębokość: 15-23,5 cm.



3. Przycisk spłukujący

Głębokość: 0,6cm, Wysokość: 15cm, Szerokość: 24cm, Waga: 0,3kg, Stal nierdzewna.



4. Miska ustępowa ceramiczna, lejowa, wisząca, bez wewnętrznego kołnierza, z powłoką remfree, biała, wymiary 35 x54cm h=35,5cm. Deska sedesowa antybakteryjna, twarda wolnoopadająca.



5. Stelaż do pisuaru

Szerokość: 50 cm, wysokość: 112-130 cm. Rama samonośna malowana proszkowo. Stelaż wyposażony jest w wsporniki pod nogi o regulowanym położeniu w zakresie 0-20 cm z funkcją samohamowania. Możliwość dopasowania wysokości do pisuaru. Mocowanie kolana odpływowego o regulowanej wysokości i izolowane akustycznie. Wyginany wąż spłukujący. Mocowanie dopływu o regulowanej wysokości.

6. Przycisk spłukujący do pisuaru

Pneumatyczny przycisk spłukujący, płytka chrom matowy, do ręcznego uruchamiania spłukiwania pisuarów, nie wymaga użycia siły, wymiary przycisku 130x130x13 mm, siła nacisk <12 N, maksymalna temperatura robocza wody 30°C, względna wilgotność powietrza <100%, zakres ustawień dla czasu spłukiwania 4/8/12 sekund.



7. Pisuar

Ceramiczny z dopływem z tyłu, odpływ poziomy. Waga 11,9 kg. Wymiary: 26,5x52x30cm.

W komplecie zestaw montażowy z syfonem pisuarowym (odpływ poziomy) i złączką doprowadzającą wodę do zaworu podtynkowego.



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



9. Umywalka ceramiczna z otworem i przelewem, biała, Wymiar 50cm x 42cm, z syfonem chromowanym (w pom. porządkowym).



5. Miska ustępowa dla niepełnosprawnych, lejowa z powłoką Rimfree, wisząca, bez wewnętrznego kołnierza, biała, wymiary dł. 70cm. Deska sedesowa, twarda z tworzywa, antybakteryjna, zawiasy ze stali nierdzewnej.



6. Umywalka dla niepełnosprawnych z otworem i przelewem, biała, Wymiar 65cm x 55cm, z zaworem spustowym zamykanym na zatrzask, z syfonem chromowanym.



16. Uchwyty - montowane w wc dla niepełnosprawnych

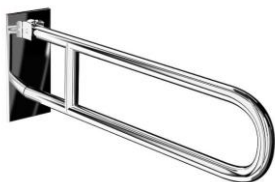
Poręcz uchylna 70 - poręcz uchylna łukowa wykonana ze stali nierdzewnej, powierzchnia matowa. Maksymalne obciążenie jakie może wytrzymać to 150kg. Średnica: 32 mm.

Długość poręczy

700 mm

Średnica rury
Uchylanie

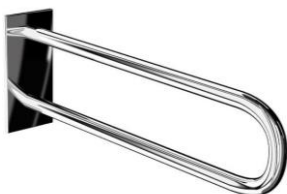
Ø 32
W górę



Poręcz stała 60 – łukowa poręcz przeznaczona dla osób niepełnosprawnych wykonana z stali nierdzewnej matowej. Średnica: 32 mm.

Długość poręczy
Średnica rury
Maksymalne obciążenie

600 mm
Ø 32
150kg



10. Bateria umywalkowa, jednouchwytowa, 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.



14. 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.



15. 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.



16. 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.



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



18. Kosz na odpady – toalety damskie

kosz do damskich toalet, mocowany do ściany, pojemność 4,5 l, stal matowa, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy. Wymiary: szer. 22,5 cm wys.26 cm, gł. 10 cm.



19. 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.



20. Wieszak

Pojedynczy kwadrat matowy (jednopunktowe mocowanie).



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



22. 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.

4.2.18. Wyposażenie

Szczegółowe wyposażenie w meble wg odrębnego opracowania.
 Na rysunkach przedstawiono przykładowe aranżacje wnętrza.

4.2.19. Instalacja centralnego ogrzewania

Projektuje się przełożenie dwóch grzejników oraz przebudowę pionów instalacji c.o. wchodzących w kolizję z oknem - wg projektu sanitarnego.

4.2.20. Wentylacja

Montaż nowej instalacji wentylacji toalet oraz pomieszczenia porządkowego wg projektu sanitarnego.

Wentylacja grawitacyjna:

- zaślepienie istniejących kratak - 14x20 cm – 9 szt. + przebicie nowego otworu poniżej zabudowy instalacji c.o. wykonanej pod stropem – 14x20cm – 9szt.
- całkowite zaślepienie istniejących kratak – 14x20cm - 2szt. (pom. wc)
- przebicie i wykonanie włączenia do kanału wentylacji grawitacyjnej – 14x20cm - 4szt. (pom.)

4.3. Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych

Budynek jest dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Strefa wejściowa dostępna jest bezpośrednio z terenu.

Dostęp na pozostałe kondygnacje odbywa się za pomocą windy zlokalizowanej w centralnej części budynku.

4.4. Instalacje techniczne

Wszystkie instalacje należy wykonać wg projektów branżowych.

4.5. Charakterystyka energetyczna budynku

Nie zmienia się charakterystyki energetycznej przegród.

4.6. Ochrona przeciwpożarowa

Budynek nr 15 jest średniowysoki, zakwalifikowany do kat. ZLII, w klasie odporności pożarowej B. Konstrukcja nośna budynku, ścian, dachu są zgodne z wymaganymi parametrami odporności ogniowej elementów dla ZLII,B.

4.7. Ochrona konserwatorska

Budynek, w którym realizowana ma być przedmiotowa inwestycja figuruje w wykazie gminnej ewidencji zabytków, przekazany Gminie przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i objęty jest prawną ochroną konserwatorską.

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

5. SPIS RYSUNKÓW

A-1. Plan sytuacyjny	skala 1:500
A-2. Rzut parteru – inwentaryzacja	skala 1:50
A-3. Rzut parteru – wyburzenia i demontaże	skala 1:50
A-4. Rzut parteru – adaptacja pomieszczeń	skala 1:50
A-5. Rzut parteru – projektowane posadzki	skala 1:50
A-6. Rzut parteru – projektowane sufity	skala 1:50
A-7. Zestawienie stolarki drzwiowej	skala 1:50
A-8. Aranżacje – pomieszczenia sanitarne – wc męski, wc damski/NP	skala 1:50