

**ARKADA**

mgr inż. arch. Anna Patrycja Flicińska
 ul. MICKIEWICZA 127/2, 71-260 SZCZECIN, TEL. 914314242
a.flicinska@arkada-projekt.pl

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<u>PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W ŚWINOUJŚCIU, ZLOKALIZOWANYCH W PRZYZIEMIU, NA PRZYSTAŃ KULTURY.</u>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŚWINOUJŚCIE, UL. WINCENTEGO WITOSA 12
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ - NAZWA I NR OBRĘBU EWIDENCYJNEGO - NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	JEDNOSTKA: SZCZECIN OBRĘB: 0008 DZIAŁKA NR: 289/1
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE, UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5, 72-610 ŚWINOUJŚCIE
BRANŻA	ARCHITEKTURA

OŚWIADCZENIE: Oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA BUDYNKU	PROJEKTANT OBIEKTU	mgr inż. arch. Anna Flicińska spec.architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 75/Sz/2001	SIERPIEŃ 2021	
ARCHITEKTURA BUDYNKU	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Anna Płatek spec.architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 10/Sz/2002	SIERPIEŃ 2021	



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

S.01.	PLAN SYTUACYJNY	1:100
A.01.	RZUT PRZYZIEMIA	1:100
A.02.	RZUT SUFITÓW	1:100
A.03.	ZESTAWIENIE STOLARKI ALUMINIOWEJ	1:100
A.04.	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	1:100
A.05.	ROZWINIĘCIA ŚCIAN	1:100
A.06.	ROZWINIĘCIA ŚCIAN	1:100
A.07.	ŁAZIENKA MĘSKA	1:100
A.08.	ŁAZIENKA DAMSKA+NIEPEŁNOSPRAWNI	1:100
A.09.	ARANŻACJA MEBLI	1:100

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU:

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W ŚWINOUJŚCIU,
ZLOKALIZOWANYCH W PRZYZIEMIU, NA PRYZYTAŃ KULTURY
ŚWINOUJŚCIE, UL. WINCENTEGO WITOSA 12,
DZ. NR 289/1 ; OBR. 0008**

1. INWESTOR

GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE,
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5,
72-610 ŚWINOUJŚCIE

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora, umowa,
- Wizja lokalna i inwentaryzacja
- Prawo budowlane
- aktualne normy i przepisy prawne
- Ekspertyza techniczna budynku stanu istniejącego
- uzgodnienia z Użytkownikiem i Inwestorem

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Świnoujściu, zlokalizowanych w przyziemiu, na Przyszań Kultury, przy ulicy Wincentego Witosa 12 w Świnoujściu. Głównym celem jest zwiększenie uczestnictwa uczniów w szeroko rozumianej kulturze poprzez stworzenie atrakcyjnej przestrzeni biblioteki XXI wieku zachęcającej do rozwoju czytelnictwa i innych zainteresowań, działań plastycznych, teatralnych, muzycznych, edukacji historycznej. Planowana przebudowa przewiduje:

- powiększenie powierzchni biblioteki i czytelnicy oraz nadanie jej nowoczesnego, atrakcyjnego i przyjaznego młodemu człowiekowi charakteru,
- stworzenie przestrzeni do działań plastycznych, prowadzenia prób teatralnych i muzycznych,
- stworzenie przestrzeni do ekspozycji prac plastycznych i fotograficznych uczniów szkoły,
- zabezpieczenie powierzchni pomocniczych (magazynowo - składowych) dla ww. funkcji/aktywności.

Zgodnie z wytycznymi wyodrębniono następujące pomieszczenia:

- bibliotekę,
- czytelnię,
- magazyny,
- salę komputerową,
- salę ciszy,
- salę art'u,
- salę wielofunkcyjną.

Dodatkowo projekt przewiduje przebudowę i remont istniejących łazienek oraz remont i aranżację korytarza. Wydzielona z przestrzeni istniejących łazienek toaleta dla osób niepełnosprawnych.

Każde pomieszczenie wyposażone jest w niezbędne do jego funkcjonowania meble. Oświetlenie światłem dziennym pomieszczeń odbywa się poprzez istniejące okna.

Wentylacja w pomieszczeniach: grawitacyjna (istniejące pionowe wentylacyjne) oraz mechaniczna (sala wielofunkcyjna). W wc wspomagana mechanicznie.
Z uwagi na funkcje pomieszczeń przewiduje się w nich czasowy pobyt dzieci. Praca opiekunów prowadzona zmianowo- do 4 godzin w ciągu dnia jeden opiekun.

Niniejszy projekt techniczny obejmuje następujące prace w zakresie opracowania:

ROZBIÓRKI:

- wyburzenia części ścian, poszerzenie otworów
- demontaż parapetów wewnętrznych
- demontaż wewnętrznej stolarki drzwiowej
- demontaż okna w Sali art'u oraz okna w magazynie
- zerwanie posadzek
- zerwanie okładzin z płytek w łazienkach
- demontaż urządzeń
- demontaż osprzętu i wyposażenia stałego
- demontaż niepotrzebnych instalacji
- wykonanie nowych otworów pod instalacje

ROBOTY BUDOWLANE:

- zamurowanie otworów
- budowa nowych ścian (łazienki)
- obudowanie pionów i poziomów instalacji
- wykonanie sufitów podwieszanych
- uzupełnienie ubytków po demontażu instalacji
- montaż nowe stolarki okiennej w magazynie
- montaż nawiewników w istniejących oknach
- montaż drzwi wewnętrznych
- montaż drzwi zewnętrznych (sala art.'u, klatka schodowa od strony boiska)
- montaż parapetów wewnętrznych
- wylanie posadzki samopoziomującej pod wykładziny i ułożenie wykładzin
- wylanie posadzki pod płytki w łazienkach i ułożenie płytek
- ułożenie płytek na ścianach w łazienkach
- montaż instalacji i urządzeń branżowych
- aranżacja pomieszczeń meblami i elementami wystroju wnętrz
- montaż wyposażenia
- wykonanie rampy (na etapie termomodernizacji budynku)
- remont schodów zewnętrznych od strony boiska (na etapie termomodernizacji budynku)

Wszystkie pomieszczenia poza zakresem, a w których zaistnieje ingerencja związana z niniejszymi pracami budowlanymi, należy doprowadzić do stanu sprzed remontu, uzupełnić ubytki tynku / gipsu, odmalować naruszone ściany i sufity (w całości naruszoną ścianę bądź sufit), naprawić naruszoną wykładzinę i cokoły.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Zamurowania otworów oraz nowe ściany (w łazienkach) z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 gr. 14 i 8 cm na zaprawie cienkowarstwowej zamiennie na zaprawie cementowo-wapiennej 5MPa.

Ściany nowoprojektowane oraz zamurowania ścian należy kotwic do ścian istniejących na całej wysokości ścian/zamurowania - wg proj. konstrukcji.

OBUDOWY

Obudowa pionów i poziomów instalacyjnych - 5cm wełna mineralna / konstrukcja z systemowych profili stalowych, poszycie z dwóch warstw płyty g-kf (płyty g-kf gr. 2x 12,5mm).

Stosować płyty gkf na drogach ewakuacji i we wskazanych miejscach na rysunkach rzutu w systemie o odpowiedniej izolacyjności ppoż., (ściany wewnętrzne EI15) a w pomieszczeniach mokrych impregnowane przeciwwilgociowo. We wszystkich przypadkach , kiedy wymagana jest odpowiednia odporność ppoż dla ścianki bądź obudowy należy stosować rozwiązania systemowe.

Wykończenie płyt gk- szpachlowanie i gładź lub szpachla do Q4 (grubość warstwy 3mm)

SUFITY

SUFITY PODWIESZANE GK

W łazienkach wykonać sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych mocowany do konstrukcji stropu za pomocą rusztu stalowego.

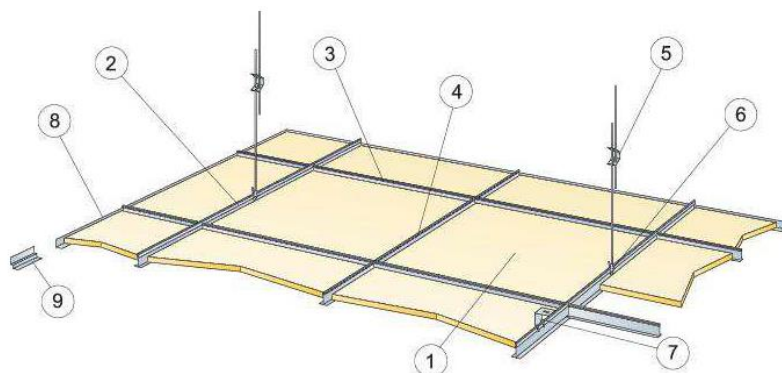
W pomieszczeniach mokrych stosować płyty impregnowane przeciwwilgociowo.

Wykończenie płyt gk- szpachlowanie i gładź lub szpachla do Q4 (grubość warstwy 3mm).

SUFITY PODWIESZANE MODUŁOWE AKUSTYCZNE-

przewidziano we wszystkich pomieszczeniach oraz w korytarzu (oprócz magazynu i łazienek).

- płyty akustyczne w systemie modułowego sufitu podwieszanego. Płyty w formatach 600x600 / 600x1200 i grubości 15 mm. Konstrukcja nośna z profili T15 w kolorze białym. Stelaż montowany do stropu na wieszakach. Wokół opaska -płyta gipsowo-kartonowa do systemów akustycznych, dźwiękoizolacyjnych. Rdzeń gipsowy zawiera włókna mineralne, które mają na celu ograniczenie przenikania energii dźwiękowej. Klasa pochłaniania dźwięku „A”, $\alpha_w \geq 0,95$ (α_w – ważony wskaźnik pochłaniania dźwięku, jednolicebowy wskaźnik wyliczany wg PN-EN ISO 11654).



I.
II.
II.
IV.

W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować sufity o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm]	c.w.k. [mm]	α_p Praktyczny współczynnik pochłaniania					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
15	200	0,45	0,90	1,00	0,85	0,95	0,95

c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (200mm – montaż podwieszony)

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane płyty sufitowe powinny:

- charakteryzować się równowagową emisją CO₂ max 2,5 kg/m² przez cały okres eksploatacji
- wykorzystywać min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu

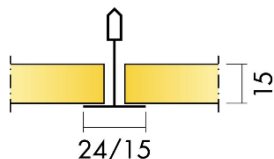
Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowną Deklaracją Środowiskową (EPD) III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.

W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować:

- materiały spełniające wymagania VOC klasy A+ (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne)

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami. Sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m². Płyty są przeznaczone do demontażu.

Produkt referencyjny



Sufit podwieszany na konstrukcji systemowej T24 lub T15

Właściwości użytkowe:

- kolor płyt biały NCS: S 0500-N
- materiał rdzenia płyty wełna szklana
- grubość płyt 15 mm
- wymiary płyt 1200x600, i 600x600
- odbicie światła > 80%
- utrzymanie w czystość i możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu

Parametry techniczne

- dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N)
 - klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej **A2-s1, d0**
 - stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C
- Wszystkie parametry techniczne potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.

Płyty wykonane z wełny szklanej, powierzchnia licowa pokryta tkaniną z włókna szklanego, powierzchnia tylna zabezpieczona welonem szklanym. Płyty z możliwością demontażu gr. 35mm. Płyty niepalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia.

Sufity podwieszane należy wykonać z uwzględnieniem nadproży okiennych i przy zachowaniu możliwości pełnego otwarcia okien. Projektowane wysokości pomieszczeń na rzucie sufitów podwieszanych należy traktować jako przybliżone, a przyjętą wartość obniżenia sufitu należy każdorazowo rozpatrzyć np. po wykonaniu kanałów wentylacji, po uwzględnieniu lokalizacji (wysokości umiejscowienia) pozostawionych instalacji poziomych.

WENTYLACJA

W obiekcie zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. Centrala zlokalizowana jest w magazynie, podwieszona do konstrukcji i ukryta pod sufitem podwieszanym. Obsługuje pomieszczenie Sali wielofunkcyjnej.

Kratki wentylacyjne z białego PCV dopasowane do wylotów, na kanałach wentylacji z siatką.

Pozostałe pomieszczenia obsługiwane przez istniejącą wentylację grawitacyjną.

KOMINY

Kratki czerpni i wyrzutni wykonać ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do koloru elewacji.

Uwaga: W celu wykonania czerpni i wyrzutni należy zdemontować istniejące okno w magazynie. Zamurować zgodnie z rysunkiem architektury i wykonać odpowiednie otwory (zgodnie z proj. wentylacji) i zamontować nowe okno (O2).

IZOLACJE

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Powierzchnie poziome i pionowe w pomieszczeniach mokrych (wc, łazienki,) izolować przeciwwilgociowo na wylewce betonowej 2x folią płynną - posadzki z wywinieciem izolacji na ścianę na 15cm; połączenia ścian z podłogą izolować taśmą uszczelniającą, wtapią w izolację.

Zaizolować strefę bezpieczeństwa (po min. 50cm) z każdej strony umywalki, - ściany w pasie narażonym na działanie wody do wysokości ok. 1,5m i ok. 0,5m na boki od urządzeń. Dotyczy ustępów, pisuarów, umywalk.

STOLARKA

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

Drzwi wewnętrzne gładkie, wykończone laminatem melaminowym HPL 0,7mm, w ościeżnicach stalowych systemowych, regulowanych, obejmujących ścianę, lakierowanych lub powlekanych HPL w kolorze drzwi. wypełnienie z poprzecznie prasowanej płyty wiórowej pełnej lub otworowanej. Kolor granatowy zbliżony do RAL 5005.

Drzwi do toalet, łazienek, pomieszczeń gospodarczych - z wypełnieniem z poprzecznie prasowanej płyty wiórowej pełnej lub otworowanej, wyposażone we wzmocnione okucia. Drzwi dostosowane do zmywania wodą, odporne na wilgoć, z obustronnym cokół z blachy nierdzewnej klejonej do płyty na wysokość min. 15 cm, z otworami lub nacięciami wentylacyjnymi o min. pow. 0,022 m².

Drzwi ppoż. o odporności ogniowej EI30 i dymoszczelne – drzwi na istniejącą klatkę schodową i do schowka pod schodami (D6,D7).

ŚLUSARKA DRZWIOWA

Stolarka drzwiowa aluminiowa - drzwi aluminiowe, malowane proszkowo, kolor profili jasnoszary, szkło bezpieczne. Drzwi 1-skrzydłowe, rozwierane z trzema zawiasami dla każdego skrzydła, z odbojnikami, bez wymagań odnośnie współczynnika przenikania ciepła. Szklenia boczne (D5) , w klasie odporności ogniowej EI15.

Klamki ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wyoblone, ze sprężyną powrotną.

Wszystkie drzwi (za wyjątkiem kabiny wc) wyposażać w zamek z wkładką. Drzwi do kabiny wc wyposażać w zamek łazienkowy.

W celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami zaprojektowano odbojniki drzwiowe podłogowe, montowane mechanicznie, gładkie, niefrezowane, ułatwiające utrzymywanie czystości. Kolor zbliżony do wykładziny podłogowej (szary).

Drzwi z wkładką wyposażać w otwieranie jednym kluczem zespołów drzwi, tzw. Master Key, obejmujący wszystkie projektowane drzwi (uzgodnienie z Inwestorem na etapie wykonawstwa)

Stosować wyłącznie drzwi przeznaczone dla obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu (posiadające atest), wyposażone w 3 zawiasy systemowe, stalowe.

STOLARKA OKIENNA

Witryny wewnętrzne w Sali wielofunkcyjnej (O1) – stolarka okienna stała, aluminiowa, ze szkłem bezpiecznym. Kolor profili jasnoszary. Bez wymogów izolacyjności cieplnej

Istniejące okna do pozostawienia. Do wymiany okno O2 - stolarka okienna rozwierno-uchylna PCV, uszczelniane termicznymi przekładkami ze spienionymi izolatorami, współczynnik przenikania ciepła dla okien $\leq U_W = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, kolor biały (jak okna istniejące). Możliwość rozszczelnienia skrzydła klamką.

Montaż okien. Okna projektuje na tzw. ciepły montaż, przy pomocy taśm obustronnie montowanej (taśma wewnętrzna paroizolacyjna, taśma zewnętrzna paroprzepuszczalna)

Wykorzystywana jest zasada „szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz” zgodnie z zasadami ciepłego montażu okien.

Parapety wewnętrzne – istniejące do demontażu, nowe z konglomeratu w kolorze białym, o głębokości wysunięcia poza lico ściany ok. 4 cm i grubości 3 cm.

NAWIEWNIKI

W istniejących oknach w pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną, montaż nawiewników wrębowych. Montowane we wrębie okna, z klapką regulacyjną zapobiegającą przeciągom. Działanie takiego nawiewnika wrębowego jest czysto mechaniczne: reaguje samodzielnie na zmiany ciśnienia wiatru przy budynku. Nie wymaga zasilania ani ingerencji użytkowników.

TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY

Wykończenie ścian - tynki cementowo-wapienne IV kategorii szpachle i gładzie wykończenie Q4(gr. warstwy 3mm), Pomieszczenia malowane farbami o

podwyższonej odporności na ścieranie i mycie, po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża.

Farba o min. właściwościach:

- wytrzymałe ponad 10000 cykli szorowania na mokro
- odporna na środki dezynfekujące - powłoki spełniają normę PN-EN ISO 2812-4,
- atest PZH.

Kolory ścian – biel w ciepłym odcieniu oraz granatowy (zbliżony do RAL 5005) wg wzornika farb przedstawionego przez Wykonawcę. Dobór konkretnego koloru na etapie nadzoru autorskiego. Należy przewidzieć wykonanie 3 próbek koloru na ścianie (1mx1m) z różnych odcieni bieli w celu wybrania ostatecznego koloru.

W toaletach i łazienkach - glazura do wysokości ościeża drzwiowego (minimum 2,0m), a powyżej farba akrylowa przeznaczona do pomieszczeń wilgotnych, po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża, o podwyższonej odporności na ścieranie i mycie.

Należy zastosować szkliwioną płytkę ceramiczną, w pierwszej klasie gatunkowej, odporną na ścieranie i środki dezynfekujące/ chemiczne – klasa GA, odporną na działanie kwasów i zasad – klasa GLA, odporną na plamienia – klasa 5.

Krawędzie ścian z okładziną z glazury – zewnętrzne narożniki aluminiowe zlicowane z glazurą.

Płytki o wym. 30x60cm – **jakie?**

Fuga szerokości 2mm, wodoodporna; odporna na zabrudzenia, pleśń i grzyby. Kolor fugi : biała.

Przykładowe płytki:

- płytki ściennie, gładkie 30 x 60 **?**

Glazura nad zlewem w Sali art.'u - wykończenie glazurą szkliwioną :

- pas zaumywalkowy/zlewowy (ściany w pasie narażonym na działanie wody do wysokości ok. 1,5m i po ok. 50cm z każdej strony umywalki na boki),

gładką, trwałą, zmywalną, nienasiąkliwą, odporną na działanie środków dezynfekcyjnych w kolorze białym. Płytki o wym. 30x60cm – w kolorze białym. Fuga szerokości 2mm, wodoodporna; odporna na zabrudzenia, pleśń i grzyby. Kolor fugi – biały.

Krawędzie ścian – wzmocnione listwy wykończeniowe narożne,

Krawędzie ścian z okładziną z glazury – aluminiowe listwy wykończeniowe zlicowane z glazurą.

Pomieszczenia malowane farbami o podwyższonej odporności na ścieranie i mycie.

W korytarzach należy zastosować:

- **ochronną wykładzinę winylową ścienną** –

- okładzina ścienna winylowa, klejona, pokrycie ściennie intensywnie użytkowane, matowe wykończenie powierzchni, antystatyczna. Grubość całkowita -1,5 mm. Reakcja na ogień - B-s2,d0 (gdy Klejone na dowolnym, nie metalowym podłożu klasy A1 lub A2-s1,d0).

Należy zastosować ścienny, elastyczny profil niwelujący który pozwala na zniwelowanie grubości wykładziny i stworzenie płynnego przejścia wykładziny ściennej na wykonany cokół, wys. profilu -40mm, grubość 2mm (dostosowana do różnicy grubości między wykładziną podłogową i ścienną).

Typ produktu wg ISO: Pokrycie ściennie o wyższej odporności

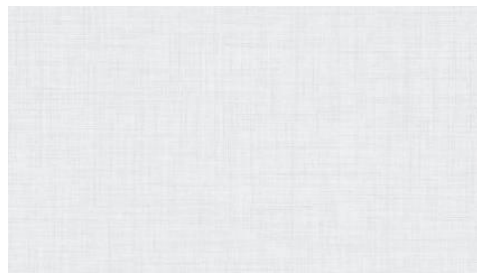
Grubość całkowita: 1,50 mm

Grubość warstwy użytkowej: 0,35 mm

Ochrona powierzchni specjalistyczną powłoką zabezpieczającą

Korytarz:

kolor biało- szary, powierzchnia fakturowana -kratka
jak np. Tarkett ProtectWALL tisse light grey



- odbojnicę ścienną

- z laminatu HPL lub MDF niepalny pokryty laminatem w kolorze granatowym np. Formica Spectrum Blue. Odbojnice wysokości 50 cm. Odporne na nacisk i zarysowania, na plamy i środki chemiczne.

PODŁOGI I POSADZKI

Wszystkie istniejące posadzki do demontażu. Istniejące posadzki należy wyrównać cienkowarstwową wylewką samopoziomującą i zagruntować przed ułożeniem projektowanej posadzki zgodnie z zaleceniem wybranego producenta. Ewentualne naprawy istniejącej posadzki cementowej w razie potrzeby do 25%.

Wykończenie podłogi:

W pomieszczeniach za wyjątkiem łazienek - wykładzina winylowa, heterogeniczna. Typ wykładziny wg ISO 10582: winylowa Typ I, klasyfikacja obiektowa 34, matowe wykończenie powierzchni powłoka zabezpieczającą, antypoślizgowość R9, antystatyczna.

Grubość całkowita 2,0 mm z wywinięciem na ścianę na wys. min 10cm. Grubość warstwy użytkowej 0,8mm, dostarczana w rolkach o szerokość 2m.

Listwy wyobleniowe - PCV profil 20mm dla formowania cokołów.

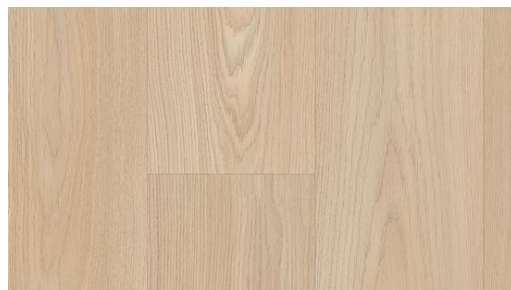
WYKŁADZINA W KORYTARZU:

kolor szary , faktura imitująca beton
jak np. TarkettProtectwallconcretetecoolgrey



WYKŁADZINA W POMIESZCZENIACH:

O fakturze drewnianych desek w odcieniu
ciepłego drewna np.: Tarkett Citizen Oak Plank
NATURAL



Toalety – płytki nieszkliwione o powierzchni naturalnej/ niepolerowanej, w pierwszej kategorii gatunkowej, antypoślizgowe R9, fuga szerokości 2mm, wodoodporna; odporna na zabrudzenia, pleśń i grzyby. Kolor fugi – jasny szary. Przykładowe płytki: kolor jasnoszary z białymi i szarymi przebarwieniami



5. WYPOSAŻENIE

W niniejszym projekcie podano wymagania minimalne dotyczące umeblowania oraz sprzętu. Zawarte zapisy stanowią podstawę do określenia funkcji i materiałów wymaganych przez Zamawiającego. Meble i urządzenia zaproponowane przez Wykonawcę muszą być zbliżone funkcją, jakością i kolorystyką do opisanych, o nie gorszych parametrach technicznych. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania spełnienia wymogów równoważności parametrów zaproponowanych elementów.

Materiały muszą być trwałe, wysokiej jakości w I kategorii gatunkowej.

Wszystkie elementy wyposażenia muszą posiadać atest higieniczny, potwierdzający klasę higieniczności oraz posiadać certyfikat dopuszczenia do użytkowania w jednostkach oświatowych.

Wszystkie elementy wyposażenia - pod względem kolorystyki mają być spójne i opierać się na kolorystyce podanej poniżej.

KOLORYSTYKA PODSTAWOWA (ściany, meble, farby, laminaty):

Kolory referencyjne:

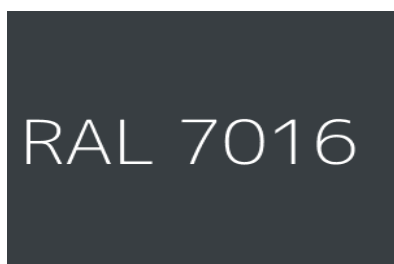
BIEL – ZBLIŻONA DO RAL 9010



GRANAT – ZBLIŻONY DO RAL 2004



GRAFIT – ZBLIŻONY DO RAL 7016



SZARY(POPIEL) – ZBLIŻONY DO RAL 7035





MEBLE - MATERIAŁY

Rozmieszczenie mebli wg rysunku aranżacja wyposażenia-meble.

materiał podstawowy:

plyty meblowe mdf laminowane dwustronnie 18mm

oraz laminaty HPL o gr.12 mm

w kolorach:

- korpusy : białe
- fronty szafek : biel
- uchwyty- aluminiowe proste
- blaty: drewnopodobne



stelaże meblarskie : stal malowana proszkowo kolor grafit

obicia materiałowe:

tkaniny dekoracyjne wykonane z włókien trudnopalnych i posiadających atesty na spełnienie wszystkich wymogów jeśli chodzi o parametry trudnopalności, wymagane dla obiektów użyteczności publicznej.

WYPOSAŻENIE PPOŻ

Obiekt wyposażony jest w piktogramy, hydranty i gaśnice – należy je zdemonstrować przed przystąpieniem do prac oraz ponownie zamontować po ich skończeniu.

WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW

Biały osprzęt w toaletach

Wszystkie umywalki i miski toaletowe ceramiczne białe z powłoką antybakteryjną, o prostej formie (urządzenia w pomieszczeniu z tej samej kolekcji). Miski ustępowe podwieszane, na stelażach systemowych, umywalki podwieszane mocowane bezpośrednio do ściany.

W WC dostosowanym dla osób niepełnosprawnych - umywalka, bateria i miska ustępowa z serii dedykowanej niepełnosprawnym, poręcze i uchwyty ze stali nierdzewnej.

We wszystkich sanitariatach należy zamontować podajniki do papieru toaletowego, pojemniki na ręczniki papierowe i dozowniki na mydło, – wszystko ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, lustra (wklejane, jedynie w toaletach dla niepełnosprawnych – w ramie, uchylne), kosze na śmieci o pojemności min. 45l.

baterie

Armatura mosiężna chromowana lub z wykończeniem satynowym, baterie z głowicami ceramicznymi, o wysokim standardzie, jakości i trwałości, gwarancji min. 5 lat użytkowania;

Wszystkie baterie o prostej formie, stojące, o regularnym przekroju (okrągłym lub kwadratowym).

baterie umywalkowe:

stojące, czasowe, pneumatyczne,

w toalecie dla niepełnosprawnych

z mieszaczem ceramicznym i długim uchwytem,

baterie pisuarowe:

pneumatyczne

ZABUDOWY GRZEJNIKÓW

Z płyty MDF lub innej o gr. min. 12 mm, trudnozapalna lub niepalna (atestowana). Pokrycie lakierem lub laminatem odpornym na działanie temperatury, w kolorze białym, wyoblone narożniki.

WYPOSAŻENIE W INFORMACJĘ WIZUALNĄ

Zaprojektowane grafiki, elementy informacji wizualnej wg rysunków rozwinięcia ścian.

NAPISY, NUMERY, POSTACIE

Należy wykonać z dibondu zgodnie z opisami na rysunkach.

Dibond to płyta kompozytowa złożona z kilku warstw aluminium połączonych rdzeniem polietylenowym. Płyta tego typu jest dużo bardziej wytrzymała niż zwykła blacha aluminiowa i łatwo poddaje się obróbce mechanicznej.

Dibond jest lekki, sztywny i wykazuje wysoką odporność na działanie czynników zewnętrznych.

FOTOTAPETY

Tapety winylowe z wysokiej jakości nadrukiem, pokryte laminatem (zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią).

NAPISY-CYTAT/ POSTACIE

- malowane lub folia przyklejana do ściany.

1. REGAŁ BIBLIOTECZNY DWUSTRONNY

(01. MAGAZYN – 11 szt., 02. BIBLIOTEKA – 10 szt., 03. CZYTEL尼亚 – 6 szt., 04. SALA KOMPUTEROWA – 3 szt.)

Regał biblioteczny dwustronny o wym. 54 x 90 cm, wys. 182 cm. Drewniane boki gr. 36 mm (lub 25 mm), z dekokem w kolorze białym. Półki metalowe o dużej nośności, w kolorze białym. Cokół 10 cm.



2. REGAŁ BIBLIOTECZNY JEDNOSTRONNY

(01. MAGAZYN – 6 szt. 02. BIBLIOTEKA – 8 szt.)

Regał biblioteczny dwustronny o wym. 28 x 90 cm, wys. 182 cm. Drewniane boki gr. 36 mm (lub 25 mm), z dekokem w kolorze białym. Półki metalowe o dużej nośności, w kolorze białym. Cokół 10 cm.



3. SZAFKA ZAMYKANA

(02. BIBLIOTEKA – 2 szt., 03. CZYTEL尼亚 – 4 szt., 06. SALA ART'U – 1 szt., 07. SALA WIELOFUNKCYJNA – 3 szt.)

Szafka zamykana o wym. 82 x 38 cm, wys. 117,4 cm. Dwudrzwiowa z dwiema półkami z płyty laminowanej o gr. 18 mm, korpus oraz fronty w tonacji białej, pokryte trwałą okleiną termoplastyczną.



4. LADA Z NADSTAWKA

(02. BIBLIOTEKA – 1 szt., 03. CZYTEL尼亚 – 2 szt.,)

Lada recepcyjna o wym. 109 x 50 cm, wys. 114 cm. Dł. boku 41,5 cm, wys. blatu 87,1 cm. Nadstawka o szer. 27 cm, wys. 27 cm. Wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji białej, pokryte trwałą okleiną termoplastyczną, z obrzeżem ABS.

5. DOSTAWKA – BIURKO

(03. CZYTEL尼亚 – 3 szt.)

Biurko dostawiane do lady recepcyjnej o wym. 89,1 x 41,5 cm, wys. 87,1 cm. Wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji białej, pokryte trwałą okleiną termoplastyczną, z obrzeżem ABS lub PCV w kolorze białym.



6. BIURKO KOMPUTEROWE

(04. SALA KOMPUTEROWA - 4 szt.)

Stół komputerowy na metalowej konstrukcji o wym. 76 x 58, wys. 76 cm. Blat wykonany z płyty wiórowej gr. 18 mm, pokrytej laminatem w kolorze białym, wykończony obrzeżem o gr. 2 mm ABS lub PCV w kolorze białym. Z wysuwaną półką na klawiaturę oraz półką na komputer montowaną pod blatem.



7. STOLIK WYSOKI

(04. SALA KOMPUTEROWA – 3 szt.)

Stolik wysoki o wym. 130 x 50 cm, wys. 110 cm. Błat wykonany z płyty wiórowej gr. 18 mm, pokrytej laminatem w kolorze białym, wykończony obrzeżem o gr. 2 mm PCV lub ABS w kolorze białym. Stelaż z rurek metalowych o śr. 22 mm, w kolorze białym.



8. STÓŁ

(04. SALA KOMPUTEROWA – 1 szt., 06. SALA ART.'U – 6 szt., 07. SALA WIELOFUNKCYJNA - 8 szt.)

Stół o wym. 120 x 80 cm, wys. 76 cm. Metalowa konstrukcja w kolorze aluminium, blat z płyty wiórowej 18 mm, pokrytej laminatem w kolorze białym, z obrzeżem o gr. 2 mm ABS lub PCV w kolorze białym. Wszystkie nogi z zatyczkami chroniącymi podłogę przed zarysowaniem.



9. STOLIK OKRĄGŁY

(02. BIBLIOTEKA – 1 szt., 03. CZYTEL尼亚 – 2 szt.)

Stolik okrągły o śr. 70 cm. Błat wykonany z płyty wiórowej gr. 18 mm, pokryte laminatem w kolorze białym, z obrzeżem gr. 2 mm ABS lub PCV w kolorze białym. Metalowa konstrukcja z kwadratową nogą, w kolorze aluminium.



10. REGAŁ Z SIEDZISKIEM

(03. CZYTEL尼亚 – 1 szt.)

Regał o wym. 237,9 x 41,5, wys. 199 cm. Wym. przestrzeni pomiędzy modułami 154,3 x 157,5 cm. Korpus, jak i półki wykonane z płyty wiórowej gr. 18 mm, pokrytej laminatem w kolorze białym, z obrzeżem gr. 2 mm ABS lub PCV w kolorze białym. Regał złożony z trzech modułów z półkami, mocowany do ściany.



Siedzisko dopasowane wymiarowo do modułu regałowego, wym. 154 x 41,5, wys. 41 cm. Pokryte wysokiej jakości, wytrzymałą tkaniną, 100% poliester.

11. FOTEL OBROTOWY

(02. BIBLIOTEKA – 1 szt., 03. CZYTEL尼亚 – 2 szt.)

Fotel obrotowy z wysokim, ergonomicznie wyprofilowanym oparciem, z regulowaną wysokością, na kółkach. Materiał: 100% włókno syntetyczne. Wym. siedziska 50 x 48 cm, wys. siedziska 51-57 cm.



12. HOCKER

(04. SALA KOMPUTEROWA – 6 szt.)

Hocker na płozach o lekkiej konstrukcji. Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki w kolorze szarym, stelaż metalowy malowany proszkowo na ten sam kolor. Wyposażony w ślizgi zapobiegające zarysowywaniu podłogi. Wym. 50 x 53 cm, wys. 101,5 cm. Wym. siedziska 39 x 38 cm, wys. siedziska 75,5 cm.



13. KRZESŁO

04. SALA KOMPUTEROWA – zielone 2 szt., żółte 4 szt., szare 2 szt.,

06. SALA ART.'U – zielone 8 szt., szare – 3 szt.

07. SALA WIELOFUNKCYJNA – żółte 4 szt., szare 6 szt., niebieskie 5 szt.

Krzesło na metalowym stelażu wykonanym z rury okrągłej o śr. 25 mm w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie pokryte trwałą tkaniną PCV w kolorze zielonym, niebieskim, żółtym i szarym. Krzesła z możliwością sztaplowania. Szer. siedziska 38 cm, wys. siedziska 47 cm, wys. krzesła 83,5 cm.



14. FOTEL

02. BIBLIOTEKA – 3 szt.

03. CZYTEL尼亚 – 4 szt.

05. SALA CISZY – 1 szt.

Fotel o konstrukcji metalowej, 4 nogi metalowe w kolorze aluminium. Nogi z zatyczkami chroniącymi podłogę przed zarysowaniem. Siedzisko i oparcie zintegrowane z podłokietnikami tapicerowane tkaniną poliestrową.



15. KANAPA 3-OSOBOWA

05. SALA CISZY – zielone 2 szt.

07. SALA WIELOFUNKCYJNA – niebieskie 2 szt., szare 2 szt.

Kanapa 3-osobowa o wym. 145 x 70, wys. 80 cm, wys. siedziska 41 cm, gł. siedziska 52 cm. Metalowe okrągłe nóżki, z zatyczkami chroniącymi przed zarysowaniem. Siedzisko i oparcie pokryte wytrzymałą tkaniną, 100% poliestr.



16. KANAPA 2-OSOBOWA

03. CZYTEL尼亚 – zielone 2 szt.

Kanapa 2-osobowa o wym. 123 x 70, wys. 80 cm, wys. siedziska 41 cm, gł. siedziska 52 cm. Metalowe okrągłe nóżki, z zatyczkami chroniącymi przed zarysowaniem. Siedzisko i oparcie pokryte wytrzymałą tkaniną, 100% poliestr.



17. SIEDZISKO

02. BIBLIOTEKA – 3 szt.

03. CZYTEL尼亚 – 4 szt.

04. SALA KOMPUTEROWA – 1 szt.

Siedzisko o wym. 50 x 65 cm, wys. 42 cm. Tapicerowane odporną na ścieranie tkaniną poliestrową w kolorze zielonym. Niskie, okrągłe nóżki z zatyczkami chroniącymi przed zarysowaniem podłogi. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej łączzonej belkami z tarcicy.



18. FOTEL DUŻY

06. SALA ART'U – 1 szt.

Duży fotel wypełniony pianką, z pokrowcem z poliestru. Wym. siedziska: 32 x 34 cm, wys. siedziska 26 cm.



19. KANAPA ZAOKRĄGLONA DUŻA

12. KORYTARZ – szara 1 szt., niebieska 1 szt.

Kanapa zaokrąglona 90-stopnicowa z oparciem. Stelaż metalowy, malowany proszkowo. Siedzisko i oparcie tapicerowane odporną na ścieranie tkaniną poliestrową. Wym. 136 x 76, wys. 73 cm. Wys. siedziska 44 cm.



20. KANAPA ZAOKRĄGLONA MAŁA

12. KORYTARZ – zielona 1 szt., szara 1 szt.

Kanapa zaokrąglona 45-stopnicowa z oparciem. Stelaż metalowy, malowany proszkowo. Siedzisko i oparcie tapicerowane odporną na ścieranie tkaniną poliestrową. Wym. 116,5 x 76, wys. 73 cm. Wys. siedziska 44 cm.



21. SIEDZISKO – DOMEK

12. KORYTARZ – 1 szt.

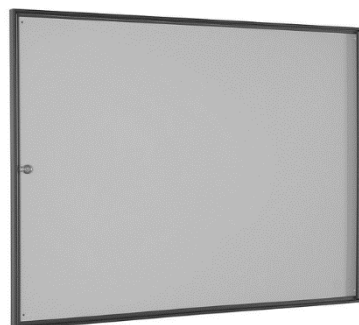
Siedzisko w kształcie domku ze stolikiem. Konstrukcja wykonana z płyty obitej pianką i tkaniną, opartej na stabilnej, metalowej ramie, malowanej proszkowo. Dwa kółka z hamulcem. Podłoga wykonana z desek. Siedzisko i oparcie to lekka konstrukcja skrzyniowa obita pianką i tkaniną. Wym. 210 x 78 cm, wys. 230 cm. Gr. ramy 8 cm, wys. siedzisk 33 cm, wym. stołu 74 x 58 x 67 cm.



22. PUFA – GRUSZKA
grafitowe 5 szt., żółte 3 szt.

23. GABLOTA

Wym. 72,5 x 98,5 cm, gr. 2,7 cm, bezpieczne szkło gr. 4 mm. Rama aluminiowa w kolorze grafitowym: RAL 7016, ścianka tylna – blacha stalowa, drzwi skrzydłowe, zamek bębnekowy.



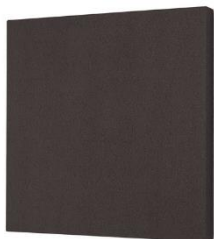
24. GRA – PIŁKARZYKI
KORYTARZ – 1 szt.

Gra – piłkarzyki. Stół wykonany ze sklejki. Wym. 119 x 67 cm. 22 figury piłkarzy z tworzywa sztucznego w dwóch kolorach umieszczonych na ośmiu obrotowych i przesuwanych drążkach stalowych. Gra wyposażona w dwa liczniki goli.



EKRANY AKUSTYCZNE ŚCIENNE

Drewniana rama jako konstrukcja wzmocniona płytą oklejoną obustronnie strukturą włóknistą o wysokich właściwościach akustycznych. Panel obity tkaniną w kolorach: . Zgodne z normą PN ISO 10053:2001. Wym. 45 x 45 cm. Kolory: grafit, jasnoszary, granat i żółty.



7 . UWAGI KOŃCOWE

Prace budowlane należy zlecić uprawnionemu wykonawcy i prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy techniczno- budowlanej z zachowaniem obowiązujących warunków bhp i ppoż.

Projekt należy czytać wraz ze wszystkimi branżami.

Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym - wszystkie wątpliwości uzgadniać z projektantem obiektu (autorem projektu).

- Wykonanie i odbiór urządzeń na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poz., warunków technicznych i stosowania Polskich Norm
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub

jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (*Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.*)
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy techniczno-budowlanej i polskimi normami.
- Dopuszcza się stosowanie innych materiałów lub urządzeń niż podane w projekcie lecz o nie gorszych parametrach technicznych i estetycznych.

OPRACOWANIE:
mgr inż. arch. Anna Flicińska