

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

SPIS TREŚCI.....s.2

1. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO.....s.3

1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających.....s.3
2. Izby i Decyzjes.4

2. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO s.8

- 2.1 Rodzaj i Kategoria obiektu budowlanego.....s.8
- 2.2 Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy.....s.8
- 2.3 Forma architektoniczna i układ przestrzenny obiektu budowlanego.....s.8
- 2.4 Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-
instalacyjnego.s.10
- 2.5 Wyposażenie instalacyjne i aranżacyjnes.25
- 2.6 Ochrona przeciwpożarowa budynkus.27
- 2.7 Spełnienie warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.....s.27
- 2.8 Uwagi Końcowe.....s.28

3. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGOs.29

AW/01- RZUT PARTERU – PROJEKT WYKŁADZIN I GRESÓW

AW/02- RZUT PIĘTRA +1 – PROJEKT WYKŁADZIN I GRESÓW

AW/03- RZUT PARTERU – PROJEKT OKŁADZIN I MAŁOWANIA ŚCIAN

AW/04- RZUT PIĘTRA +1 -PROJEKT OKŁADZIN I MAŁOWANIA ŚCIAN

AW/05- RZUT PARTERU- SUFITY PODWIESZANE

AW/06- RZUT I PIĘTRA- SUFITY PODWIESZANE

AW/07- RZUT PARTERU- WYPOSAŻENIE I ARANŻACJA WNĘTRZ

AW/08- RZUT I PIĘTRA- WYPOSAŻENIE I ARANŻACJA WNĘTRZ

AW/09- ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ- CZ. PRZEDSZKOLNA

AW/10- LAMPERIA ŚCIENNA

AW/11- ŁAZIENKA SALI NR 6-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

AW/12- ŁAZIENKA SALI NR 4 I 5-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

AW/13- ŁAZIENKA SALI NR 2 I 3-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

AW/14- ŁAZIENKA SALI NR 1-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

AW/15- ŁAZIENKI DLA NPS I WC PERSONELU-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

mgr inż. arch.

Rafał Wesołowski 221/LBOKK/2017

mgr inż. Arch. Małgorzata Deryło- Grudzień 127/LBOKK/2014

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/ SPRAWDZAJĄCEGO

Stosownie do zapisów art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

(t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 1333)
oświadczam, iż Projekt Techniczny:

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

OBEJMUJĄCY ZAKRESEM ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE OBJĘTE ZAMÓWIENIEM PUBLICZNYM W
6- ODDZIAŁOWYM LOKALU PRZEDSZKOLNYM W BUDYNKU USŁUGOWO- MIESZKALNYM W SNOPKOWIE

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

(nazwa)

Gmina Jastków

Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3

21 - 002 Jastków

(inwestor)

Snopków, dz. nr ewid. 68/19; 68/18; 68/2; 68/10; 68/25; 68/11

obręb ewidencyjny: 0024_SNOBKÓW, jednostka ewidencyjna: 060907_2 - JASTKÓW, GMINA JASTKÓW
(adres inwestycji)

opracowany: 09.08.2023 r.

(data opracowania projektu)

w zakresie branży architektonicznej

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami

i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć

.....
podpis składających oświadczenie

2. Opis techniczny

2.1. Rodzaj i Kategoria obiektu budowlanego

Kategoria IX- budynki przedszkolne

2.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy

Lokal przedszkola

Funkcja podstawowa. Lokal znajduje się w części północnej budynku.

Przedszkole 6- oddziałowe (po 25 dzieci w każdej Sali) stanowi samodzielny, wyodrębniony zespół pomieszczeń zlokalizowanych na parterze (I kondygnacja nadziemna) i 1 piętrze budynku, posiadający dwa niezależne główne wejścia/ wyjścia z lokalu na zewnątrz oraz jedno dodatkowe obsługujące rozdzielnię posiłków. Wszystkie wyjścia prowadzą bezpośrednio na poziom terenu przy budynku. Dodatkowo z sal zajęć na tarasy wykonane są 3 sztuki wyjść ewakuacyjnych. Odrębne wyjście na zewnątrz posiada również magazyn placu zabaw oraz sala konsumpcyjna (2 sztuki wyjść ewakuacyjnych).

Prace polegać będą na wykonaniu aranżacji i pracach wykończeniowych powierzchni ścian, sufitów i podłóg oraz wyposażeniu pomieszczeń w sprzęt zgodny z zakresem.

Projektowane przedszkole realizować będzie podstawę programową wychowania przedszkolnego. Projektowane przedszkole będzie miejscem pobytu dziennego dla 150 dzieci w wieku od 3 do wieku szkolnego. Zapewniać będzie całodzienną opiekę, wychowanie i wyżywienie dla 150 dzieci.

Wszystkie sale mają zapewniony bezpośredni dostęp do węzła higieniczno- sanitarnego.

W projektowanym obiekcie zatrudnionych będzie 20 osób (13 osób personelu pedagogicznego i 7 osób personelu administracyjno- obsługowego).

Sale zabaw dla dzieci będą pomieszczeniami pracy stałej, w pozostałych pobyt będzie wynosił poniżej 4 godz./ dobę. Na kondygnacji 1 piętra zaprojektowano gabinet psychologiczny i logopedyczny oraz pokój nauczycielski wraz z zespołem gabinetu dyrektora z sekretariatem i archiwum. Obok pomieszczeń zlokalizowano także pomieszczenie socjalne i higieniczno- sanitarne dla personelu. Szatnia personelu znajduje się na parterze budynku.

Na parterze zlokalizowano pomieszczenie Sali integracji sensorycznej, a na 1 piętrze pracownię tematyczną.

Przedszkole realizować będzie podstawę programową wychowania przedszkolnego. Żywnienie dostarczane będzie jako gotowe z firmy cateringowej. Jadalnia znajduje się na parterze lokalu.

Szczegółowy opis technologiczny zawarty w oddzielnym załączonym opracowaniu.

Wysokość pomieszczeń w świetle (bez sufitów podwieszanych):

- na parterze: 3,30m

- na 1 piętrze: 3,30m

2.3. Forma architektoniczna i układ przestrzenny obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane wykończeniowe w lokalu 6-oddziałowego Przedszkola. Budynek, w którym znajduje się lokal jest obiektem wielofunkcyjnym, posiada dwie kondygnacje naziemne w części przedszkolnej. Budynek jest niepodpiwniczony

2.3.1. Zestawienie charakterystycznych parametrów budynku

2.3.2. Zestawienie pomieszczeń

nr pom.	POZIOM PARTERU nazwa pom.	powierzchnia [m2]
1	wiatrołap	30,16
2	szatnia Sali nr 4	12,39
3	szatnia Sali nr 5	14,08
4	sala nr 5	70,86
5	łazienka sali nr 4 i 5	19,40
6	sala nr 4	70,34
7	magazyn placu zabaw	6,48
8	sala konsumpcyjna	50,12
9	rozdzielnia posiłków	12,09
10	zmywalnia posiłków	6,01
11	komunikacja	9,11
12	sala integracji sensorycznej	21,18
13	komunikacja	31,65
14	klatka schodowa	17,55
15	wiatrołap	7,59
16	winda	3,22
17	magazyn	10,29
18	magazyn + pom.porz.	4,75
19	szatnia Sali nr 2	12,33
20	szatnia Sali nr 1	16,75
21	szatnia personelu	7,91
22	wc nps	4,99
23	łazienka Sali nr 6	13,09
24	sala nr 6	70,29
25	szatnia Sali nr 3	9,04
26	szatnia Sali nr 6	10,94
26a	magazyn	6,71
	Razem PARTER	549,32

nr pom.	POZIOM 1 PIĘTRA PRZEDSZKOLE nazwa pom.	powierzchnia [m2]
37	klatka schodowa	21,85
38	pom. socjalne	7,52

39	pokój nauczycielski	20,71
40	komunikacja	14,70
41	łazienka Sali nr 1	12,12
42	wc personelu	3,69
43	wc nps	5,46
44	sala nr 1	75,32
45	sala nr 2	70,99
46	łazienka Sali nr 2 i 3	19,04
47	sala nr 3	69,48
48	poczekalnia	5,20
49	gab. do terapii 1	12,74
50	gab. do terapii 2	16,81
51	pracownia tematyczna	41,81
52	komunikacja	10,58
53	sekretariat	14,37
54	gabinet dyrektora	9,87
50	archiwum	4,19
RAZEM 1 PIĘTRO		436,45

2.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego.

2.4.1 Charakterystyka konstrukcyjna budynku

Budynek wykonany w technologii prefabrykowanej. Główny układ nośny stanowią stropy kanałowe płytowe i filigranowe w części mieszkalnej z układem ścian nośnych prefabrykowanych. Stropodach budynku pełny niewentylowany.

2.4.2 Projektowane rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

2.4.2.1. Lokal Przedszkola

2.4.2.1.1. Ściany nadziemna

Ściany systemowe HPL do kabin WC:

System ścian działowych wykonanych z płyt HPL. Płyta HPL - laminat kompaktowy HPL to termoutwardzalne tworzywo warstwowe łatwe do utrzymania w czystości, wodoodporne, trudnopalne i wandaloodporne. Ściany kabin wykonane z płyty HPL gr.10mm w kolorze wg wzornika producenta np. RAL 9010 (biały) dla konstrukcji i dla drzwi. Krawędzie ścian osłonięte profilem aluminiowym malowanym lakierem proszkowym. Stopy mocujące - odlewy mosiężne malowane lakierem poliesterowym.

Wyposażone w dwa komplety zawias funkcyjnych i gałkę z wgłębieniem na palec.

Wymiary kabin:

- wysokość całkowita 1650 mm
- wysokość elementów 1500 mm
- odstęp od podłogi 150 mm
- głębokość około 1300-1400 mm zgodnie z rysunkiem

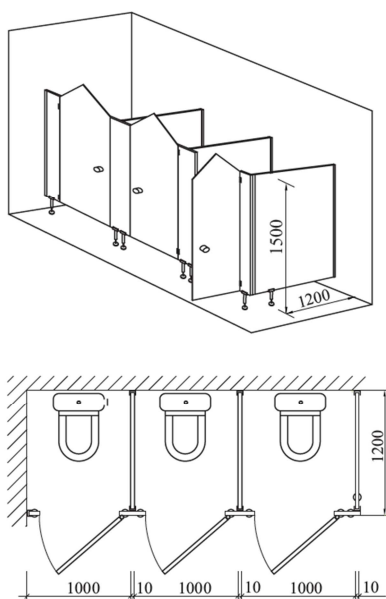
Drzwi:

- szerokość 800 mm
- wysokość 1500 mm
- Szerokość kabin min. 1000mm

Akcesoria dodatkowe:

- Wieszak ubraniowy i uchwyt do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej.

Rysunek schematyczny:



2.4.2.1.2 Sufity podwieszane

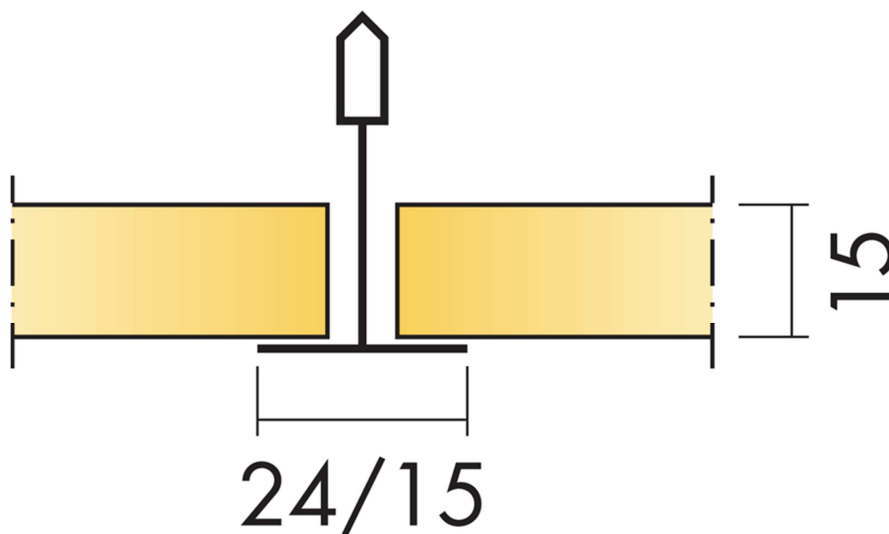
W lokalu (poza pomieszczeniami nr 07 magazyn placu zabaw, 17 magazyn, 55 archiwum) projektuje się wykonanie sufitów podwieszanych kasetonowych modułowych 600x600x15mm. Płyty z twardej wełny mineralnej, powierzchnia gładka, malowana.

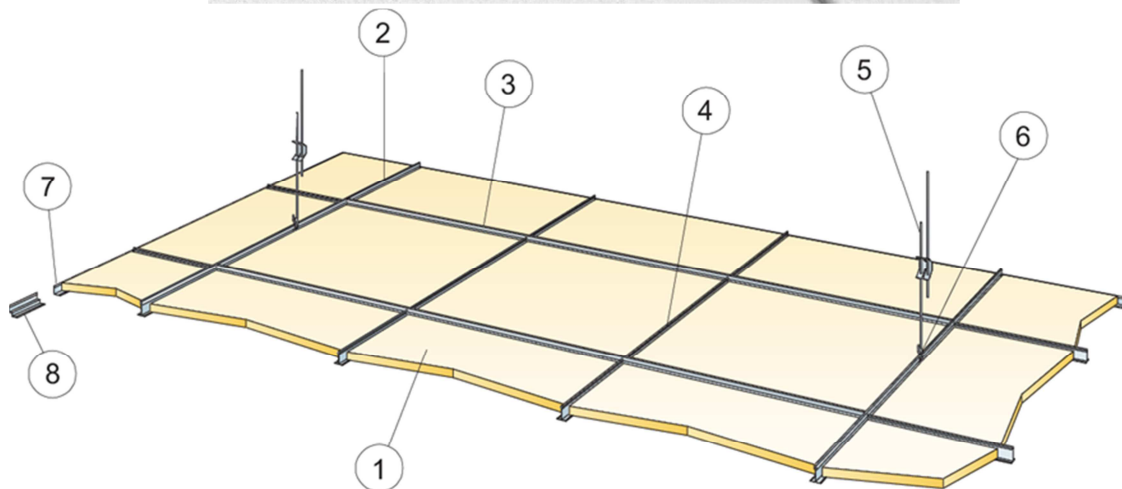
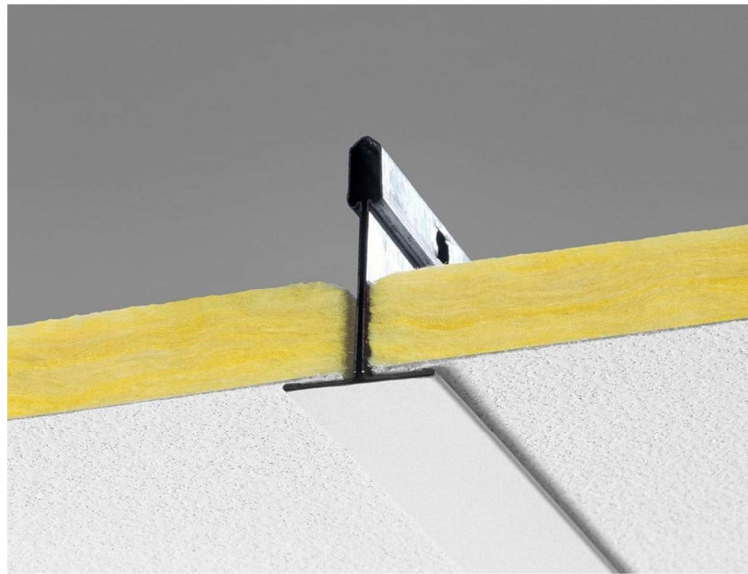
W salach zajęć i Sali konsumpcyjnej stosować sufity o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku- α_w - 0,9 (klasa A), sufit dźwiękochłonny.

W pozostałych pomieszczeniach stosować sufity podwieszane klasy E, D, C o współczynniku pochłaniania dźwięku- α_w - od 0,2-do 0,6

Charakterystyka techniczna sufitu w klasie A:

- widoczna konstrukcja nośna
- poziom odbicia światła: 84%
- poziom dźwiękoizolacyjności: 34 dB
- klasa ognioodporności: **A2-s1, d0** zgodnie z EN 13501-1
- nawierzchni łatwozmywalna
- odporność na wilgoć: 95%
- płyty łatwo demontowalne
- kolor Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N
- ciężar systemu (łącznie z konstrukcją) - ok. 2,5 kg/m².





Charakterystyka techniczna sufitu w klasie E:

- pochłanianie dźwięku: $\alpha_w = 0,20$ zgodnie z EN ISO 11654
- poziom dźwiękoizolacyjności: 34 dB
- poziom odbicia światła: 88%
- klasa ognioodporności: **A2-s1, d0** zgodnie z EN 13501-1
- powierzchnia łatwozmywalna
- odporność na wilgoć: 95%
- krawędź fazowana
- kolor Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N

W związku z zachowaniem wysokości w pomieszczeniach sal zajęć, w przypadku niewielkich wymiarów pozostawionych na montaż sufitów, należy stosować mocowania bezpośrednie, tak aby minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna wynosiła do 50 mm.

Uwaga! Dopuszczalne maksymalne obniżenia sufitu podwieszanego:

- sale zajęć dzieci i sala konsumpcyjna- 3,00m
- pomieszczenia biurowe, gabinety, pomieszczenia miejsc pracy i nauki przeznaczone na stały, czasowy pobyt dla więcej niż 4 osób- 3,0m
- pomieszczenia biurowe, gabinety, pomieszczenia miejsca pracy i nauki przeznaczone na stały, czasowy pobyt dla nie więcej niż 4 osób- 2,50m
- pomieszczenia higieniczno- sanitarne- 2,50m
- pomieszczenia techniczne i gospodarcze- 2,00m
- komunikacja ogólna- wiatrołapy, korytarze stanowiące ewakuację z budynku-2,20 m

(Wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2 m, natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m na każdym odcinku drogi ewakuacyjnej o długości 10 m).


2.4.2.1.3. Okładziny ścian

Powłoki malarskie:

- ściany i sufity klatek schodowych, malowane farbą lateksową zmywalną
- na głównej komunikacji obu kondygnacji wykonać łatwozmywalną gładką lamperię ozdobną (rysunki wzgórz) zgodnie z częścią rysunkową projektu;
- do lamperii stosować atestowaną farbę nawierzchniową przeznaczoną do placówek użyteczności publicznej
- do lamperii stosować matową lub satynową farbę o zielonej kolorystyce; dolną część lamperii pokryć zielonymi odcieniami farb o nieregularnej, płynnej krawędzi, we wzór imitującej zielone wzgórza. Górna część ściany malowana kolorem popielatym.
- zaleca się stosować jednoskładnikową farbę nawierzchniową na bazie żywic akrylowych i poliuretanowych, tworzącą twardą, elastyczną i odporną na ścieranie powłokę, która może być stosowana do celów dekoracyjnych i ochronnych
- farba ma charakteryzować się dobrą odpornością na wilgoć
- pod farbę nawierzchniową zastosować dedykowany podkład PU
- ściany sal przedszkolnych oraz ściany pomieszczeń higieniczno- sanitarnych (bez okładzin) pokryć farbą lateksową zmywalną (2 warstwy) w kolorze określonym w poniższej tabeli, na zagruntowanej powierzchni.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót malarskich powinny być zakończone wszystkie roboty demontażowe oraz stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe i okienne.
- Powłoki malarskie nanosić przy pomocy wałków malarskich przewidzianych do danego rodzaju farby lub pędzli malarskich.
- Dodatkowo projektuje się Farbę magnetyczną - rysunki fauny i flory, jedna strona korytarzy- oś „B” na obu kondygnacjach. Specjalna, wodorozcieńczalna farba o właściwościach magnetycznych, wykończenie matowe, kolor czarny RAL 9005 lub grafitowy RAL 7016.

Zestawienie materiałowe wykończenia wnętrz					
NR POM.	NAZWA POM.	OKŁADZINA PODŁOGOWA	OKŁADZINA ŚCIENNA	ŚCIANY MALOWANE	WYKONCZENIE SUFITU
44 1 piętro	Sala nr 1 błękitna	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA- JASNY CIEPŁY DĄB <i>(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)</i>	brak	Farby zmywalne Ściany kolor błękitny- oś A (ściana zewnętrzna z oknami) oraz ściana z rzutnikiem (od strony łazienki) Pozostałe ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa A
45 1 piętro	Sala nr 2 miętowa	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB <i>(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)</i>	brak	Farby zmywalne Ściany kolor jasnymiętowy- oś D (ściana zewnętrzna z oknami) oraz ściana z rzutnikiem (od strony łazienki) Pozostałe ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa A
47 1 piętro	Sala nr 3 fioletowa	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB <i>(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)</i>	brak	Farby zmywalne Ściany kolor jasno fioletowy- oś 4 (ściana zewnętrzna z oknami) oraz ściana z rzutnikiem (od strony gabinetów) Pozostałe ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa A
06 parter	Sala nr 4 limonkowa	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB <i>(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)</i>	brak	Farby zmywalne Ściany kolor jasno limonkowy – oś 4 i ściana zewnętrzna z oknami Pozostałe ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa A
04 parter	Sala nr 5 pomarańczowa	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB <i>Scandinavian OAK light beige</i> <i>(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce</i>	brak	Farby zmywalne Ściany kolor jasno pomarańczowy nr- ściana z rzutnikiem (od str. szatni) i ściana zewnętrzna z oknami	Sufit klasa A

		<i>cienkowsarstwowej samopoziomującej)</i>		Pozostałe ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	
24 parter	Sala nr 6 żółta	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB (Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowsarstwowej samopoziomującej)	brak	Farby zmywalne Ściany kolor jasnożółty – ściana z rzutnikiem (od str. łazienek) i ściana zewnętrzna z oknami oś15 Pozostałe ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa A
51 1 piętro	Pracownia tematyczna	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB (Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowsarstwowej samopoziomującej)	Okładzina lacobel do wys.180cm przy umywalce	Farby zmywalne Ściany kolor jasnozielony – ściana od str. Sekretariatu i ściana zewnętrzna z oknami oś A Pozostałe ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa A
49 1 piętro	GABINET DO TERAPII 1 49	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB (Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowsarstwowej samopoziomującej)	Okładzina lacobel do wys.180cm przy umywalce	Ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa E
50 1 piętro	GABINET DO TERAPII 2 50	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB (Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowsarstwowej samopoziomującej)	Okładzina lacobel do wys.180cm przy umywalce	Ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa E
38, 53, 54, 55 1 piętro	Sekretariat Gabinet dyrektora Pom. socjalne archiwum	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB (Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowsarstwowej samopoziomującej)	Okładzina lacobel do wys.180cm przy zlewie oraz pas lacobel w pom. socjalnym	Ściany kolor biały. Gryfy kolor biały	Sufit klasa E
08 parter	Sala konsumpcyjna	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB (Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowsarstwowej)	Okładzina lacobel pas lacobel przy umywalkach i oknach	Farby zmywalne na pełną wysokość. Ściany kolor zielony – wszystkie ściany bez okien	Sufit klasa A

		<i>samopoziomującej)</i>	podawczych	Pozostałe ściany kolor biały RAL 9016. Glify kolor biały	
12 parter	Sala integracji sensorycznej	WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB <i>(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)</i>		Ściany kolor biały. Glify kolor biały	Sufit klasa E
09, 10 parter	Rozdzielnia posiłków Zmywalnia posiłków	Płytki gresowe 60x60 kolor beżowy	Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor waniliowy/ biały do wys. 2,20m	Powyżej 2,20m ściany kolor biały. Glify kolor biały	Sufit klasa E
02,03,19, 20,21,25, 26	Szatnia nr 1 Szatnia nr 2 Szatnia nr 3 Szatnia nr 4 Szatnia nr 5 Szatnia nr 6	Płytki gresowe 60x60 kolor beżowy		Ściany kolor biały. Glify kolor biały	Sufit klasa E
01,15,11	Wiatrołapy	Płytki gresowe 60x60 kolor beżowy	Okładzina lacobel-pas lacobel przy umywalce w wiatrołapie nr 11	Ściany kolor biały/popielaty. Glify kolor biały. Ściany do wys. 1,30m farba zmywalna, powyżej 1,30 farba zwykła.	Sufit klasa E
13 parter	Korytarz parter	Płytki gresowe 60x60 kolor biało-popielaty	Farba magnetyczna- rysunki fauny i flory, jedna strona korytarza- oś „B”	Ściany kolor popielaty. Rysunki wzgórz w formie lamperii na obu ścianach korytarza (oś „B” i „C”), do wys. około 1,30m. Dolny kolor ciemnozielony, wyższy kolor jasnozielony	Sufit klasa E
40,52, 48 1 piętro	Korytarz 1 piętro	WYKŁADZINA PIEPRZ-SÓL KOLOR JASNO SZARY  <i>(Wykładzina WINYLOWA PCV</i>	Farba magnetyczna - rysunki fauny i flory, jedna strona korytarza- oś „B”	Farba zmywalna. Ściany kolor popielaty. Rysunki wzgórz w formie lamperii na obu ścianach korytarza (oś „B” i „C”), do wys. około 1,30m. Dolny kolor ciemnozielony, kolor wyższy jasnozielony	Sufit klasa E

		<i>heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)</i>			
14	Klatka schodowa	Płytki gresowe schodowe ryflowane 30x60 white, stopnice kolor szary, podstopnice kolor biało-popielaty	Poręcze szare RAL 9006	Ściany kolor popielaty. Głify kolor biały. Ściany do wys. 1,30m farba zmywalna, powyżej 1,30 farba zwykła.	Sufit klasa E
41 1 piętro	Łazienka Sali nr 1 niebieska	Płytki gresowe 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/popielata	Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ popielaty uzupełniony dekokiem w kolorze niebieskim, okładzina do wys. 2,50m,	Ściany bez okładziny oraz gładzi malowane farbą zmywalną w kolorze białym.	Sufit klasa E
46 1 piętro	Łazienka Sali nr 2 i 3 błękitna	Płytki gresowe 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/popielata	Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ popielaty uzupełniony dekokiem w kolorze błękitnym, okładzina do wys. 2,50m	Ściany bez okładziny oraz gładzi malowane farbą zmywalną w kolorze białym.	Sufit klasa E
05 parter	Łazienka Sali nr 4 i 5 pomarańczowa	Płytki gresowe 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/waniliowa	Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ waniliowy uzupełniony dekokiem w kolorze pomarańczowym, okładzina do wys. 2,50m	Ściany bez okładziny oraz gładzi malowane farbą zmywalną w kolorze białym.	Sufit klasa E
23 parter	Łazienka Sali nr 6 beżowa	Płytki gresowe 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/waniliowa	Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ waniliowy uzupełniony dekokiem w kolorze beżowym, okładzina do	Ściany bez okładziny oraz gładzi malowane farbą zmywalną w kolorze białym.	Sufit klasa E

			wys. 2,50m		
22, parter 43, 1 piętro	Łazienki dla nps zielone	Płytki gresowe 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/waniliowa	Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ waniliowy uzupełniony dekorem w kolorze zielonym, okładzina do wys. 2,50m	Ściany bez okładziny oraz glify malowane farbą zmywalną w kolorze białym.	Sufit klasa E
37 1 piętro	Wc personelu	Płytki gresowe 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/popielata	Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ popielaty uzupełniony dekorem w kolorze szarym, okładzina do wys. 2,50m	Ściany bez okładziny oraz glify malowane farbą zmywalną w kolorze białym.	Sufit klasa E
21	Szatnia personelu	Płytki gresowe 60x60 kolor beżowy	Okładzina Iacobel pas Iacobel przy umywalce		Sufit klasa E
07,17,18, 26a	Magazyn Magazyn Magazyn+pom. porz. Magazyn placu zabaw	Płytki gres techniczny 30x30, kolor szaro-beżowy	Magazyn + pom. porz. fartuch z płytek 20x20 kolor waniliowy/ biały do wys. 2,20m	Ściany kolor biały. Glify kolor biały	BRAK

Okładziny gresowe ścian pomieszczeń higieniczno- sanitarnych

- **Projektuje się okładziny ściennie z glazury, płytek gresowych 19,8x19,8cm, do wys. 2,20m w następujących pomieszczeniach:**

Łazienki dzieci, rozdzielnia posiłków, zmywalnia posiłków, łazienki dla niepełnosprawnych, wc personelu.

Okładziny z płytek układać na suchym i czystym podłożu, w miejscach ubytków, nierówności, wgłębień wykonać warstwę wyrównawczą o gr. Około 3mm zaprawą wyrównującą dobraną do rodzaju podłoża.

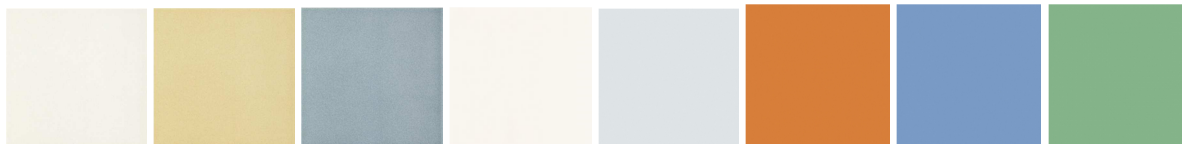
Wykonać poziomą warstwę izolacyjną- folia w płynie w pom. mokrych (łazienki sal i wc personelu, wc nps x2, zmywalnia posiłków, pom. porządkowe), a także dodatkowo izolację pionową w miejscu z natryskami.

Układać okładziny z płytek gresowych na zaprawie klejowej dobranej zgodnie z przeznaczeniem posadzki oraz rodzaju płytek, dla zachowania równych odległości między płytkami można stosować krzyżyki dystansowe.

Stosować fugi z trasem o gr. 2mm - kolor dopasowany do koloru okładziny.

Charakterystyka techniczna:

- Rodzaj produktu: płytki ścienna
- Powierzchnia: gładka, matowa i szklwiona
- Grubość: 6,5 mm
- Odporność na plamienie: Klasa 5
- Kolorystyka: kolory neutralne, pastelowe łączone z dekorami w kontrastowej barwie: kolor biały/ bianco i jasnoszary jako bazowy, zieleń, żółty, beżowy, pomarańczowy, błękitny, niebieski jako dekor



- **Projektuje się fartuchy z glazury/ płyty lacobel do wys., 1,80m przy umywalkach w pomieszczeniach: sali konsumpcyjnej, komunikacji dla cateringu przy miejscu na termosy obiadowe, pom. porządkowym, szatni personelu, pracowni tematycznej, gabinecie do terapii I i II, pomieszczeniu socjalnym.**

Charakterystyka techniczna płytek:

- Rodzaj produktu: płytki ścienna
- Powierzchnia: gładka, matowa
- Grubość: 6,5 mm
- Odporność na plamienie: Klasa 5
- Kolorystyka: odcienie zielonego

Charakterystyka techniczna lacobel:

- panel szklany ze szkła barwionego na kolor biały RAL 9010, o gr. 4mm

2.4.2.1.4. Wykończenie nawierzchni podłóg

- **W pomieszczeniach sal przedszkolnych, sali konsumpcyjnej, sali integracji sensorycznej, pracowni tematycznej, gabinetach do terapii, sekretariacie, pom. archiwum. Gabinet dyrektora, pom. socjalnym, pokoju nauczycielskim, projektuje się akustyczną heterogeniczną wykładzinę winylową obiektową w rolce, barwioną w masie lub z grubą warstwą wierzchnią. Stosować produkty przeznaczone do stosowania w obiektach użyteczności publicznej, przeznaczonych na stały pobyt ludzi.**
- Typ produktu wg ISO: Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną
- Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu
- Grupa ścieralności: T
- Grubość całkowita: 3,25 mm
- Grubość warstwy użytkowej: 0,80 mm
- Kolorystyka i wzór: imitacja desek dębu bielonego, kolor zbliżony do NCS S 3005-Y20R

- Sposób montażu: klejenie na warstwie wylewki samopoziomującej cienkowarstwowej
- Klasa reakcji na ogień: wg EN ISO 13501-1 Bfl -s1 przy ułożeniu na klej na podłożu A1fl
- Właściwości elektrostatyczne: wg EN 1815 Antystatyczne (≤ 2 kV)
- Przewodzenie ciepłe: wg EN ISO 10456 $0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
- Antypoślizgowość: wg EN 13893 Klasa DS ($\mu \geq 0,30$)
- Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych: ΔL_w EN ISO 717/2 19 dB
- Poprawa akustyki: wg NF S31-074 Klasa A (≤ 65 dB)
- **Antypoślizgowość: wg DIN 51130 R10**
- Oddziaływanie nóg mebli: wg EN ISO 16581 Brak uszkodzeń
- Oddziaływanie kółek krzeseł: wg EN ISO 4918 Brak uszkodzeń
- Zwijanie pod wpływem ciepła: wg EN ISO 23999 $\leq |8| \text{ mm}$
- Odporność na światło: wg EN ISO 105-B02 ≥ 6
- Odporność chemiczna: wg EN ISO 26987 Odporne
- Ogrzewanie podłogowe: Tak (max. 27°C)
- Emisja LZO po 28 dniach: EN 16516 Platinum ($\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Emisja formaldehydu: wg EN 717-1 E1

➤ **W pomieszczeniach komunikacji wewnętrznej (korytarz na 1 piętrze) stosować** posadzki z wykładzin PCV heterogenicznych, akustycznych z konstrukcją barwioną w masie, wyprodukowanej w technologii 100% wolnej od ftalanów i bardzo niskiej emisji LZO $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, nie gorszej niż o parametrach:

- Wykładzina PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie wg normy EN 651
- Forma dostawy wg EN ISO 24341: rolka 2 m x 23 mb
- Grupa ścieralności wg EN 651: T
- Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34.
- Grubość całkowita EN ISO 24346 : $\geq 3.1 \text{ mm}$
- Grubość warstwy użytkowej wg EN ISO 24340 : $\geq 1,02 \text{ mm}$
- Kolorystyka i wzór: pieprz & sól, kolor jasnoszary NCS: S 2000-N
- Masa całkowita wg EN ISO 23997 : $3250 \text{ g}/\text{m}^2$
- Redukcja dźwięków uderzeniowych wg NF EN ISO 717/2: $\Delta L_w \geq 17 \text{ dB}$
- Poprawa akustyki NF S31-074: $< 65 \text{ dB}$, Class A
- Zabezpieczona fabrycznie ultramiatowym poliuretanem:– nie wymaga nanoszenia dodatkowych powłok zabezpieczających przez całe życie produktu – niskie koszty czyszczenia i konserwacji
- Reakcja na ogień wg EN 13501-1: Bfl-s1
- **Antypoślizgowa wg DIN 51130: R9, wg EN 13893: ≥ 0.3**
- Wgniecenie resztkowe wg ISO 24343-1 (EN 433): 0.07 mm .
- Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02: ≥ 6 .
- Opór cieplny wg EN ISO 10456 : $0,02 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Stabilność wymiarowa wg EN ISO 23999: $< 0,10\%$
- Odporność chemiczna wg EN ISO 26987: Brak zmian
- Oddziaływanie nóg mebli wg EN 424: Brak uszkodzeń
- Oddziaływanie kółek krzeseł wg ISO 4918: Brak uszkodzeń
- Całkowita emisja LZO wg ISO 16000-9: $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ po 28 dniach
- Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815: $< 2 \text{ kV}$ – antystatyczna.
- Ogrzewanie podłogowe: Tak (max. 27°C)
- Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych - ΔL_w EN ISO 717/2- 17 dB

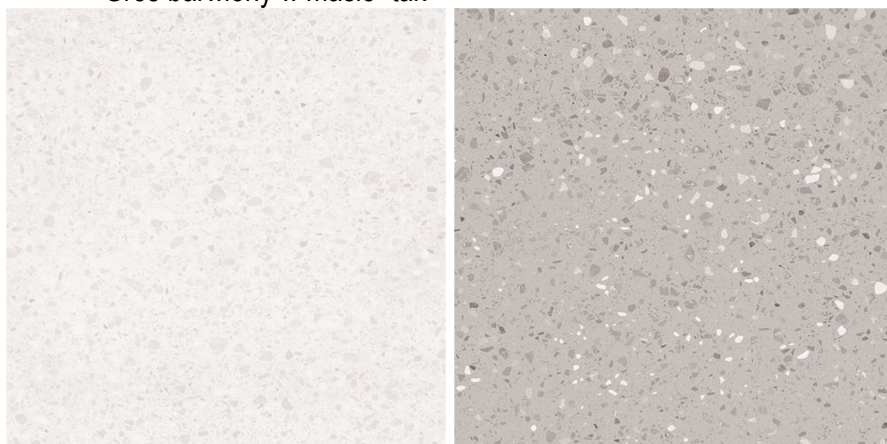
- Klasa reakcji na ogień na podkładzie betonowym EN ISO 13501-1 Bfl-s1
- Gwarancja producenta: 10 lat
- Zawartość w wykładzinie min. 21% składników pochodzenia z recyklingu

Uwaga: Wykonać wyoblone cokoły ściennie o wys. 60-80mm na listwie PCV z tego samego materiału, co podłoga. Listwa ma osłaniać krawędź wykładziny, a także ułatwia wykonanie wyoblenia. Jest kompatybilna z wykładzinami homogenicznymi oraz heterogenicznymi, zarówno w wersji kompaktowej i akustycznej.

Wszystkie wykładziny muszą być przyklejone na podłożu suchym dla podkładów cementowych <2% CCM (ogrzewanie podłogowe <1,8%), czystym, równym 2mm/2m. Zainstalowana zgodnie z zaleceniami producenta.

- **W pomieszczeniach korytarza głównego na parterze, wiatrołapów wejściowych, szatni dzieci i szatni personelu, zmywalni posiłków, rozdzielni posiłków, podłogi kl. schodowej, wykonać podłogę z nawierzchni z płytek gresowych wielkoformatowych, o wym. 60x60 w odcieniu białopopielatym, beżowym.**

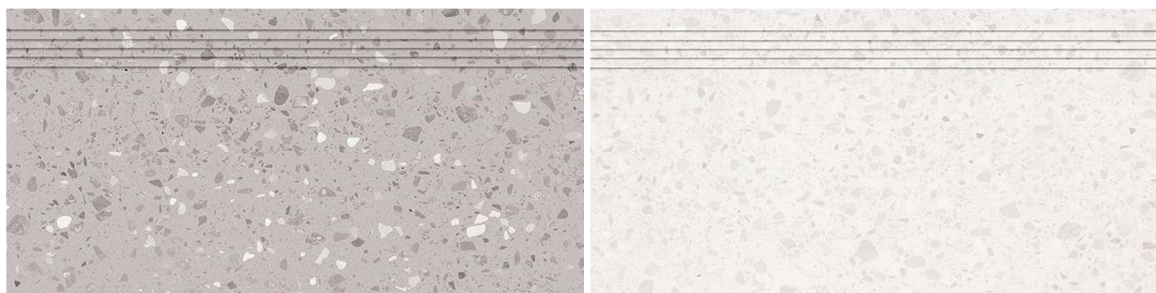
- Rodzaj produktu płytka wysokospieczona, szklwiona
- Rozmiar (cm) 60 x 60
- Rozmiar (mm) 598 x 598 x 10
- Kolor: biała i jasnoszara
- Powierzchnia gładka/matowa/ABS
- Rektyfikacja tak
- Mrozoodporność tak
- **Przeciwpślizgowość R10/B**
- Odporność na ścieranie PEI 5/ PEI 4
- Wahanie odcieni V3 - duże odchyłki
- Gres barwiony w masie tak



- **W pomieszczeniach klatki schodowej wykonać podłogę z nawierzchni z płytek gresowych ryflowanych, o wym. 30x60 w odcieniu białopopielatym i beżowym. Stopnice kolor beżowy, podstopnice kolor białopopielaty.**

- Rodzaj produktu płytka schodowa
- Rozmiar (cm) 30 x 60
- Rozmiar (mm) 598 x 298 x 10
- Kolor białopopielaty i szary
- Powierzchnia gładka/matowy/ABS
- Rektyfikacja tak
- Mrozoodporność tak

- **Przeciwpółślizgowość R10/B**
- Odporność na ścieranie PEI 4/ PEI5
- Wahanie odcieni V3 - duże odchyłki

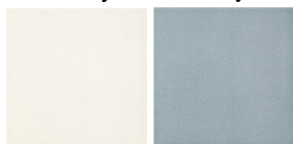


- **W pomieszczeniu magazynu placu zabaw, magazynie, magazynie z pom. porządkowym, wykonać podłogę P7 z nawierzchni z płytek gresowych technicznych o wym. 30x30 lub 30x60**

- rodzaj produktu płytki ściennie-podłogowe
- wymiary 30 x 30 cm
- powierzchnia gładka, matowa, wykończenie sól pieprz, kolor beżowy
- grubość 7,2 mm
- **antyślizgowość R10**
- odporność na ścieranie 175
- technologia gres techniczny
- minimalna szerokość fugi od 3mm do 6mm
- cechy dodatkowe mrozoodporność

- **W pomieszczeniach higieniczno- sanitarnych** tj. pomieszczenia łazienek dla dzieci, łazienki dla personelu i łazienek dla niepełnosprawnych, wykonać podłogę z nawierzchni z płytek gresowych 19,8 x 19,8cm.

- Rodzaj produktu: płytka podłogowo- ścienna
- Powierzchnia: gładka, matowa
- Grubość: 7,5 mm
- **Antyślizgowość: R10**
- Odporność na plamienie: Klasa 5
- Odporność na ścieranie: 4-2100
- Kolorystyka: kolory neutralne, pastelowe łączone z dekorami w kontrastowej barwie: kolor biały i jasnoszary jako bazowy, zieleń, żółty, beżowy, pomarańczowy, błękitny, niebieski jako dekor



- **Cokoły podłogowe**

Uwaga: w pomieszczeniach hig.-sanit. wykończonych tynkiem i farbą na ścianach wykonać cokoliki wysokości 10cm z materiału, z którego wykonana jest podłoga, posadzki należy wykonać z cokołami przy zapewnieniu szczelności połączenia ścian i podłóg.

Natomiast w komunikacji, korytarzach i na kl. schodowej wykonać systemowe listwy PCV wys. 80mm. Kolor jednolity ze stolarką okienną- jasnoszary RAL 7035.

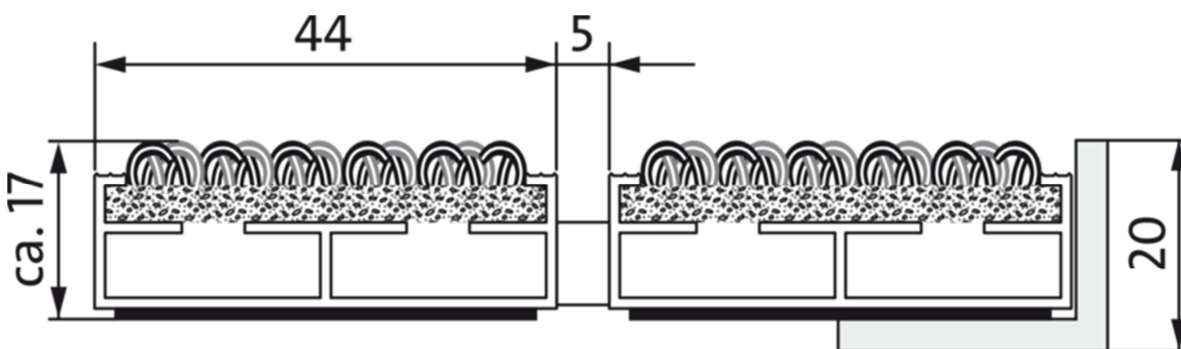
W przypadku posadzek z PCV listwa systemowa PCV, kolor zbliżony do koloru wykładziny. Wypełnienie listwy wykładzina jak posadzka.

W pomieszczeniach technicznych z płytką P7, stosować cokół z płytek wys. 10cm

➤ **Pasma czyszczące**

W wejściach głównych (3 sztuki) zaprojektowano pasma czyszczące (wycieraczka 90x60 oraz 2 x110x90cm) zamontowane w ramce aluminiowej na etapie wylewania jastrychu.

- Wysokość ramki 17 mm
- Kolor profilu nośnego Standard aluminium
- Włókno poliamidowe 100 % PA 6 (poliamid)
- Wymagana klasa Odpowiedni dla obiektu 33
- Kolor antracytowy



2.4.2.1.12. Izolacje przeciwwodne

- izolacja przeciwwodna w pomieszczeniach sanitarnych folia budowlana gr. 0,5 mm (przy natrysku) oraz pod płytki rozwiązanie w systemie:

- grunt;
- płynna folia;
- taśma uszczelniająca w narożach ścian;
- kołnierze uszczelniające wokół przejść rur przez ściany;
- elastyczny klej do glazury

2.4.2.1.15. Stolarka i ślusarka drzwiowa

- Drzwi wewnętrzne typowe płytowe i aluminiowe szklone wg zestawienia stolarki projektu. Wymiary stolarki, wyposażenie, kolorystyka, sposób otwierania oraz inne parametry podane zostały w części rysunkowej.

- Drzwi do węzłów sanitarnych dla dzieci nie mogą posiadać blokad, zamknięć itp., aby wykluczyć niezamierzone zamknięcie się dziecka.

Wytyczne projektowo – wykonawcze ślusarki aluminiowej.

Wszelkie zastosowane konstrukcje przeszkleń zewnętrznych winny być wykonane w jednym systemie, zgodnie z jego zaleceniami oraz być zgodne z obowiązującymi normami oraz wymogami prawa budowlanego.

Wykonawca zakresu ślusarki aluminiowej, przed przystąpieniem do realizacji, winien wykonać obmiary wykonawcze oraz wykonać i przedstawić do zatwierdzenia przez projektanta rysunki warsztatowe.

Wykonawca omawianego zakresu winien posiadać potwierdzoną autoryzację danego systemu w celu zapewnienia ostatecznej gwarancji systemowej dla wykonanych konstrukcji aluminiowych.

Zastosowane systemy konstrukcji winny posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty.

2.5. Wypozażenie instalacyjne i aranżacyjne

➤ Wypozażenie aranżacyjne

W pomieszczeniu rozdzielni i zmywalni projektuje się dwie sztuki okien podawczych

OP- Okno podawcze aluminiowe przesuwne 0,80 m x 0,40m. Profile bez izolacji termicznej. kolor RAL 9006 gładkie. Podział 1/2 na 1/2. Szyba bezpieczna pojedyncza 33.1.

Oraz dwie sztuki rolet zabezpieczających:

R1- Przeciwpżarowa kurtyna (roleta rolowana) okienna, EI30. Roleta Topikowa – opuszczanie grawitacyjnie dzięki zastosowaniu termicznego wyzwalacza topikowego. Materiał: płaszcz tkanina z włókna szklanego. Kolor RAL 9006. Kolor maskownic prowadnic i kasety wału: RAL 9006.

Wypozażenie wszystkich pomieszczeń, zwłaszcza dla dzieci, musi być dostosowane do ich wzrostu oraz posiadać niezbędne atesty i certyfikaty.

Wszystkie elementy wypozażenia muszą być wykonane zgodnie z normami dotyczącymi jakości ich wykonania i mieć powierzchnię łatwą do utrzymania czystości i odporną na zarysowania.

- Wyroby budowlane przewidziane do zastosowania w projektowanym przedszkolu (np. jako elementy wykończenia pomieszczeń) muszą charakteryzować się m.in. następującymi cechami:

- bezpieczeństwo (wyroby trwałe, niemożliwe do zdemontowania przez dzieci, bez ostrych krawędzi, bez szpar, nie wydzielające szkodliwych substancji itp.);

- możliwość utrzymania higieny (wyroby gładkie, nienasiąkliwe, łatwe do utrzymania w czystości itp.);

- dopuszczenie do zastosowania w budownictwie;

- trudnozapaalne

Ww. cechy wyrobów muszą być udokumentowane (właściwe aprobaty techniczne, atesty higieniczne, certyfikaty).

- posadzki i wykładziny w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi muszą być wykonane z materiałów antyelektrostatycznych, spełniających warunki określone w Polskich Normach dotyczących ochrony przed elektrycznością statyczną

- w pomieszczeniach na zbiorowy pobyt dzieci- salach, komunikacji, klatce schodowej, grzejniki należy osłonić specjalnymi osłonami, uniemożliwiającymi kontakt dziecka z elementem grzejnym. Osłony te muszą być wykonane w sposób bezpieczny (np. bez ostrych kątów) i umożliwiający okresowy dostęp do grzejników i podłogi pod nimi osobom sprząającym.

➤ **Ceramika sanitarna**

Umywalki dla dzieci należy zamontować w obniżeniu, dostosowując wysokość ich zawieszenia do średniego wzrostu dzieci, **dotyczy to również umywalek w Sali konsumenckiej.**

Miski ustępowe dla dzieci należy dobrać o zmniejszonych wymiarach.

ZAŁECANE WYSOKOŚCI
MONTAŻU UMYWALEK

 50 cm	 55-65 cm	 65-75 cm	 75-85 cm
do 3 lat / < 90 cm	3-6 lat / 90-120 cm	7-11 lat / 120-150 cm	12-15 lat / 150-170 cm

ZAŁECANE WYSOKOŚCI
MONTAŻU MISEK WC

 26 cm	 32 cm	 35 cm
do 3 lat	od 3 do 11 lat	od 12 do 15 lat

2.6. Ochrona przeciwpożarowa budynków

Klasa odporności pożarowej, klasy odporności ogniowej elementów i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasy reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych.

Klasy reakcji na ogień:

- a) elementów wykończenia wnętrz (strefy pożarowe ZL III, ZL II): co najmniej trudnozapalne (C_{fi} -s1 lub wyżej klasy: niezapalne lub niepalne). W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów: $t_i \geq 4$ s; $t_s \leq 30$ s; nie następuje przepalenie trzeciej nitki; nie występują płonące krople.
- b) elementów stałego wyposażenia wnętrz: nie dotyczy,
- c) wykończenia i wyposażenia na drogach ewakuacyjnych: co najmniej trudno zapalne (C_{fi} -s1, zalecane B_{fi} -s1 lub wyższej klasy: niezapalne lub niepalne).

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, należy zabezpieczyć przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

2.7. Spełnienie warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Zgodnie z warunkami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ.U. z 7 czerwca 2019, poz. 1065. z późn. zm.) i art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006r., dostosowuje się lokal do potrzeb osób niepełnosprawnych i starszych poprzez zaprojektowane toalety dla niepełnosprawnych na każdej kondygnacji.

Wykończenie wnętrz

Nie zastosowano powierzchni połyskliwych, ponieważ u osób z dysfunkcjami wzroku mogą powodować powstawanie olśnień.

Zastosowane materiały wykończeniowe nawierzchni podłóg zapewniają stabilne oparcie i mają właściwości antypoślizgowe. Framugi drzwi oraz ich powierzchnie są skonstrastowane z kolorem ściany, w której się znajdują. Pomieszczenia na danej kondygnacji znajdują się na jednym poziomie, nie ma progów.

Sanitariaty

W sanitariatach zapewniona przestrzeń manewrowa o wymiarach min. 150x150 cm. W drzwiach toalety zamontowany zamek łazienkowy.

Miska ustępowa

Wysokość miski ustępowej (mierzona do górnej części deski) ok. 45-50 cm. Przy misce ustępowej podwójna poręcz WC łukowa stała, na wysokości 85cm. Pochwyty przy misce ustępowej powinny być montowane w odległości 10 - 15 cm w poziomie, pochwyty o długości 60 cm od strony bocznej powierzchni manewrowej. Zaleca się zastosowanie pochwyty o

powierzchni karbowanej w celu zapewnienia pewniejszego chwytu. Obok muszli ustępowej zapewniona powierzchnia manewrowa boczna o szerokości min. 80 cm.

Podajnik papieru toaletowego na wysokości 70-80 cm od posadzki.

Umywalka

Umywalka wklęsła, górna krawędź umywalki na wysokości 80 cm od posadzki. Dolna krawędź umywalki nie niżej niż 70 cm od posadzki. Przed umywalką przestrzeń manewrowa o wymiarach 90x120 cm, zakładając, że dłuższa oś prostokąta leży na osi umywalki. Dolną krawędź lustra nie wyżej niż 100 cm od poziomu posadzki. Lustro powinno mieć możliwość regulacji w osi poziomej. Pochwyty przy umywalce o długości 60 cm zamontowane w odległości 5 cm od niej w poziomie i 5 cm nad nią. Bateria jednouchwytowa z mieszaczem o przedłużonym uchwycie.

Elementy wyposażenia pom. Higieniczno-sanitarnych

Wysokość i lokalizacja elementów wyposażenia mierzona od podłogi do dolnej krawędzi elementu: pojemnik na mydło 100 - 120 cm, suszarka 100 - 110 cm. Pojemniki zamontowane tak aby użytkownik miał do nich swobodny dostęp. Wszystkie elementy wyposażenia powinny pochodzić ze specjalnej serii przystosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych. Należy zadbać o solidny montaż uchwytów, wszystkie powinny być montowane do ściany. Umieszczenie kosza na śmieci nie ogranicza powierzchni manewrowej i dostępu do wyposażenia toalety. Toaleta dla niepełnosprawnych oznakowana.

Oświetlenie

Kontakty, włączniki i inne mechanizmy kontrolne należy umieszczać na wysokości około 120cm, gniazda 50-100 cm. Zasada ta nie dotyczy specjalnego wyposażenia, które zgodnie z przepisami musi znajdować się na innych wysokościach oraz elementów instalacji elektrycznej i systemów komunikacji używanych jedynie przez obsługę obiektów.

2.8. Uwagi Końcowe

Prace powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Wszystkie zastosowane materiały winny mieć stosowne aprobaty i dopuszczenia. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną i przy zachowaniu przepisów BHP.

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW:

AW/01- RZUT PARTERU – PROJEKT WYKŁADZIN I GRESÓW

AW/02- RZUT PIĘTRA +1 – PROJEKT WYKŁADZIN I GRESÓW

AW/03- RZUT PARTERU – PROJEKT OKŁADZIN I MALOWANIA ŚCIAN

AW/04- RZUT PIĘTRA +1 -PROJEKT OKŁADZIN I MALOWANIA ŚCIAN

AW/05- RZUT PARTERU- SUFITY PODWIESZANE

AW/06- RZUT I PIĘTRA- SUFITY PODWIESZANE

AW/07- RZUT PARTERU- WYPOSAŻENIE I ARANŻACJA WNĘTRZ

AW/08- RZUT I PIĘTRA- WYPOSAŻENIE I ARANŻACJA WNĘTRZ

AW/09- ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ- CZ. PRZEDSZKOLNA

AW/10- LAMPERIA ŚCIENNA

AW/11- ŁAZIENKA SALI NR 6-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

AW/12- ŁAZIENKA SALI NR 4 I 5-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

AW/13- ŁAZIENKA SALI NR 2 I 3-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

AW/14- ŁAZIENKA SALI NR 1-ROZWINIĘCIA ŚCIAN

AW/15- ŁAZIENKI DLA NPS I WC PERSONELU-ROZWINIĘCIA ŚCIAN