**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 Decyzje …………………………………………………………………………………………………………..…….s.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 aranżacyjne ………………………………………………………………………………....s.25

2.6 Ochrona przeciwpożarowa budynku ……………………………………………………………………………………...s.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- BUDOWLANEGO**………………………s.29

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. AW/01- RZUT PARTERU – PROJEKT WYKŁADZIN I GRESÓW
2. AW/02- RZUT PIĘTRA +1 – PROJEKT WYKŁADZIN I GRESÓW
3. AW/03- RZUT PARTERU – PROJEKT OKŁADZIN I MALOWANIA ŚCIAN
4. 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

1. 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

1. **mgr inż. arch.**
2. **Rafał Wesołowski 221/LBOKK/2017**
3. **mgr inż. Arch. Małgorzata Deryło- Grudzień 127/LBOKK/2014**

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/ SPRAWDZAJĄCEGO**

1. **Stosownie do zapisów art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane**
2. **(t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 1333)**
3. 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

1. **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**
2. (nazwa)
3. **Gmina Jastków**
4. Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3
5. 21 - 002 Jastków
6. (inwestor)

1. **Snopków, dz. nr ewid. 68/19; 68/18; 68/2; 68/10; 68/25; 68/11**
2. obręb ewidencyjny: 0024\_SNOPKÓW, jednostka ewidencyjna: 060907\_2 - JASTKÓW, GMINA JASTKÓW
3. (adres inwestycji)
4. opracowany: 09.08.2023 r.
5. (data opracowania projektu)
6. **w zakresie branży architektonicznej**
7. **został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami**
8. **i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć**
9. .........................................................
10. *podpis składających oświadczenie*

**2. Opis techniczny**

* 1. **Rodzaj i Kategoria obiektu budowlanego**

**Kategoria IX- budynki przedszkolne**

## 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. Żywienie 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

* 1. **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

* + 1. **Zestawienie charakterystycznych parametrów budynku**
    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** |  |

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

**2.4.1 Charakterystyka konstrukcyjna budynku**

Budynek wykonane 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 nadziemia**

**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 poliestrowym.

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

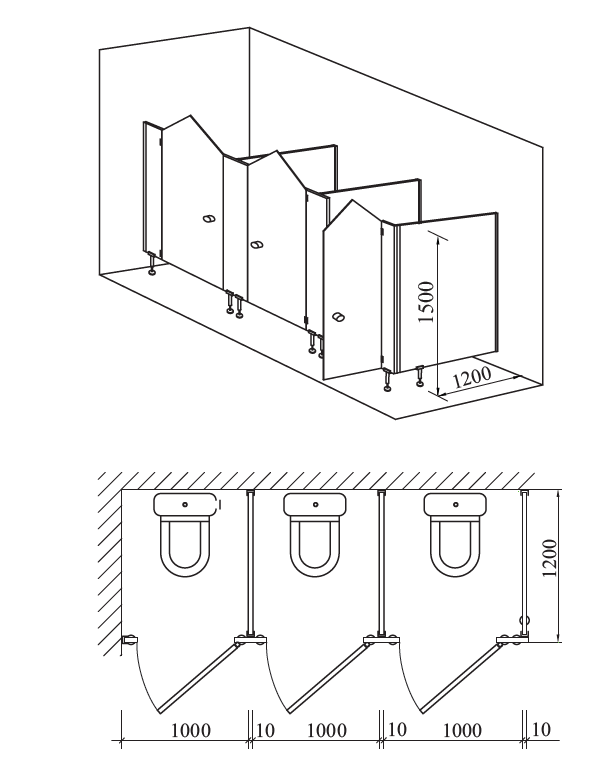
Drzwi:

* 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**

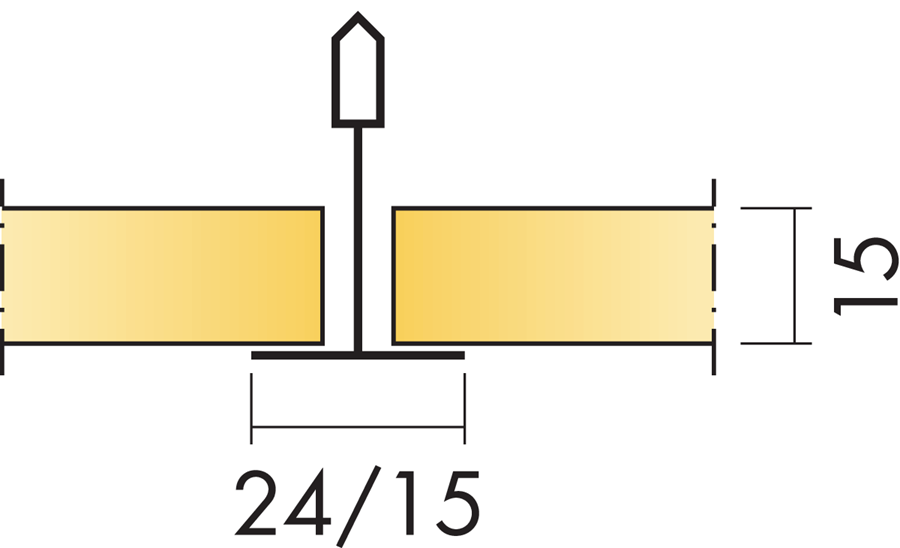
W lokalu (poza pomieszczeniami nr 07 magazyn placu zabaw, 17 magazyn, 55 archiwum) projektuje się wykonanie sufitów podwieszanych kasetonowych modułowych 600x600x15mm. Płyty z twardej wełny mineralnej, powierzchnia gładka, malowana.

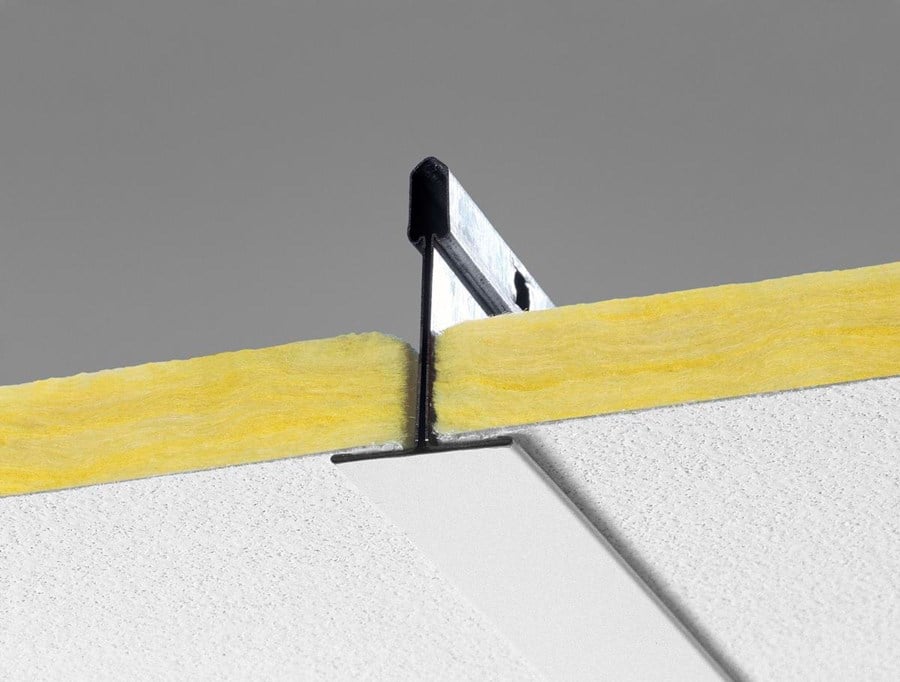
W salach zajęć i Sali konsumpcyjnej stosować sufity o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku- αw- 0,9 (klasa A), sufit dźwiękochłonny.

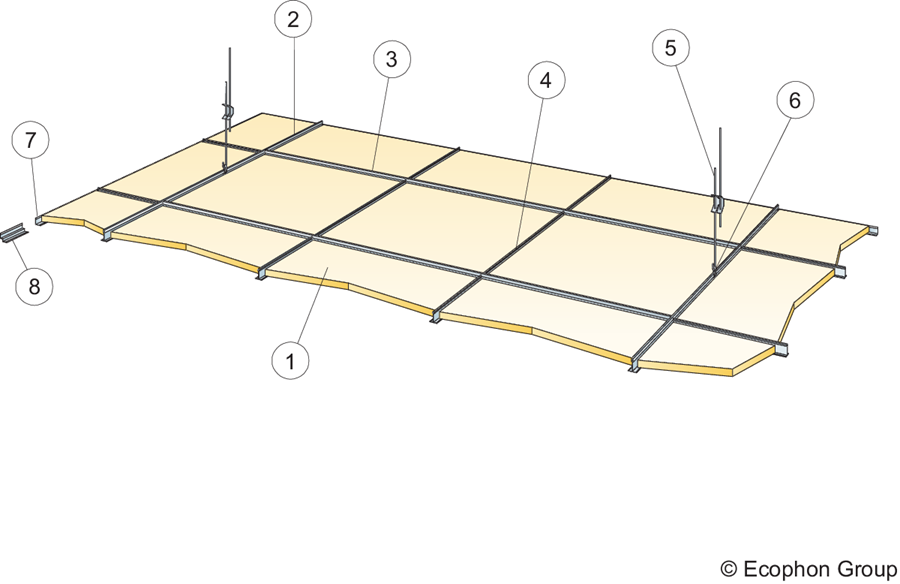
W pozostałych pomieszczeniach stosować sufity podwieszane klasy E, D, C o współczynniku pochłaniania dźwięku- αw- od 0,2-do 0,6

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: aw = 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
* nawierzchni 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 przebicia 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 | WYKOŃCZENIE SUFITU |
| 44  1 piętro | **Sala nr 1**  błękitna | WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA- JASNY CIEPŁY DĄB  *(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)* | brak | Farby zmywalne  Ściany kolor błękitny– oś A (ściana zewnętrzna z oknami) oraz ściana z rzutnikiem (od strony łazienki)  Pozostałe ściany kolor biały. Glify kolor biały | Sufit klasa A |
| 45  1 piętro | **Sala nr 2**  miętowa | WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB  *(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)* | brak | Farby zmywalne  Ściany kolor jasnymiętowy– oś D (ściana zewnętrzna z oknami) oraz ściana z rzutnikiem (od strony łazienki)  Pozostałe ściany kolor biały. Glify kolor biały | Sufit klasa A |
| 47  1 piętro | **Sala nr 3**  fioletowa | WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB  *(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)* | brak | Farby zmywalne  Ściany kolor jasno fioletowy– oś 4 (ściana zewnętrzna z oknami) oraz ściana z rzutnikiem (od strony gabinetów)  Pozostałe ściany kolor biały. Glify kolor biały | Sufit klasa A |
| 06  parter | **Sala nr 4**  limonkowa | WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB  *(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)* | brak | Farby zmywalne  Ściany kolor jasno limonkowy – oś 4 i ściana zewnętrzna z oknami  Pozostałe ściany kolor biały. Glify kolor biały | Sufit klasa A |
| 04  parter | **Sala nr 5**  pomarańczowa | WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB  *Scandinavian OAK light beige*  *(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)* | brak | Farby zmywalne  Ściany kolor jasno pomarańczowy nr– ściana z rzutnikiem (od str. szatni) i ściana zewnętrzna z oknami  Pozostałe ściany kolor biały. Glify kolor biały | Sufit klasa A |
| 24  parter | **Sala nr 6**  żółta | WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB  *(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)* | brak | Farby zmywalne  Ściany kolor jasnożółty– ściana z rzutnikiem (od str. łazienek) i ściana zewnętrzna z oknami oś15  Pozostałe ściany kolor biały. Glify 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 cienkowarstwowej 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. Glify 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 cienkowarstwowej samopoziomującej)* | Okładzina lacobel  do wys.180cm przy umywalce | Ściany kolor biały. Glify 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 cienkowarstwowej samopoziomującej)* | Okładzina lacobel  do wys.180cm przy umywalce | Ściany kolor biały. Glify 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 cienkowarstwowej samopoziomującej)* | Okładzina lacobel  do wys.180cm przy zlewie oraz pas lacobel w pom. socjalnym | Ściany kolor biały. Glify 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 cienkowarstwowej samopoziomującej)* | Okładzina lacobel  pas lacobel przy umywalkach i oknach podawczych | Farby zmywalne na pełną wysokość.  Ściany kolor zielony– wszystkie ściany bez okien  Pozostałe ściany kolor biały RAL 9016. Glify kolor biały | Sufit klasa A |
| 12  parter | **Sala integracji sensorycznej** | WYKŁADZINA IMITACJA DREWNA - JASNY CIEPŁY DĄB  *(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)* |  | Ściany kolor biały. Glify kolor biały | Sufit klasa E |
| 09, 10  parter | **Rozdzielnia posiłków**  **Zmywalnia posiłków** | Płytka gresowa 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** | Płytka gresowa 60x60 kolor beżowy |  | Ściany kolor biały. Glify kolor biały | Sufit klasa E |
| 01,15,11 | **Wiatrołapy** | Płytka gresowa 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** | Płytka gresowa 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 3 | Sufit klasa E |
| 40,52, 48  1 piętro | **Korytarz 1 piętro** | WYKŁADZINA PIEPRZ-SÓL KOLOR JASNO SZARY  https://obiektowe.tarkett.pl/media/img/M/THH_25178010_25176010_25180010_25182010_001.jpg  *(Wykładzina WINYLOWA PCV heterogeniczna akustyczna barwiona w masie na wylewce cienkowarstwowej samopoziomującej)* | 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 |
| 14 | **Klatka schodowa** | Płytka gresowa schodowa ryflowana np. Rako Porfido 30x60 white, stopnice kolor szary, podstopnice kolor biało- popielaty | Poręcze szare RAL 9006 | Ściany kolor popielaty. Glify 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 | Płytka gresowa 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/popielata | Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ popielaty uzupełniony dekorem w kolorze niebieskim, okładzina do wys. 2,50m, | Ściany bez okładziny oraz glify malowane farbą zmywalną w kolorze białym. | Sufit klasa E |
| 46  1 piętro | **Łazienka Sali nr 2 i 3**  błękitna | Płytka gresowa 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/popielata | Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ popielaty uzupełniony dekorem w kolorze błękitnym, okładzina do wys. 2,50m | Ściany bez okładziny oraz glify malowane farbą zmywalną w kolorze białym. | Sufit klasa E |
| 05  parter | **Łazienka Sali nr 4 i 5**  pomarańczowa | Płytka gresowa 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/waniliowa | Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ waniliowy uzupełniony dekorem w kolorze pomarańczowym, okładzina do wys. 2,50m | Ściany bez okładziny oraz glify malowane farbą zmywalną w kolorze białym. | Sufit klasa E |
| 23  parter | **Łazienka Sali nr 6**  beżowa | Płytka gresowa 20x20 lub 30x30 bazowa jasna/ biała/waniliowa | Okładzina ścienna – płytki 20x20 kolor bazowy/ biały/ waniliowy uzupełniony dekorem w kolorze beżowym, okładzina do wys. 2,50m | Ściany bez okładziny oraz glify malowane farbą zmywalną w kolorze białym. | Sufit klasa E |
| 22, parter  43, 1 piętro | **Łazienki dla nps**  zielone | Płytka gresowa 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** | Płytka gresowa 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** | Płytka gresowa np. Rako Porfido 60x60 beige, kolor beżowy Rako das 813 | Okładzina lacobel  pas lacobel przy umywalce |  | Sufit klasa E |
| 07,17,18, 26a | **Magazyn**  **Magazyn**  **Magazyn+pom.porz.**  **Magazyn placu zabaw** | Płytka 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 pomieszczęń higieniczno- sanitarnych**

* **Projektuje się okładziny ścienne 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.

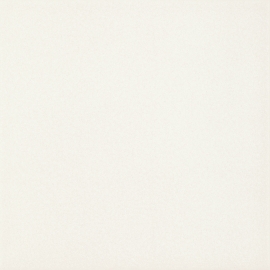
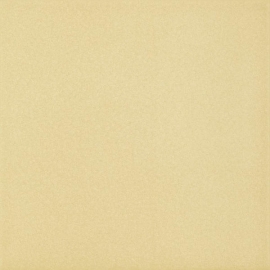
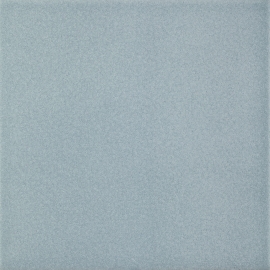
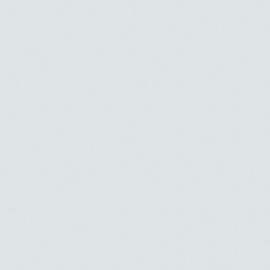
Wykonać poziomą warstwę izolacyjną- folia w płynie w pom. mokrych (łazienki sal i wc personelu, wc nps x2, zmywalnia posiłków, pom. porządkowe), a także dodatkowo izolację pionową w miejscu z natryskami.

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: płytka ścienna
* Powierzchnia: gładka, matowa i szkliwiona
* 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: płytka 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

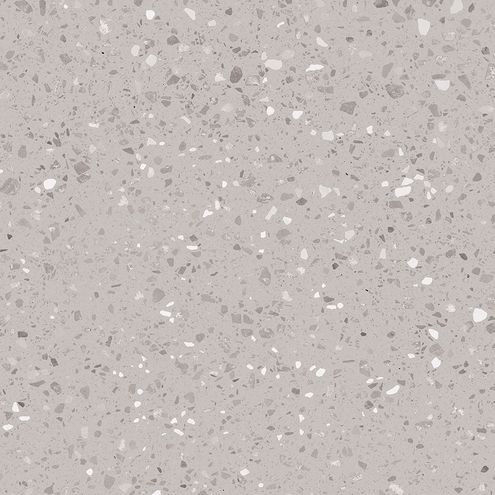
**2.4.2.1.4. Wykończenie nawierzchni podłóg**

* **W pomieszaniach sal przedszkolnych, sali konsumpcyjnej, sali integracji sensorycznej, pracowni tematycznej, gabinetach do terapii, sekretariacie, pom. archiwum. Gabinecie 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 polichlorowinylowe 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 elektrostatczne: wg EN 1815 Antystatyczne (≤ 2 kV)
* Przewodzenie cieplne: wg EN ISO 10456 0,04 m²•K/W
* Antypoślizgowość: wg EN 13893 Klasa DS (µ ≥ 0,30)
* Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych: ∆Lw EN ISO 717/2 19 dB
* Poprawa akustyki: wg NF S31-074 Klasa A (≤ 65 dB)
* **Antypoślizgowość: wg DIN 51130 R10**
* Odziaływanie nóżek mebli: wg EN ISO 16581 Brak uszkodzeń
* Oddziaływanie kółek krzeseł: wg EN ISO 4918 Brak uszkodzeń
* Zwijanie pod wpływem ciepła: wg EN ISO 23999 ≤ |8| 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 (≤ 10 µg/m³)
* 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 ≤ 10µg/m3, 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 : ≥ 3.1mm
* Grubość warstwy użytkowej wg EN ISO 24340 : ≥1,02 mm
* Kolorystyka i wzór: pieprz & sól, kolor jasnoszary NCS: S 2000-N
* Masa całkowita wg EN ISO 23997 : 3250 g/m2
* Redukcja dźwięków uderzeniowych wg NF EN ISO 717/2: ΔLw ≥17dB
* Poprawa akustyki NF S31-074: <65 dB, Class A
* Zabezpieczona fabrycznie ultramatowym poliuretanem: Tektanium – 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 m2K/W
* Stabilność wymiarowa wg EN ISO 23999: < 0,10%
* Odporność chemiczna wg EN ISO 26987: Brak zmian
* Oddziaływanie nóżek mebli wg EN 424: Brak uszkodzeń
* Oddziaływanie kółek krzeseł wg ISO 4918: Brak uszkodzeń
* Całkowita emisja LZO wg ISO 16000-9: ≤ 10µg/m3 po 28 dniach
* Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815: <2kV– antystatyczna.
* Ogrzewanie podłogowe: Tak (max. 27°C)
* Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych - ∆Lw 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

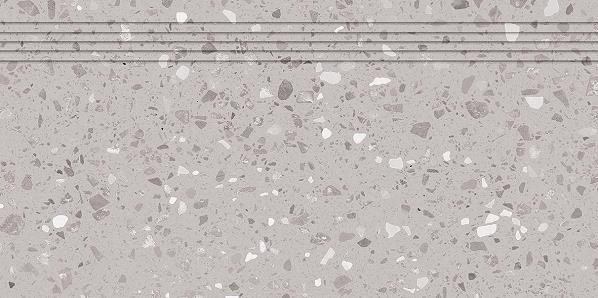
Uwaga: Wykonać wyoblone cokoły ścienne o wys. 60-80mm na listwie PCV z tego samego materiału, co podłoga**.** Listwa ma osłaniać krawędź wykładziny, a także ułatwia wykonanie wyoblenia. Jest kompatybilna z wykładzinami homogenicznymi oraz heterogenicznymi, zarówno w wersji kompaktowej i akustycznej.

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.

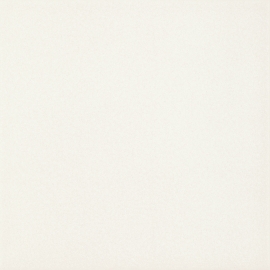
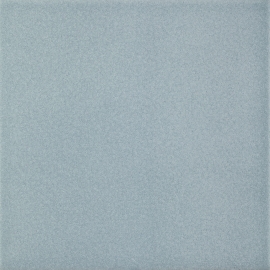
* **W pomieszczeniach korytarza głównego na parterze, wiatrołapów wejściowych, szatni dzieci i szatni personelu, zmywalni posiłków, rozdzielni posiłków**, **podłogi kl. schodowej,** wykonać podłogę z nawierzchni z płytek gresowych wielkoformatowych, o wym. 60x60 w odcieniu biało-popielatym, beżowym.
* Rodzaj produktu płytka wysokospieczona, szkliwiona
* Rozmiar (cm) 60 x 60
* Rozmiar (mm) 598 x 598 x 10
* Kolor: biała i jasnoszara
* Powierzchnia gładka/matowa/ABS
* Rektyfikacja tak
* Mrozoodporność tak
* **Przeciwpoślizgowość 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 biało-popielatym i beżowym. Stopnice kolor beżowy, podstopnice kolor biało- popielaty.
* Rodzaj produktu płytka schodowa
* Rozmiar (cm) 30 x 60
* Rozmiar (mm) 598 x 298 x 10
* Kolor biało- popielaty i szary
* Powierzchnia gładka/matowy/ABS
* Rektyfikacja tak
* Mrozoodporność tak
* **Przeciwpoślizgowość 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 ścienno-podłogowe
* wymiary 30 x 30 cm
* powierzchnia gładka, matowa, wykończenie sól pieprz, kolor beżowy
* grubość 7,2 mm
* **antypoślizgowość 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
* **Antypoślizgowość: 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 jednorodny ze stolarką okienną- jasnoszary RAL 7035.

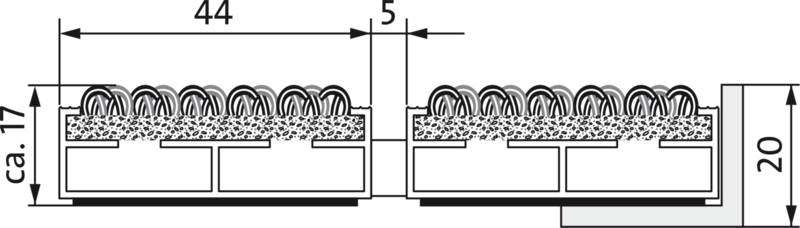
W przypadku posadzek z PCV listwa systemowa PCV, kolor zbliżony do koloru wykładziny. Wypełnienie listwy wykładzina jak posadzka.

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 sytemu w celu zapewnienia ostatecznej gwarancji systemowej dla wykonanych konstrukcji aluminiowych.

Zastosowane systemy konstrukcji winny posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty.

## Wyposażenie instalacyjne i aranżacyjne

* **Wyposażenie 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 pojedyńcza 33.1.

Oraz dwie sztuki rolet zabezpieczających:

**R1**- Przeciwpożarowa 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.

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

Wszystkie elementy wyposażenia 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;

- trudnozapalne

Ww. cechy wyrobów musza 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 kantów) i umożliwiający okresowy dostęp do grzejników i podłogi pod nimi osobom sprzątającym.

* **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.





## 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:

* 1. elementów wykończenia wnętrz (strefy pożarowe ZL III, ZL II): co najmniej trudnozapalne (Cfl-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: ti≥4 s; ts≤30 s; nie następuje przepalenie trzeciej nitki; nie występują płonące krople.
  2. elementów stałego wyposażenia wnętrz: nie dotyczy,
  3. wykończenia i wyposażenia na drogach ewakuacyjnych: co najmniej trudno zapalne (Cfl-s1, zalecane Bfl-s1 lub wyższej klasy: niezapalne lub niepalne).

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

Palne elementy wystroju wnętrz 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 skontrastowane 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, pochwyt o długości 60 cm od strony bocznej powierzchni manewrowej. Zaleca się zastosowanie pochwytów 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. Umiejscowienie 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:**

1. AW/01- RZUT PARTERU – PROJEKT WYKŁADZIN I GRESÓW
2. AW/02- RZUT PIĘTRA +1 – PROJEKT WYKŁADZIN I GRESÓW
3. AW/03- RZUT PARTERU – PROJEKT OKŁADZIN I MALOWANIA ŚCIAN
4. 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

1. 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