



PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

<p>Nazwa zamierzenia budowlanego:</p> <p>Przebudowa pomieszczeń na poziomie suteryn budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na sale przeznaczone na funkcję żłobka z własnym węzłem sanitarnym, pokojem socjalnym dla opiekunów, szatnią dla personelu</p>	<p>Jednostka Projektowa:</p> <p></p> <p>STUDIO ARCHITEKTURY</p> <p>Magdalena S. Morawska 33-232 Krempna, Huta Polańska 1 Tel. 013/441-43-23</p>
<p>Adres obiektu budowlanego:</p> <p>ul. Mickiewicza 6, 38-230 Nowy Żmigród gmina Nowy Żmigród</p>	
<p>Numer działek ewidencyjnych:</p> <p>Działka nr 1031/1 obręb ewid.0014 Jednostka ewid. Nowy Żmigród [180507_2]</p>	
<p>Inwestor:</p> <p>Gmina Nowy Żmigród</p>	

Branża/ Imię i nazwisko	nr uprawnień	Data opracowania	podpis pieczęć
Opracował: mgr inż. arch. Magdalena Skwarnicka Morawska	439/2001	15. 12. 2023	
Data: grudzień 2023			

spis zawartości

A. Opis techniczny

	strona
I. Zakres opracowania	2
II. Układ przestrzenny	2
III. Konstrukcja – stan istniejący	2
IV. zakres prac budowlanych	2
V. Prace budowlane w zakresie elementów konstrukcyjnych	3
VI. Prace wykończeniowe	4
VII. Stolarka okienna i drzwiowa	5
VIII. Stałe elementy wyposażenia wnętrza	6
IX. instalacje	6
X. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	7
XI. Zagadnienia BHP i Sanepid	7
XII. Projektowana charakterystyka energetyczna	8

B. Część rysunkowa

rys. nr /strona

skala

-
1. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej

Opis techniczny

I. Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest przebudowa pomieszczeń na poziomie suteryn budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na sale przeznaczone na funkcję żłobka wraz z własnym węzłem sanitarnym, pokojem socjalnym dla opiekunów, szatnią dla personelu
Działka nr 1031/1, miejscowość Nowy Żmigród ul. Mickiewicza 6 gmina Nowy Żmigród

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Liczba lokali mieszkalnych: nie dotyczy

II. Układ przestrzenny

Projektowane pomieszczenia powstają z przebudowywanych pomieszczeń na poziomie suteryn (przebudowa części suteryn budynku). Pomieszczenia dostępne są obecnie poprzez układ korytarzy oraz wejście bezpośrednio z zewnątrz. W obrysie istniejącej klatki schodowej wewnętrznej , na poziomie spocznika międzypiętrowego (poz. -1.35) między suterynami a parterem znajduje się pomieszczenie WC – przeznaczone do demontażu i rozbiórki . Po przebudowie ostatniego biegu schodów (obecnie pod pom. WC) poziom suteryn zostanie połączony komunikacyjnie z parterem.

Istniejące sanitariaty zostaną przebudowane w celu dostosowania do potrzeb małych dzieci. Skrajna kabina WC (przyległa do ściany zewnętrznej) zostanie przekształcona w kanał napowietrzający klatkę schodową poprzez otwór z żaluzją, wykonany pod ostatnim biegiem schodów z wlotem poprzez okno OC

Z pomieszczenia socjalnego zostanie wydzielona część zawierająca pom. magazynowe oraz miejsce z przewijakiem, natryskiem i umywalką, jako część projektowanych sanitariatów

Funkcja:

Klatka schodowa z komunikacją
3 sale zajęć
Pokój socjalny dla opiekunów z aneksem kuchennym
Węzeł sanitarny wraz z zapleczem magazynowym
Szatnia dla personelu
Pomieszczenie porządkowe

III. Konstrukcja – stan istniejący

1. Fundamenty i ściany fundamentowe

- ławy fundamentowe betonowe zbrojone konstrukcyjnie

2. Ściany suteryn i części nadziemnej

- murowane gr. 25.0, 38.0 i 51.0cm

3. Strop

- płyta żelbetowa monolityczna

IV. zakres prac budowlanych(wg rys. nr 1):

1. Wyburzenia:

- demontaż stolarki drzwiowej
- wyburzenie ścianek działowych w pomieszczeniach sanitariatów wraz z wykuciem otworów drzwiowych do proj. pom. nr 0.11 oraz wnęki z przewijakiem,

- wyburzenia części ściany gr. 25cm klatki schodowej – 2 otwory (242x211 oraz 150x211)
- powiększenie i przemurowanie otworów drzwiowych w pomieszczeniach nr 0.5, 0.6, 0.7
- wykonanie otworu drzwiowego pomiędzy pom. nr 0.2 i 0.3 oraz 0.8 i 0.9 oraz w pom. nr 0.10
- wykucie otworu napowietrzającego klatkę schodową pomiędzy pom. nr 0.1 i 0.12 – pod schodami
- rozbiórka ścianek działowych oraz demontaż wyposażenia sanitariatu na poziomie -1.35
- wykucie przewodów wentylacyjnych z pom. nr 0.5, 0.6, 0.7, 0.9, 0.10

Uwaga: W przypadku braku możliwości technicznych wykonania w/w otworów, piony wentylacyjne wolnostojące należy wykonać z kształtek prefabrykowanych typu Zapel lub rur typu Spiro \varnothing 160 z obudową wełną mineralną gr. 5.0cm oraz wykończeniem płytami Rygips na ruszcie systemowym oraz kratkami wentylacyjnymi o wym. 20x20 , w miarę możliwości blokując ze sobą (zestawiając) piony z sąsiadujących pomieszczeń
- demontaż posadzek we wszystkich pomieszczeniach
- demontaż warstw podposadzkowych aż do poziomu chudego betonu w pom. nr 0.5 (decyzja co do demontażu jw. w innych pomieszczeniach wg uznania inwestora) oraz bruzd do montażu instalacji przebiegających w warstwach podposadzkowych
- klatka schodowa:

Uwaga: Ze względu na brak możliwości oceny stanu technicznego i parametrów technicznych biegu schodów z suteryn na poziom parteru , po demontażu sanitariatu na poz. -1.35 należy dokonać oceny, a następnie dostosować do obowiązujących dla tego typu obiektów parametrów, zgodnie z rysunkiem nr 1
- demontaż okna w pom. nr 0.12
- przebudowa instalacji gazowej wewn. w pom. nr 0.5

V. Prace budowlane w zakresie elementów konstrukcyjnych

- wykucie/ poszerzenie otworów drzwiowych w pomieszczeniach nr 0.5, 0.6, 0.7, 0.9 wraz z wykonaniem nadproży drzwiowych, przemurowanie ścian (wg zakresu na rysunkach)

Uwaga: Rozbiórkę ściany istniejącej w obrysie projektowanego nadproża należy wykonywać odcinkami przy równoczesnym wykonywaniu nadproża wraz z projektowanymi nadprożami drzwiowym z elementów prefabrykowanych typu „L” montowanych na poduszce z chudego betonu

Uwaga: Przy wykonywaniu otworów należy zachować ostrożność wykonując robocze podparcie ściany powyżej otworu

Uwaga: Przy doborze długości elementów nadproża należy przewidzieć konieczność oparcia nadproża co najmniej po ok.20.00cm z każdej strony
 - wykonanie otworu do montażu skrzynki hydrantu HP25 o wymiarach 72x67x26 wraz z wykonaniem nadproża zbrojonego konstrukcyjnie, spód otworu na wysokości ok. 100cm – w pom. nr 0.1 w sąsiedztwie klatki schodowej
 - wykonanie nadproży w ścianach klatki schodowej wraz z filarem narożnym
- Proponuje się następującą kolejność prac:
- * rozbiórka narożnika w miejscu planowanego filara narożnego i wykonanie go z cegły pełniej na zaprawie cementowej z uwzględnieniem oparcia nadproży nad projektowanymi otworami o wym.2.27m x 2.11m oraz 1.00mx 2.11m w świetle
 - * po związaniu zaprawy cementowej należy wykuć bruzdy w miejscach projektowanych nadproży a następnie zamontować skrajne elementy nośne nadproży (wg części konstr.) na poduszkach z chudego betonu
 - * po wykonaniu nadproża rozebrać ścianę pod projektowanym i wykonanym nadprożem.
 - wymurowanie ścianek działowych gr. 6.0cm i 12.0cm w pom. nr 0.12 lub wykonanie jej w systemie HPL
 - wykonanie ścianki działowej gr. 12.0cm pomiędzy pom. nr 0.3 i 0.4

- wykonanie izolacji akustycznej ściany w pom. nr 0.6 z wełny mineralnej typu Rockwool Rocklab Acoustic gr. 15.0cm na ruszcie drewnianym oraz wykończeniem płytami Rygips na ruszcie systemowym
- wykonanie warstw podposadzkowych (izolacje przeciwwilgociowe i termiczna np. Styrodur gr 5.0-10.0cm, wylewka cementowa we wszystkich pomieszczeniach gr. minimum 5.0cm (w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego)
- w pom. nr 0.5 wylewka cementowa gr minimum 7.0cm z instalacją ogrzewania podłogowego
- uzupełnienie warstw podposadzkowych w miejscach wykuć otworów drzwiowych
- montaż ościeżnic drzwiowych, skrzydeł drzwiowych, szafki hydrantowej
- montaż okna/ czerpni oraz kratki nawiewnej z żaluzją
- tynki
- obudowa rur instalacji gazowej oraz sanitarnej w pom. nr 0.5 – płyty Rygips na ruszcie systemowym

Uwaga: Ze względu na brak możliwości doprecyzowania zakresu wykonywanej zabudowy, szczegółły uzgodnić w trakcie realizacji prac budowlanych.

Po wykonaniu zabudowy sugeruje się wykonanie wykończenia części sufitu w kolorze jasny granat satyna wraz z gwiazdozbiorami w kolorze jasnej żółci – nr RAL do ustalenia w trakcie realizacji

VI. Prace wykończeniowe

1. Ścianki działowe gr. 12.0 wykonane z pustaków typu Solbet na kleju

wraz z projektowanymi nadprożami drzwiowym z elementów prefabrykowanych typu „L” montowanych na poduszce z chudego betonu

Uwaga: Przy wykonywaniu otworów należy zachować ostrożność wykonując robocze podparcie ściany powyżej otworu

Uwaga: Przy doborze długości elementów nadproża należy przewidzieć konieczność oparcia nadproża co najmniej po 20.00cm z każdej strony

Istniejące ściany i stropy w zakresach przedstawionych w przedmiarze robót – przecierane, gruntowane, dwukrotnie szpachlowane gładzią gipsową i malowane farbami zmywalnymi odpornymi na szorowanie w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym.

2. Zamurowanie oraz przemurowanie otworów drzwiowych wykonane z pustaków typu Solbet na kleju

3. Izolacje przeciwwilgociowe i parochronne – wg cz. rysunkowej

a/ papa klejona na zimno lub masa bitumiczna uszczelniająca np. f-my IzoleX – warstwa podposadzkowa w pom. nr 0.5

Uwaga: W zależności od decyzji inwestora sugeruje się wykonanie rozbiórek wszystkich posadzek wraz z warstwami podposadzkowymi, a następnie wykonanie izolacji pw, termicznej, wylewki z ogrzewaniem podłogowym oraz warstwy wykończeniowej z płytek gres na kleju oraz paneli podłogowych typu deska barlinecka

Uwaga: W posadzkach z ogrzewaniem podłogowym należy zastosować materiały (wylewka, klej do płytek, fuga) przeznaczone do pom. z ogrzewaniem podłogowym

b/ folia polietylenowa

- izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowe pozioma

4. Izolacja termiczna i akustyczna

a/ wełna mineralna - typu Rockwool Rocklab Acoustic gr. 15.0cm

b/ Styrodur gr. 5.0 – 10.0cm – pod wylewką cementową

5. Okładziny, boazerie, inne elementy drewniane wewnątrz

a/ płytki ceramiczne glazurowane na kleju (np.firmy CERESIT, "Atlas")

- na pełną wysokość, ale nie mniej niż wys. 2.0 m w pomieszczeniu sanitariatów nr 0.10 i magazynku nr 0.11 oraz wokół umywalki w pom. nr 0.6 oraz wzdłuż blatu kuchennego pom. nr 0.9 oraz w pomieszczeniu porządkowym nr 0.3

Uwaga: Kształt i kolorystyka płytek wg uznania inwestora

6. Posadzki (wg części rysunkowej)

a) płytki gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy do 5 mm - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym. Cokoły z płytek GRES 10 x30 cm w kolorze posadzek.

- w pom. nr 0.1 wraz ze stopniami klatki schodowej, 0.2, 0.3, 0.4, 0.8, 0.9 – we wnęce kuchennej, , 0.10, 0.11, 0.

b) panele podłogowe w pom. nr 0.5, 0.6, 0.7, 0.9 – sugeruje się rozwiązanie materiałowe zastosowane na I piętrze budynku (sugeruje się panele podłogowe typu deska barlinecka, cokoły – profile ściennie przypodłogowe z litego drewna bukowego lub dębowego w kolorze podłogi, wysokość listwy ok. 5.0cm, krawędź górna zewnętrzna zaokrąglona
- malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi na kolor wg uznania inwestora

7. Piony wentylacji grawitacyjnej

Wykute lub dostawione do ścian – wg cz. arch-bud.

Należy wykorzystać istniejące piony wentylacji grawitacyjnej. W przypadku braku dodatkowych pionów należy wykonać nowe

Uwaga: Ze względu na brak możliwości dostępu do poszczególnych elementów konstrukcyjnych jak np. wieńce, w przypadku braku możliwości wykonania pionów wentylacyjnych wraz z otworami wywiewnymi dopuszcza się dostawienie pionów do ścian z boku w miejscach projektowanych pionów. Dostawiane piony wykonać z elementów prefabrykowanych. Trzony kominowe posadowić na warstwie nośnej podposadzkowej.

Kratki w stropie – wiercone z wyprowadzeniem ponad dach za pomocą rury Spiro z ociepleniem wełną mineralną gr. 10cm wraz z folią alu. Wyprowadzenie ponad poziom połączy dachowej z kominkiem PCV wentylacyjnym Ø160.

VII. Stolarka okienna i drzwiowa

1. Stolarka okienna (wg zestawienia na rys)

- okno – czerpnia z przepustnicą sterowaną siłownikiem, otwieranie na zewnątrz i od zewnątrz kątem otwierania 90° oraz czujką dymu

2. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

a) drzwi wewnętrzne 90x200 przeciwpożarowe EI30 szt. 6 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi w kolorze do uzgodnienia z Zleceniodawcą wykonane z płyty otworowej, 3 zawiasy, klamka metalowa – ilość i szerokość podane w przedmiarze robót.

b) drzwi typowe gładkie Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi w kolorze do uzgodnienia z Zleceniodawcą wykonane z

płyty otworowej, 3 zawiasy, klamka metalowa – ilość i szerokość podane w przedmiarze robót.

- c) ścianki i drzwi do kabin WC w systemie HPL
 drzwi wykonane z płyty HPL #10mm dwustronnie laminowanej, wyposażone w trzy zawiasy samodomykające - grawitacyjne, Profil usztywniający przednią ścianę ukryty za drzwiami. Elementy łączone ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Przymyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach z tworzywa sztucznego. Wszystkie widoczne krawędzie elementów z płyt HPL oklejone frezowane.

3. Parapety okienne

- wykonane z płyty GKF laminowanej, w kolorze okien

VIII. Stałe elementy wyposażenia wnętrza:

1. Naścienny, przykręcany podajnik na mydło w płynie o pojemności min. 1 litr, wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wykończenie obudowy matowe. Sposób uruchamiania przycisk, wyposażony w okienko do kontroli ilości mydła oraz zawór niekapek. Zbiornik wielokrotnego napełniania zamykany na zamek i kluczyk metalowy. Dozownik przeznaczony do intensywnego użytkowania we wszystkich miejscach użyteczności publicznej.
2. Naścienny, przykręcany pojemny dozownik ręczników papierowych wykonany ze stali szlachetnej szczotkowanej w wykończeniu matowym, który pomieści ok. 600 uniwersalnych listków ręcznika w składce ZZ. Minimalne wymiary 280x370x105 mm. Sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie następnego powoduje się kolejnej. Estetycznie wykończony, posiadający zamknięcie z zamkiem i kluczykiem metalowym. Wyposażony w okienko do kontroli zużycia papieru. Dozownik przeznaczony do intensywnego użytkowania we wszystkich miejscach użyteczności publicznej.
3. Obudowy grzejników: osłona/maskownica wykonana z elementów uniemożliwiających wsadzenie ręki np. f-my Vistylo, Tymres, kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym.

IX. Instalacje (wg osobnych opracowań)

1. Zaopatrzenie w wodę: woda z sieci miejskiej – rozbudowa instalacji wewnętrznej
2. Ścieki sanitarne: do sieci kanalizacyjnej miejskiej – rozbudowa instalacji wewnętrznej
3. Odpady komunalne – gromadzone w szczelnych pojemnikach na odpady usytuowanym na terenie działki i odbierane przez ZGK
4. Energia elektryczna: rozbudowa instalacji wewnętrznej
5. Instalacje:

- instalacja elektryczna oświetlenia i zasilania – projektowana

Natężenie światła zgodnie z wymogami dla typu pomieszczeń, gniazda elektryczne w systemach ramkowych, rozmieszczenie jak dla sal lekcyjnych z zabezpieczeniem uniemożliwiającym dostęp małoletnich użytkowników

- instalacja ogrzewania podłogowego

- centralne ogrzewanie i ciepła woda z istniejącej kotłowni gazowej

- grzejniki istniejące i projektowane zabezpieczone osłonami umożliwiającymi swobodną emisję ciepłego powietrza, uniemożliwiając równocześnie dotknięcie i poparzenie się od grzejnika, np. Vidaxl

- Instalacja centralnego ogrzewania – grzejniki istniejące lub , w razie stwierdzenia złego stanu technicznego, wymiana – dotyczy wszystkich pomieszczeń: grzejniki panelowe, w pomieszczeniu sanitariatów jeden grzejnik typu ręcznikowego. Opcjonalnie ogrzewanie podłogowe w pomieszczeniach nr 0.5, 0.6, 0.7.
- instalacja wody zimnej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- projektowane sanitariaty –umywalki 3 szt., miski ustępowe przeznaczone dla dzieci mniejszych 2 szt. oraz jedna standardowa, kabina natryskowa 1 szt., umywalka, wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji wod-kan
- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- instalacja p.poż nawiewna
- instalacja wodna p.poż

X. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

1. Urządzenia budowlane związane z projektowanymi budynkiem:
 - inst.wodociągowa i cwu z rur PP dn 32, 25, 20 zgrzewanych
 - inst. kanalizacji sanit. ze standardowych rur PCV dn 160, 110, 75, 50 kielichowych łączonych za pomocą elastycznych pierścieni
 - inst. Elektryczna – wykonana przewodami YDY 3(4)x1,5mm², dla obwodów gniazd 230V YDY 3x3x2,5mm², dla obwodów gniazd 400V YDY 5x4mm² o izolacji 750V
 - inst. Centralnego ogrzewania

XI. Zagadnienia BHP i Sanepid

Higiena pracy i ergonomia

Praca w systemie jednozmianowym.

Nie przewiduje się przebywania oraz zatrudnienia w budynku osób niepełnosprawnych.

Część przebudowywana przeznaczona będzie na pobyt ok. 30 dzieci w trzech grupach.

Wszystkie pomieszczenia przeznaczone do przeprowadzani zajęć z dziećmi zaopatrzone w światło dzienne.

Część budynku przeznaczona do przebudowy posiadać będzie odrębny węzeł sanitarny.

Powierzchnie zmywalne, nienasiąkliwe i antypoślizgowe we wszystkich pomieszczeniach zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ściany sanitariatu wykończone materiałami łatwo zmywalnymi.

- wysokość pomieszczeń 2.31m– istn.
- wentylacja grawitacyjna– zgodnie z osobnymi przepisami szczegółowymi
- wentylacja grawitacyjna we wszystkich pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi
- oświetlenie dzienne oraz sztuczne
- posadzki zmywalne i antypoślizgowa
- półki i blaty o powierzchniach zmywalnych
- urządzenia oraz inne elem. wyposażenia użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem

- grzejniki zaopatrzone w osłony uniemożliwiające poparzenie

a/ wejście

- wejście bezpośrednio z korytarza z klatką schodową, szerokość skrzydła drzwiowego 0.90m, drzwi otwierane na zewnątrz, zaopatrzone w drzwi pożarowej EI30

b/ sale zajęciowe

- wejście bezpośrednio z korytarza z klatką schodową, szerokość skrzydła drzwiowego 0.90m, drzwi otwierane na zewnątrz, p.poż EI30
- ściany wykończone materiałami umożliwiającymi łatwe utrzymanie czystości, łatwo zmywalne
- podłogi zmywalne antystatyczne
- osłony grzejnikowe o budowie uniemożliwiającej dotknięcie grzejnika
- wentylacja grawitacyjna
- wyjście bezpośrednio na korytarza z klatką schodową, szerokość skrzydła drzwiowego 0.90m, drzwi otwierane na zewnątrz
- wszystkie elementy wystroju o zaokrąglonych brzegach, uniemożliwiające wspinanie się, wykonane z materiałów posiadających certyfikaty dopuszczenia do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych dla dzieci

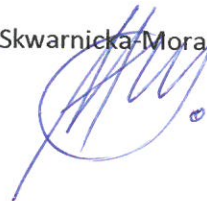
c/ węzeł sanitarny

- dwie miski ustępowe dostosowane do użytkowania przez małe dzieci oraz wydzielona kabina WC dla personelu
- dwie umywalki dostosowane do użytkowania przez małe dzieci oraz jedna umywalka standard
- złączka do napełniania sprzętu porządkowego
- wnęka zaopatrzona w blat do przewijania, kabinę natryskową i umywalkę standard
- wentylacja grawitacyjna
- ściany zmywalne z płytek ceramicznych glazurowanych na wysokość co najmniej 2.00m
- sanitariaty dostępne poprzez drzwi o szerokości w świetle 0.9m
- osłony grzejników zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- pom. nr 0.11 – magazynek na nocniki i środki czystości dostępny z pom. sanitariatów

XII. Projektowana charakterystyka energetyczna – nie dotyczy – budynek po termomodernizacji.

Opracował: mgr inż. arch. Magdalena Skwarnicka-Morawska

Upr. Bud. nr 439/200



Oznaczenie			D1 EIS30	D2 *	D3	D4	D5 *
SCHEMAT							
wymiary	Szerokość w świetle ościeży	S _o	105		95		105
	Wysokość w świetle ościeży	H _o	207		207		207
	Szerokość w świetle ościeżnicy	S	90	90	80	90	90
	Wysokość w świetle ościeżnicy	H	200	200/190	200	160	200
lewe			2	-	-	1	2
prawe			4	1	2	1	-
Suma:			6	1	2	2	2
Rodzaj pomieszczenia:			Wszystkie drzwi oddzielające pomieszczenia od komunikacji i klatki schodowej	Kabina ustępowa dla nauczycieli	Pomieszczenie porządkowe, szatnia dla personelu	Kabiny ustępowe dla dzieci	Drzwi wejściowe do sanitaratów
Uwagi:			Drzwi do Sal przeznaczonych na pobyt ludzi powinny mieć odporność ogniową EIS30 Drzwi płaskie okleinowane laminatem, konstrukcja drewniana oraz typu „plaster miodu” Kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji zamówienia	Drzwi łazienkowe z podcięciem przy podłodze wysokości 10cm	Drzwi typowe gładkie	Drzwi w systemie HPL	Drzwi typowe gładkie

