

**STRONA TYTUŁOWA**

nazwa elementu projektu	<b>PROJEKT WYKONAWCZY ARANŻACJI WNĘTRZ BUDYNKU PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM. PLACE ZABAW I ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>
branża	<b>ARCHITEKTURA</b>
nazwa zamierzenia budowlanego	<b>BUDYNEK PRZEDSZKOLNY ZE ŻŁOBKIEM</b>
adres obiektu budowlanego	<b>ul. Janusza Korczaka, Lubieszów - Nowa Sól</b>
jednostka ewidencyjna	<b>080405_2 Gmina Nowa Sól</b>
- arkusz mapy	<b>0009 - Lubieszów</b>
- numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany	<b>503/1</b>
nazwa i adres inwestora	<b>Gmina Nowa Sól ul. Moniuszki 3A 67-100 Nowa Sól</b>

<b>zakres opracowania</b>	<b>pełniona funkcja projektowa</b>	<b>imię i nazwisko</b>	<b>podpis</b>
ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch WACŁAW BIENIASZ	
ARCHITEKTURA	Projektantka	mgr inż. arch. Beata Łozińska	

## SPIS ZAWARTOŚCI

### SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ

#### Spis treści

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ.....	2
.....	2
SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ.....	3
1. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
2. PROGRAM UŻYTKOWY.....	4
2.1. Oddziały przedszkolne.....	4
2.2 Oddziały żłobka.....	4
2.3 Pomieszczenia uzupełniające funkcję oświatową i opiekuńczą.....	4
2.4 Pomieszczenia uzupełniające.....	4
3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
3.1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ.....	5
3.2. ZAŁĄCZNIK NR 3 - KARTY KATALOGOWE POMIESZCZEŃ –.....	6
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	6
4.1. INFORMACJE PODSTAWOWE O MATERIAŁACH.....	6
4.2. ELEWACJE - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE.....	7
4.2.1. SŁUPY.....	7
4.2.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:.....	7
4.2.3. DASZKI ZEWNĘTRZNE.....	7
4.2.4. TREJAŻE OKIENNE ZEWNĘTRZNE.....	7
4.3. WNĘTRZA – ŚCIANY, SUFITY.....	7
4.3.1. SUFITY- ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	7
4.3.2. ŚCIANY WEWNĘTRZNE.....	7
4.3.3. ŚCIANA PRZESUWNA.....	8
4.4. POSADZKI - ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	8
4.4.1. Podłoga w pomieszczeniach ogólnodostępnych.....	8
4.4.2. Podłoga w pomieszczeniach technicznych.....	9
4.5. WITRYNY.....	10
4.5.1. WITRYNY ZEWNĘTRZNE.....	10
4.5.2. WITRYNY WEWNĘTRZNE WRAZ Z DRZWIAMI.....	11
4.5.3. POZOSTAŁE DRZWI ZEWNĘTRZNE PRZESZKLONE.....	12
4.5.4. DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH.....	12
4.5.5. DRZWI WEWNĘTRZNE.....	12
5. WYPOSAŻENIE.....	13
5.1. ZESTAWIENIE ARMATURY (w tym kuchennej i gospodarczej).....	13
5.2. ZESTAWIENIE MEBLI.....	15
5.2.1 ZAŁĄCZNIK NR 1 - WYPOSAŻENIE – ZESTAWIENIE MEBLI.....	15
5.2.2 ZAŁĄCZNIK NR 2 - MEBLE - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	15

## SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Data	Rozmiar
<b>ARCHITEKTURA WNEȚRZ</b>			
PWW 01 Z - 01	PZT i PROJEKT ZIELENI	2025 09	A2
PWW 01 Z - 02	Kład zieleni - strona zachodnia	2025 09	A3
PWW 01 Z - 03	Kład zieleni - strona wschodnia	2025 09	A3
PWW 01 Z - 04	Kład zieleni - strona północna	2025 09	A3
PWW 01 Z - 05	Kład zieleni - strona południowa	2025 09	A3
PWW 02 P - 01	RZUT PODŁOGI - WZORY	2025 09	A1
PWW 02 S - 01	SUFITY POZIOM 0	2025 09	A1
PWW 03 H	Hol - ściana	2025 09	A3
PWW 03 K - 24-25	KUCHNIA I ZMYWALNIA	2025 09	A2
PWW 03 T	ZESTAWIENIE OKŁADZIN NAŚCIENNYCH - KOLORY	2025 09	A3
PWW 03 T - 12	POKÓJ DLA MATKI Z DZIECKIEM POM 12	2025 09	A4
PWW 03 T - 19b-22	TOALETA PRACOWNICZA K-M	2025 09	A3
PWW 03 T - 19c, 19d, 21	TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA NP-K-M	2025 09	A3
PWW 03 T - 28	TOALETA PRACOWNICZA K-M	2025 09	A3
PWW 03 T - 30-47	TOALETA ZEWNĘTRZNA dla DZIECI	2025 09	A2
PWW 03 T - 37	PRZEDSZKOLE - TOALETA 37- SALA 01	2025 09	A3
PWW 03 T - 38	PRZEDSZKOLE - TOALETA 38- SALA 02	2025 09	A3
PWW 03 T - 43	PRZEDSZKOLE - TOALETA 43- SALA 03	2025 09	A3
PWW 03 T - 44	PRZEDSZKOLE - TOALETA 44 - SALA 04	2025 09	A3
PWW 03 T - 48	ŻŁOBEK - TOALETA 48 - SALA 5	2025 09	A3
PWW 03 T - 51	ŻŁOBEK - TOALETA 51 - SALA 6	2025 09	A3
PWW 04 M - 00	MEBLE	2025 09	A1
PWW 04 M - 01	MEBLE sala 01	2025 09	A3
PWW 04 M - 5-6	MEBLE Żłobek	2025 09	A3
PWW 04 M - 7	MEBLE Hol	2025 09	A3
PWW 04 M - 10-11	MEBLE Sala wielofunkcyjna	2025 09	A3
PWW 04 M - 20	MEBLE stołówka	2025 09	A3
PWW 04 PG - 19f	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 19F	2025 09	A3
PWW 04 PS - 17	POMIESZCZENIE SOCJALNE 17	2025 09	A3
<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
PW E1 Rev A	Plan instalacji oświetlenia zewnętrznego	2025 09	
PW E2 Rev A	Plan instalacji gniazd parteru	2025 09	
PW EW5_1 Rev A	Schemat strukturalny Tablica TG	2025 09	A3
PW EW5_2 Rev A	Schemat strukturalny Tablica TG	2025 09	A3
PW EW5_3 Rev A	Schemat strukturalny Tablica TG	2025 09	A3
PW EW5_4 Rev A	Schemat strukturalny Tablica TG	2025 09	A3
PW EW5_5 Rev A	Schemat strukturalny Tablica TG	2025 09	A3
PW EW5_6 Rev A	Schemat strukturalny Tablica TG	2025 09	A3
PW EW7_1 Rev A	Schemat ideowy instalacji strukturalnej	2025 09	A3
PW EW7_2 Rev A	Schemat ideowy szafy dystrybucyjnej	2025 09	A3
PW EW9 Rev A	Schemat ideowy instalacja monitoringu TV		A3

## 1. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

**W ZAKRESIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA JEST PROJEKT WYKONAWCZY ARANŻACJI WNĘTRZ BUDYNKU PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM, PLACE ZABAW I ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

**PROJEKT WNĘTRZ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM. DANE TECHNICZNE WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO.**

## 2. PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotowy budynek będzie pełnił funkcję przedszkola z czterema oddziałami przedszkolnymi i dwoma oddziałami żłobka wraz z pomieszczeniami do rozdzielni posiłków oraz pomieszczeniami biurowymi i technicznymi.

Zagospodarowanie terenu na działce obejmuje część wejściową zewnętrzną z miejscami do siedzenia, miejscami do parkowania samochodów i rowerów; oraz część ogrodzoną z placami zabaw.

### 2.1. Oddziały przedszkolne.

Projektuje się cztery oddziały przedszkolne. Każdy oddział wyposażony we własny węzeł sanitarny. W każdym oddziale będzie przebywać max 25 dzieci oraz 1 nauczyciel. Dla dzieci przedszkolnych zaprojektowano ogólnodostępną szatnię oraz stołówkę.

### 2.2 Oddziały żłobka

Projektuje się dwa oddziały żłobka. Każdy oddział wyposażony we własny węzeł sanitarny. Dla dwóch oddziałów zaprojektowano jedną szatnię dostępną od strony oddziałów i przeznaczoną wyłącznie dla dzieci żłobka oraz opiekunek żłobka. W każdym oddziale będzie przebywać max 19 dzieci oraz 2 opiekunów. Dzieci w oddziałach żłobka spożywają posiłki na swoich salach.

### 2.3 Pomieszczenia uzupełniające funkcję oświatową i opiekuńczą

Zaprojektowano:

- wspólny hol wejściowy wraz z szatnią dla dzieci przedszkolnych
- pomieszczenie na wózki w pobliżu wejścia głównego
- dwie sale połączone rozsuwaną ścianą mobilną; służące do wspólnych zajęć, przedstawień i spotkań
- ogólnodostępne toalety (damską, męską, dla osób z niepełnosprawnością)
- stołówkę dla dzieci przedszkolnych z wykorzystaniem cateringu
- pomieszczenie dla matki z dzieckiem w pobliżu oddziałów żłobkowych.

### 2.4 Pomieszczenia uzupełniające

Jako pomieszczenia uzupełniające i niezbędne do funkcjonowania budynku zgodnie z planowanym przeznaczeniem zaprojektowano:

- kuchnię do rozdzielni gotowych posiłków przywożonych z zewnątrz
- pomieszczenia porządkowe
- toalety dla personelu
- toalety dostępne z zewnątrz od strony placu zabaw
- pomieszczenia biurowe
- pomieszczenie socjalne dla nauczycieli przedszkola oraz pracowników administracji
- pomieszczenie gospodarcze dla pracownika technicznego
- kotłownię
- pomieszczenie rozdzielni elektrycznej

## 3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

I.p.	Parametr	Projektowany budynek
a	Kubatura	7113 m <sup>3</sup>
b	Zestawienie powierzchni	
b1	Pow. całkowita budynku	1462,80 m <sup>2</sup>
b2	Pow. netto budynku	1268,28 m <sup>2</sup>
b3	Pow. ruchu budynku	327,63 m <sup>2</sup>
b4	Pow. usługowa budynku	39,03 m <sup>2</sup>
b5	Pow. użytkowa budynku	902,02 m <sup>2</sup>

c1	Wysokość	9,76 m - budynek niski
c2	Długość	71,60 m
c3	Szerokość	28,18 m
d	Liczba kondygnacji	1 kondygnacja
e	Pow. zabudowy	1462,80 m <sup>2</sup>

### 3.1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

Nr	Nazwa	Pow.
Biura i pom. pracownicze		
14	Biuro 3	15,24 m <sup>2</sup>
15	Biuro 2	15,24 m <sup>2</sup>
16	Biuro 1	15,14 m <sup>2</sup>
17	Pom socjalne	16,40 m <sup>2</sup>
19b	Toaleta pracownicza K	4,24 m <sup>2</sup>
22	Toalety pracownicze M	4,63 m <sup>2</sup>
28	Toaleta pracownicza KM	3,67 m <sup>2</sup>
		74,56 m <sup>2</sup>
Komunikacja		
7	Hol-komunik.	170,44 m <sup>2</sup>
8	Korytarz	81,33 m <sup>2</sup>
9	Korytarz	53,08 m <sup>2</sup>
29	Wiatrołap	11,03 m <sup>2</sup>
34	Wiatrołap	2,55 m <sup>2</sup>
47	korytarz	6,01 m <sup>2</sup>
		324,44 m <sup>2</sup>
Przedszkole Odział 1		
1	sala	70,85 m <sup>2</sup>
35	magazyn	4,66 m <sup>2</sup>
36	korytarz	5,07 m <sup>2</sup>
37	toaleta	8,33 m <sup>2</sup>
		88,91 m <sup>2</sup>
Przedszkole Odział 2		
2	sala	70,85 m <sup>2</sup>
38	magazyn	8,33 m <sup>2</sup>
39	korytarz	5,07 m <sup>2</sup>
40	toaleta	4,66 m <sup>2</sup>
		88,91 m <sup>2</sup>
Przedszkole Odział 3		
3	sala	70,85 m <sup>2</sup>
41	magazyn	4,66 m <sup>2</sup>
42	korytarz	5,07 m <sup>2</sup>
43	toaleta	8,33 m <sup>2</sup>
		88,91 m <sup>2</sup>
Przedszkole Odział 4		
4	sala	70,85 m <sup>2</sup>
44	toaleta	4,66 m <sup>2</sup>
45	korytarz	5,07 m <sup>2</sup>
46	magazyn	8,33 m <sup>2</sup>
		88,91 m <sup>2</sup>
Pom gospodarcze		
13	Wózkownia	14,90 m <sup>2</sup>
19f	Pom. gosp.	8,42 m <sup>2</sup>
52	Pom. porz.	8,88 m <sup>2</sup>
		32,19 m <sup>2</sup>
Pom socjalne ogólnodostępne		
12	Pom. dla matki z dzieckiem	4,78 m <sup>2</sup>

19c	Toalety ogólnodostępne NP	3,94 m2
19d	Toalety ogólnodostępne K	9,83 m2
21	Toalety ogólnodostępne M	9,88 m2
30	Toalety dla dzieci	10,72 m2
		39,15 m2
Pom techniczne		
18	Pom. elektr.	6,70 m2
19	Kotłownia	21,70 m2
19a	Pom.techniczne	10,62 m2
19e	Pom. elektr.	2,45 m2
		41,50 m2
Sala i pom pomocnicze		
10	Sala	63,93 m2
11	Sala	60,71 m2
27	Magazyn	6,65 m2
33	Magazyn	4,66 m2
		135,96 m2
Stołówka, kuchnia		
20	Stołówka	70,24 m <sup>2</sup>
24	kuchnia	34,00 m <sup>2</sup>
25	zmywalnia	6,93 m <sup>2</sup>
26	Pom. porz. kuchni	3,67 m <sup>2</sup>
		114,84 m <sup>2</sup>
Żłobek		
5	sala	56,70 m2
6	sala	55,94 m2
31	Szatnia żłobka	15,13 m2
48	toaleta	7,00 m2
49	korytarz	4,64 m2
50	korytarz	4,64 m2
51	toaleta	7,00 m2
		151,04 m2
Suma		<b>1269,28 m2</b>

### 3.2. ZAŁĄCZNIK NR 3 - KARTY KATALOGOWE POMIESZCZEŃ –

## 4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### 4.1. INFORMACJE PODSTAWOWE O MATERIAŁACH

Zastosowane podczas wykonawstwa w obiekcie wyroby budowlane winny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania, winny posiadać wszystkie wymagane przez przepisy prawa atesty/dopuszczenia/aprobaty/certyfikaty/itp. oraz odpowiadać jakościowo niezbędnymi i wymaganymi parametrami oraz wykonawstwem dla prawidłowego pełnienia swoich funkcji w obiekcie. Zastosowane w całej dokumentacji oraz kosztorysach określenia wyrobów mają jedynie charakter informacyjny a nie obligatoryjny i mogą być zastąpione produktami i rozwiązaniami równoważnymi, nie gorszymi od podanych celem zachowania pełnej konkurencyjności a ich wskazanie służy do wykazania możliwości prawidłowego, technicznego wykonania danej funkcji technicznej w obiekcie w oparciu o inżynierskie decyzje projektantów wymagane na etapie projektowania i opiniowania p.poż, BHP, wymagań sanitarnych oraz w związku z wymaganym obligatoryjnie oświadczeniem projektantów zgodnie z art. 20 ust.4, Dz.U.NR 93 z 2004, poz.888 o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dobranie i wskazanie rozwiązań uzasadnione jest specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać ich za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Jednocześnie wskazanie takie jest każdorazowo zgodą na zastosowanie konkurencyjnego wyrobu równoważnego. Dotyczy to wszystkich branż, dokumentacji, opisów, rysunków i kosztorysów. Wskazane wyroby stanowią wyłącznie wymaganą podstawę minimalną dla osiągnięcia wymaganej jakości pod względem niezbędnych parametrów technicznych dotyczących pełnionej funkcji.

Dla wszystkich elementów budowlanych budynku, instalacji, elementów zagospodarowania terenu obowiązują obligatoryjnie ustalenia p.15. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

## **4.2. ELEWACJE - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE**

### **4.2.1. SŁUPY**

Słupy żelbetowe zewnętrzne:

- tynk cementowo-wapienny, po zagruntowaniu pomalować farbą elewacyjną na kolor RAL 9010.

### **4.2.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:**

- tynk cementowo-wapienny, po zagruntowaniu pomalować farbą elewacyjną na kolor RAL 9010.

### **4.2.3. DASZKI ZEWNĘTRZNE**

Zaprojektowano zadaszenia zewnętrzne:

- nad wyjściami z sal przedszkolnych odwadniane poprzez wpusty dachowe oraz rury spustowe wraz z podłączeniem do kanalizacji deszczowej.
- tynk cementowo-wapienny, po zagruntowaniu pomalować farbą elewacyjną na kolor RAL 9010.
- zadaszenia nad wyjściami ewakuacyjnymi – systemowe – szklane – 150 cm x 90 cm - odwadniane grawitacyjnie na teren
- zadaszenie nad wejściem głównym odwadniane poprzez wpust dachowy połączony z instalacją grawitacyjną wewnętrzną
- obróbka blacharska RAL 9007
- tynk cementowo-wapienny, po zagruntowaniu pomalować farbą elewacyjną na kolor RAL 9010.

### **4.2.4. TREJAŻE OKIENNE ZEWNĘTRZNE**

Na ścianach elewacyjnych elewacji północnej zaprojektowano trejaże drewniane.

Trejaże zaplanowano z listew drewnianych o układzie poziomym, mocowanych do ramy stalowej, pomalowanej proszkowo na kolor ....., która jest mocowana do węgarków za pomocą kątowników stalowych, mocowanych na kotwy wklejane.

Listwy drewniane o wymiarach 5x2cm lakierowane lakierem do stosowania zewnętrznego w kolorze bezbarwnym.

Na ścianie przy wejściu głównym rama stalowa mocowana na stałe. Natomiast na ścianie wydzielającej wiatrołap zaprojektowano dwie ramy na zawiasach umożliwiających otwarcie ram.

Szczegóły wg rysunku architektury:

PW-A-Z-5

## **4.3. WNĘTRZA – ŚCIANY, SUFITY**

### **4.3.1. SUFITY- ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE**

Patrz rysunki Projektu Wykonawczego:

1. PW SUFITY POZIOM 0 cz1 numer rysunku PW-A-03A oraz
2. PW SUFITY POZIOM 0 cz2 numer rysunku PW-A-03B

Zgodnie z projektem wykonawczym we wskazanych pomieszczeniach:

1. Sufit podwieszany kasetonowy z ukrytą konstrukcją, z płytami kasetonowymi 60 cm x 60 cm.

We wskazanych na rysunkach miejscach oprawy oświetleniowe wpuszczane w miejsce płyty sufitowej.

Wysokość sufitu zgodnie z przekrojami, przy zachowaniu minimalnej niezbędnej odległości od górnej framugi okna, celem zamontowania naściennych rolet zaciemniających okna.

Kolor płyt kasetonowych oraz stelaża konstrukcyjnego – RAL 9010, lub podobny.

2. Tynk mineralny wewnętrzny, po zagruntowaniu pomalować farbą na kolor RAL 9010.

### **4.3.2. ŚCIANY WEWNĘTRZNE**

- tynk mineralny wewnętrzny, po zagruntowaniu pomalować farbą na kolor RAL 9010.

- wykończenie powierzchni od strony pomieszczeń wg rysunków szczegółowych. Dla wybranych pomieszczeń częściowo wodoodporna winylowa okładzina ścienna w rolkach oraz - tynk mineralny wewnętrzny, po zagruntowaniu pomalowany farbą na kolor RAL 9010.

## **Rys. PWW 03 T - ZESTAWIENIE OKŁADZIN NAŚCIENNYCH – KOLORY**

<b>Zestawienie okładziny naściennej - kolory</b>
--

kolor ściany	pow.
Ściana Light Beige	52.67 m <sup>2</sup>
Ściana Uni Aqua	38.13 m <sup>2</sup>
Ściana Uni LINEN	113.85 m <sup>2</sup>
Ściana Uni OCHRE	84.73 m <sup>2</sup>
Ściana Uni Terracotta	38.01 m <sup>2</sup>
Ściana Uni White Blue	85.74 m <sup>2</sup>
Ściana Uni White Grey	42.08 m <sup>2</sup>
	455.20 m <sup>2</sup>

#### 4.3.3. ŚCIANA PRZESUWNA

Zaprojektowano ścianę przesuwą jako systemowe rozwiązanie na podkonstrukcji stalowej. Podkonstrukcja wg wytycznych producenta ściany przesuwnej. Kolor RAL 9010.

#### 4.4. POSADZKI - ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

##### 4.4.1. Podłoga w pomieszczeniach ogólnodostępnych

- wykończenie wewnętrzne – heterogeniczna wykładzina winylowa z rolki, z powłoką powierzchniową zapewniającą trwałość, łatwiejsze czyszczenie i konserwację; z przeznaczeniem do intensywnego ruchu, z dobrą redukcją dźwięku, wg wzorów, jak na rysunku:

##### **RZUT PODŁOGI – WZORY – PWW 02 P - 01**

Podłoga winylowa wewnętrzna o właściwościach:

- cokół ws 10cm; krawędź podłoga / cokół - wyoblona
- pokrycie podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną do zastosowań w przestrzeniach o dużym natężeniu ruchu
- do zastosowań przy ogrzewaniu podłogowym max 27st C
- klasyfikacja obiektowa 34 – bardzo duże natężenie ruchu
- odporność na wgniecenia 0,1mm
- redukcja dźwięku 19dB
- zabezpieczenie powierzchni do celów konserwacji
- klasa reakcji na ogień A1fl
- właściwości elektrostatyczne – antystatyczna (<=2 kV)
- antypoślizgowość – R10
- oddziaływanie nóg mebli – brak uszkodzeń
- odporność na światło <= 6
- odporność chemiczna
- emisja formaldehydu E1

##### **Rys. PWW 02 P - 01 - RZUT PODŁOGI - WZORY**

Zestawienie posadzek - kolory	Zestawienie posadzek - kolory
kolor	powierzchnia
!-t-terracotta	702.16 m <sup>2</sup>
!-t-kaki	81.47 m <sup>2</sup>



!-t-brick	77.02 m <sup>2</sup>
!-t-blue	36.72 m <sup>2</sup>
!-t-yellow	23.82 m <sup>2</sup>
!-t-red	6.64 m <sup>2</sup>
!-t-aqua	43.00 m <sup>2</sup>
!-t-green	3.88 m <sup>2</sup>
!-t-multico	61.36 m <sup>2</sup>
!-t-warm grey	111.00 m <sup>2</sup>
!-t-petrol	46.03 m <sup>2</sup>
!-t-soft aqua	8.67 m <sup>2</sup>
!-t-soft brick	14.13 m <sup>2</sup>
!-wyl. - tech	36.61 m <sup>2</sup>
!-t-wycieraczka wewn. 1	8.44 m <sup>2</sup>
!-t-wycieraczka wewn. 2	18.83 m <sup>2</sup>
!-t-wycieraczka zewn. 1	9.24 m <sup>2</sup>
!-t-wycieraczka zewn. 2	4.81 m <sup>2</sup>
	1293.83 m <sup>2</sup>

#### 4.4.2. Podłoga w pomieszczeniach technicznych

Podłoga wewnętrzna w pomieszczeniach technicznych, bądź gospodarczych, takich jak:

18 – Pomieszczenie elektryczne

19 – Kotłownia

19a – Pomieszczenie techniczne hydroforu

z bezpośrednim i jedynym wyjściem na zewnątrz wykończona będzie posadzką mikro cementową lub cementowo – żywiczną w dowolnym kolorze.

#### Zestawienie kolorystyczne wykończenia pomieszczeń:

19b-Toaleta pracownicza Kobiety	Podłoga - Soft Brick Ściana Light Beige
22- Toaleta pracownicza Mężczyźni	Podłoga - Soft Aqua Ściana - Uni White Grey
28- Toaleta Pracownicza KM	Podłoga Gommeite Multico Ściana – Uni LINEN
37- Sala 01 – toaleta	Podłoga - Gommeite multico Ściana Uni OCHRE

38- Sala 02 – toaleta	Podłoga - Gommeite multico Ściana Uni White Blue
43- Sala 03 – toaleta	Podłoga - Gommeite multico Ściana Uni OCHRE
44- Sala 04 – toaleta	Podłoga - Gommeite multico Ściana Uni White Blue
19c- Toalety ogólnodostępne dla NP	Podłoga - Soft Aqua Ściana ProtectWall Uni White Grey
19d- Toalety ogólnodostępne dla Kobiet	Podłoga - Soft Brick Ściana Uni Terracotta
21- Toalety ogólnodostępne dla Mężczyzn	Podłoga - Gommeite multico Ściana ProtectWall Uni Aqua
30- Toalety dla dzieci (zewn.)	Podłoga -Uni Intense Aqua Ściana Uni OCHRE
24- Kuchnia	Podłoga - Granito Warm Grey Ściana – Uni LINEN
25- Zmywalnia	Podłoga - Granito Warm Grey Ściana – Uni LINEN
48- Sala 5- Żłobek – toaleta	Podłoga Gommeite Multico Ściana Uni Light Beige
51- Sala 6- Żłobek – toaleta	Podłoga Gommeite Multico Ściana Uni White Blue
17- Pom socjalne	Podłoga – Uni Intense Aqua

#### 4.5. WITRYNY

##### 4.5.1. WITRYNY ZEWNĘTRZNE

$U_{max} < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  dla witryn.

W konstrukcji systemu zaprojektowano zestawy szybowe stałe i rozwieralno-uchylne pełniącą funkcję drzwi lub okien.

Całość rozwiązania, tj konstrukcja fasadowa wraz z polami ruchomymi, powinna być kompatybilna, funkcjonalna i spełniająca wymogi cieplne. Skrzydła drzwi i okien powinny być zlicowane z framugami.

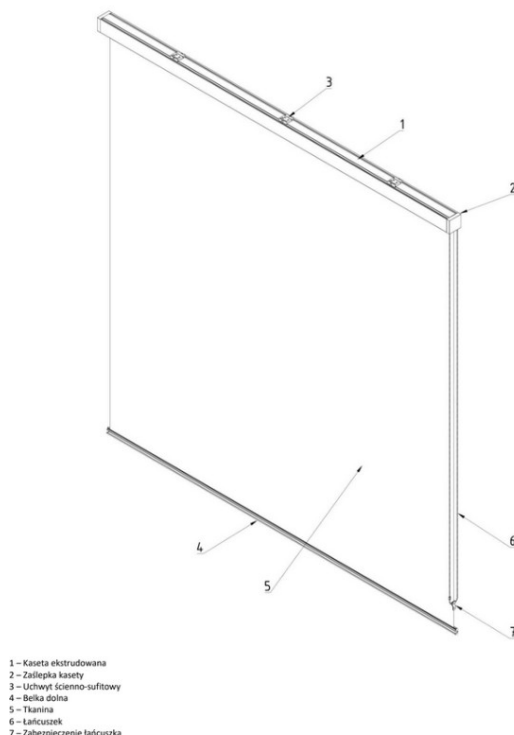
Wyposażenie drzwi w witrynach zewnętrznych:

- do sal przedszkolnych, żłobka i stołówki: dwa zamki wewnętrzne i klamka od środka, pochwyt pionowy na zewnątrz i blokady podłogowe skrzydeł,
- do sal dydaktyczno-spotkaniowych i holu wejściowego: dwa zamki wewnętrzne i klamka od środka, pochwyt pionowy na zewnątrz i blokady podłogowe skrzydeł.
- drzwi ewakuacyjne z korytarza: zamek wewnętrzny, klamka wewnątrz, pochwyt zewnątrz, samozamykacz, ewakuacyjne
- drzwi do korytarza gospodarczego: klamka wewnątrz, pochwyt pionowy zewnątrz, samozamykacz, dwa zamki obustronne i elektrozaczep, ewakuacyjne
- drzwi główne wejściowe: dwa zamki obustronne, pochwyty pionowe obustronne, samozamykacz, elektrozaczep z podłączeniem do domofonu, ewakuacyjne
- wszystkie drzwi – zawias ukryty, pochwyty z rury ze stali nierdzewnej fi 42mm szczotkowanej o długości 90cm, mocowany centralnie do ramy w taki sposób aby środek wysokości pochwyty odpowiadał środkowi wysokości drzwi; klamki systemowe.

Kolor kształtowników – RAL 9007

Witryny zewnętrzne wyposażone od wewnątrz w **ROLETY** w kasetach aluminiowych kwadratowych, kolor RAL 9010. Montowane do ściany i licowane z otworem okiennym. Sufit podwieszany bezpośrednio łączony z kaseta aluminiowa rolety. Materiały z grupy Soltis92/22 z certyfikatem niepalności, zgodnie z normą B1 DIN 4102-1.

Napęd łańcuszkowy z pętlą o dł. 360cm. Kolor łańcuszka szary. Materiał typu Refleksol. Kolor Gold Linen lub Gold Krystal lub Sandstone lub Natural.  
Stopień otwarcia struktury tkaniny 10 lub 6 lub 5%



#### Szerokości rolet:

##### WITRYNA W1

- 1. 113,5cm x 14 ( strona lewa x 7, strona prawa x 7)
- 2. 110,0cm x 14 ( strona lewa x 7, strona prawa x 7)

##### WITRYNA W2

- 3. 142,0cm x 4 ( strona lewa x 2, strona prawa x 2)
- 4. 107,5cm x 4 ( strona lewa x 2, strona prawa x 2)

##### WITRYNA W7

- 5. 119,5cm x 10

##### WITRYNA W3 - wysokość 2,20m

- 6. 119,5cm x 2 ( strona lewa x 1, strona prawa x 1)
- 7. 110,0cm x 2 ( strona lewa x 1, strona prawa x 1)

##### WITRYNA WW2

- 8. 114,0cm x 2 ( strona lewa x 1, strona prawa x 1)
- 9. 110,0cm x 1 (strona lewa x 1)

Szczegóły i wymiary na rysunkach zestawczych. Numer rysunku

PW-A-Z-2 - ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH ZEWNĘTRZNYCH

#### 4.5.2. WITRYNY WEWNĘTRZNE WRAZ Z DRZWIAMI

Zaprojektowano witryny / ściany wewnętrzne szklane na konstrukcji z kształtowników aluminiowych z wypełnieniem zestawem szybowym zespolonym spełniającym poniższe wymagania izolacyjności.

Drzwi wewnętrzne powinny być wyposażone w zamki w systemie klucza centralnego. Zamki nie mogą stanowić przeszkody w ewakuacji.

Wyposażenie drzwi w witrynach wewnętrznych:

- drzwi w witrynie WW4: dwa zamki obustronne, pochwyty pionowe obustronne, samozamykacz
- drzwi dwuskrzydłowe w witrynie WW1: zamek w systemie klucza centralnego, pochwyty pionowe obustronne, EIS 30, ewakuacyjne.
- drzwi pojedyncze w witrynie WW2: zamek w systemie klucza centralnego, pochwyty pionowe obustronne, EIS 30, ewakuacyjne.

Kolor kształtowników – RAL 9007

Szczegóły i wymiary na rysunkach zestawczych. Numer rysunku

PW-A-Z-3 - ZESTAWIENIE WITRYN ALUMINIOWYCH WEWNĘTRZNYCH

#### **4.5.3. POZOSTAŁE DRZWI ZEWNĘTRZNE PRZESZKLONE**

Zaprojektowano drzwi zewnętrzne przeszklone ewakuacyjne z korytarza przy salach przedszkolnych oraz jako wejście gospodarcze do korytarza.

$U_{max} < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Drzwi podwójne szklane na konstrukcji z kształtowników aluminiowych z wypełnieniem zestawem szybowym zespolonym spełniającym wymagania izolacyjności dla całego systemu. System okiennodrzwiowy montowany do ścian murowanych i nadproży.

Wyposażenie: dwa zamki wewnętrzne i obustronne klamki, samozamykacz, ewakuacyjne.

Kolor kształtowników – RAL 9007

Szczegóły i wymiary na rysunkach zestawczych. Numer rysunku

PW-A-Z-1 - ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ, OKIEN DACHOWYCH

#### **4.5.4. DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH**

Zaprojektowano drzwi metalowe do pomieszczeń technicznych: kotłowni, hydroforu i pom. rozdzielni elektrycznej.

Drzwi do pomieszczenia gospodarczego bez odporności ogniowej. System oparty na konstrukcji z kształtowników aluminiowych z wypełnieniem systemowym z powłoki metalowej i rdzenia termicznego.

$U_{max} < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Drzwi jako wejście z dachu do przestrzeni dachowej bez odporności ogniowej z kształtowników stalowych z wypełnieniem z powłoki metalowej i rdzenia termicznego.

U bez wymagań.

Kolor kształtowników – RAL 9007

Szczegóły i wymiary na rysunkach zestawczych.

PW-A-Z-1 - ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ, OKIEN DACHOWYCH

#### **4.5.5. DRZWI WEWNĘTRZNE**

Zaprojektowano drzwi obiektowe rozwierane bezprogowe z uszczelką opadającą.

Skrzydło w systemie bezprzylgowym, okleinowane - twarde laminaty HPL,

Kolor zgodny z projektem wnętrza.

Ościeżnica bezprzylgowa, regulowana bardzo prosta forma. Wypełnienie ościeżnicy wełną mineralną.

Klasa wytrzymałości mechanicznej: 3 klasa wymagań wytrzymałości mechanicznej tj. ciężkie warunki eksploatacji.

Zaprojektowano system zamka centralnego. System nie powinien blokować drzwi ewakuacyjnych.

Drzwi na korytarz oraz drzwi z kontrolą dostępu i domofonem wyposażać w samozamykacze.

Drzwi do sal dydaktycznych wyposażać w prostokątne okienko, lub okrągłe.

Drzwi do pomieszczeń wc wyposażać w podcięcie dolnej krawędzi.

Izolacyjność akustyczna drzwi do pokoi biurowych: min.  $R'A1 \geq 35\text{dB}$   
 Izolacyjność akustyczna pozostałych drzwi: min.  $R'A1 \geq 30\text{dB}$ .

WYPOSAŻENIE – zgodnie z zestawieniem

- zawiasy wersja bezprzylgowa, kolor wg projektu wnętrz
- ościeżnica metalowa regulowana,
- zamek w systemie klucza centralnego dla wybranych drzwi
- uszczelka opadająca
- samozamykacz kryty
- podcięcie wg zestawienia (pomieszczenia sanitarne, wc)
- klamki i szyldy stal nierdzewna (do akceptacji przez projektanta)
- kontaktron wpuszczany
- zamek dodatkowy wpuszczany

Kolor drzwi – RAL 9010

Kolor kształtowników – RAL 9010

Szczegóły i wymiary na rysunkach zestawczych.

PW-A-Z-1 - ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ, OKIEN DACHOWYCH

## 5. WYPOSAŻENIE

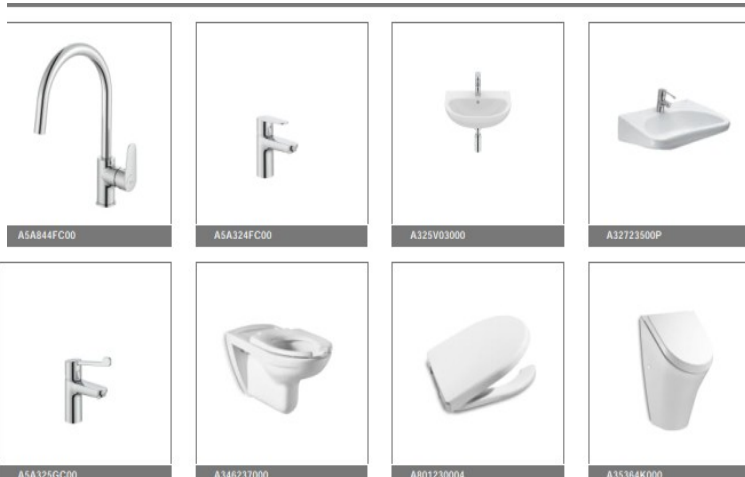
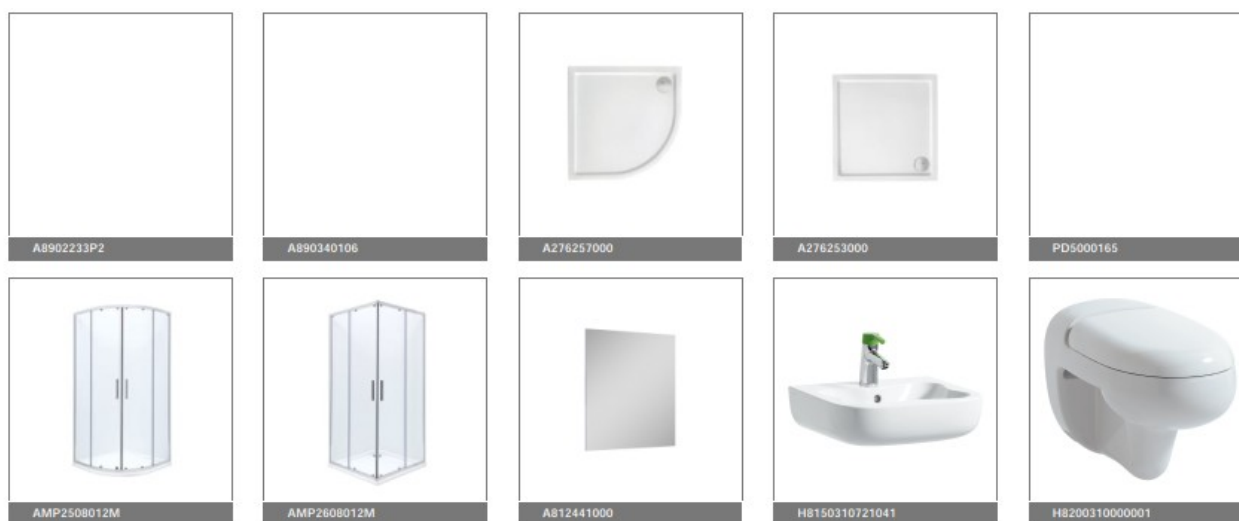
### 5.1. ZESTAWIENIE ARMATURY (w tym kuchennej i gospodarczej)

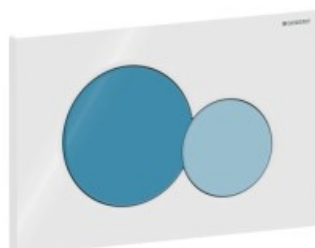
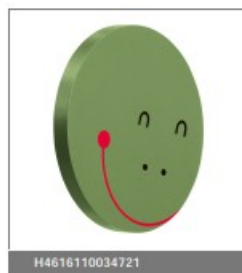
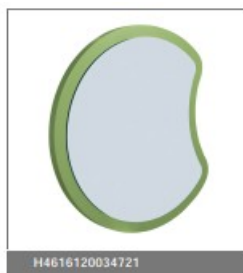
DOROŚLI	RAZEM
zlew jednokomorowy z ociekaczem z otworem pod baterie sztorcową	1
zlew dwukomorowy z otworem pod baterie sztorcową	3
zlew gospodarczo- porządkowy z otworem pod baterię sztorcową	2
bateria wysoka z ruchomą wylewką	7
bateria wysoka	11
umywalka ścienna z otworem pod baterie sztorcową	11
umywalka ścienna dla osób z niepełnosprawnością	1
miska ustępowa z deska samoopadającą	6
miska ustępowa z deska samoopadającą do wc dla niepełnosprawnych	1
pisuar z klapą samoopadającą	2
przycisk do wc – kolor	7
przycisk do pisuaru – kolor	2
stelaż podtynkowy do umywalki lub zlewu gospodarczego	13
stelaż podtynkowy do wc	6
stelaż podtynkowy do pisuaru	2
kabiny sanitarne	4
lustro dopasowane wielkością	8
<b>PRZEDSZKOLE DZIECI</b>	
umywalka ścienna z otworem pod baterie sztorcową	10
bateria dla dzieci kolor	10
miska ustępowa z deska	10
przycisk do wc – kolor	10

stelaż podtynkowy do umywalki	10
stelaż podtynkowy do wc	10
kabiny sanitarne	10
lustro dopasowane wielkością lub dla dzieci	0
<b>ŻŁOBEK DZIECI</b>	
umywalka ścienna z otworem pod baterie sztorcową	4
bateria dla dzieci kolor	4
miska ustępowa z deską	2
przycisk do wc – kolor	2
stelaż podtynkowy do umywalki	4
stelaż podtynkowy do wc	2
kabiny sanitarne	2
lustro dopasowane wielkością lub dla dzieci	2 / 4

**UWAGA: Sale żłobka: SALA 5, SALA 6**

**Przewijak z wanienką, bateria z wysuwaną wylewką i syfonem w zestawieniu mebli.**





\*Przyciski dostępne w różnych wariantach kolorystycznych



## 5.2. ZESTAWIENIE MEBLI

### 5.2.1 ZAŁĄCZNIK NR 1 - WYPOSAŻENIE – ZESTAWIENIE MEBLI

### 5.2.2 ZAŁĄCZNIK NR 2 - MEBLE - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowali:

Wacław Bieniasz, Beata Łozińska