

## Cel opracowania

Celem opracowania jest:

- zaprojektowanie poprawnej pod względem technologicznym funkcji obiektu Przedszkola dla 150 dzieci o niżej określonym programie działalności.
- określenie wytycznych do poszczególnych branż budowlanych w zakresie: wykończenia pomieszczeń, wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, gospodarki wodno-ściekowej, wymagań higieniczno-sanitarnych.

## 1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- wytyczne programowe działalności określone przez Inwestora,
- aktualne przepisy i wymagania dot. obiektów przedszkolnych, a w szczególności:
  - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami),
  - Zarządzenie Ministra Oświaty i Wychowania z dnia 25.10.1975

## 2. Stan istniejący

Przedszkole znajdować się będzie w nowoprojektowanym budynku na działce 1680/1; 1680/3 obręb 0014 Pacanów gmina Pacanów.

Do budynku doprowadzona jest woda, kanalizacja, energia elektryczna z miejskiej sieci. Wysokość pomieszczeń: od 3,05 m do 4,20 m.

## 3. Założenia programowe

W obiekcie funkcjonować będzie 6 sal przedszkolnych dla dzieci w wieku od 3 roku do 6 lat – razem: 150 dzieci.

Dzieci w wieku:

- 3 lat: sala nr 1.49
- 4 lat: sala nr 1.52 i 1.55
- 5 lat: sala nr 1.58 i 1.03
- 6 lat: sala nr 1.06

Dzieci będą pod stałym nadzorem opiekunów. Do lokalu prowadzi jedno wejście z możliwością podjechania wózkiem dziecięcym. Drugie wejście służyć będzie do ewakuacji. Przy wejściu przewidziano miejsce na postój wózków (pom. 1.01) Blisko wejścia znajduje się pomieszczenie na odzież wierzchnią – szatnia (1.13). Zorganizowano tam szafeczki na odzież wierzchnią dzieci. Szafeczki posiadają zintegrowaną ławkę.

Składowanie brudnej bielizny i odzieży ochronnej w pojemnikach w pom. nr 1.23. Pranie brudnej bielizny odbywać się będzie poza obiektem.

W pralni wykonywane tylko przepierki (ręczniki kuchenne, fartuchy, itp)

W drzwiach do salach dla dzieci przewidzieć okno (typ „okrętowy”)

Przy drzwiach wejściowych głównych zamontować wideodomofon połączony z salą nr 1,58, sekretariatem 1.47, pom. Dyrektorskim 1.46, stołówką 1.25

Technologia żywienia w przedszkolu oparta będzie na kuchni wewnętrznej. W kuchni przygotowywane będą posiłki od surowca: śniadanie, obiad składający się z 2 dań i podwieczorek.

Posiłki wydawane będą na salę stołовki przez obsługę kuchni poprzez pomieszczenie wydawalni posiłków. Naczynia brudne z sali stołовki zanoszone będą do zmywalni przez obsługę stołовki. Następnie będą myte i umieszczane w szafie przelotowej. Czyste naczynia odbierane będą z szafy przelotowej i umieszczane na regałach w kredensie (pom. 1.27)

Wszystkie posiłki podawane będą w naczyniach wielorazowego użytku zmywanych i wyparzanych w zmywarko-wyparzarce (temperatura wyparzania minimum 85 °C) zlokalizowanej w zmywalni przy pomieszczeniu kuchni. Na terenie kuchni przewidziana jest lodówka na próby pokarmowe. Obsługę kuchni stanowić będzie w sumie 5 osób.

Odpadki wynoszone do pomieszczenia na odpadki. Odbiór odpadów przez wyspecjalizowaną firmę.

Posiłki przygotowywane będą od surowca jako dwudaniowe.

#### **Opis procesów i czynności technologicznych w zakładzie gastronomicznym:**

- dostawa produktów spożywczych,
- magazynowanie,
- przygotowanie posiłków (obróbka termiczna),
- wydawanie posiłków na salę stołовki,
- zmywanie naczyń kuchennych i stołовych.

#### **Dostawa produktów spożywczych i magazynowanie:**

- warzywa okopowe dostarczane będą wg potrzeb składowane w magazynie warzyw i ziemniaków,
- mrożonki dostarczane będą wg potrzeb i składowane w magazynie w zamrażarce,
- jaja dostarczane będą wg potrzeb i składowane w pomieszczeniu mycia i dezynfekcji jaj w urządzeniu chłodniczym (dezynfekcja promieniami ultrafioletowymi w rozdziale czasowym z obieraniem warzyw),
- mięso określonego asortymentu (schab, piersi, filety rybne itp.) dostarczane będzie wg potrzeb i magazynowane w chłodziarce. Obróbka polegała będzie na podzieleniu na porcje i wypłukaniu.
- artykuły sypkie (mąka itp.) dostarczane będą wg potrzeb i przechowywane będą w magazynie suchym.
- owoce i nowalijki dostarczane będą codziennie.
- przyprawy dostarczane będą wg potrzeb i magazynowane będą w magazynie oraz w niewielkich ilościach na kuchni w szafkach,

#### **Obróbka termiczna**

Obróbka termiczna odbywać się będzie w kuchni:

- kuchnia gazowa z piekarnikiem szt. 1
- patelnia szt. 1
- piec konwekcyjno-parowy szt. 1
- taboret gazowy szt.2

#### **Wydawanie**

Posiłki na salę dostarczane będą przez obsługę kuchni na salę jadalni.

#### **Zmywanie**

Naczynia kuchenne myte na wydzielonym stanowisku w kuchni, pozostawione będą do wyschnięcia na ociekaczu. Naczynia stołовe brudne przynoszone będą przez obsługę do zmywalni. W zmywalni naczynia stołовe podawane będą procesowi mycia (w zmywarko-

wyparzarce), a następnie umieszczane w szafie przelotowej do pomieszczenie kredensu.

#### 4. Zatrudnienie

Pracownicy dydaktyczni: 9 osób

Pracownicy kuchni: 5 osób

#### 5. Wytyczne branżowe

##### 1.00 Wiatrołap - powierzchnia: 6,90 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	-
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne

##### 1.01 Wózkownia - powierzchnia: 4,10 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne

##### 1.02 Korytarz – powierzchnia: 43,40 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m

<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	-
<b>Wypośażenie:</b>	Krzesło (2.1)x3
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne,

### 1.03 Sala dydaktyczna oddziału 1 – powierzchnia: 78,85 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska barlinecka / wykładzina dywanowa
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	15m <sup>3</sup> /dziecko
<b>Wypośażenie:</b>	Stolik dla dzieci(3.1) x9, krzesółko dla dzieci(3.2) x25, szafa na leżaki z pościelą, oddzielone pokrowcami (3.3)x2, biurko(3.4), krzesło nauczyciela(3.5), Regał(3.6)x2
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, gniazda zabezpieczone przed dziećmi

### 1.04 Węzeł sanitarny oddziału 1 - powierzchnia: 8,85m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	50m <sup>3</sup> /miska ustępowa
<b>Wypośażenie:</b>	Umywalka dla dzieci (4.1) x3, miska ustępowa dla dzieci(4.2) x3, wieszaki (4.3) kpl., kratka ściekowa (4.4)x1

<b>Uwagi:</b>	<p>elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1, hermetyczne przy umywalce), gniazda zabezpieczone przed dziećmi</p> <p>wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.</p>
---------------	---

#### 1.05 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych 1 - powierzchnia: 3,5 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, gniazda zabezpieczone przed dziećmi

#### 1.06 Sala dydaktyczna oddziału 2- powierzchnia: 78,85 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka / wykładzina dywanowa
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	15m <sup>3</sup> /dziecko
<b>Wyposażenie:</b>	Stolik dla dzieci (6.1) x9, krzesółko dla dzieci(6.2) x25, szafa na leżaki z pościelą, oddzielone pokrowcami (6.3)x2, biurko(6.4), krzesło nauczyciela(6.5), regał(6.6)x2
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, gniazda zabezpieczone przed dziećmi

**1.07 Węzeł sanitarny oddziału 2 – powierzchnia: 8,85 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	50m <sup>3</sup> /miska ustępowa
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka dla dzieci (7.1) x3, miska ustępowa dla dzieci(7.2) x3, wieszaki (7.3) kpl., kratka ściekowa (7.4)x1
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1, hermetyczne przy umywalce), gniazda zabezpieczone przed dziećmi  wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.

**1.08 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych 2 - powierzchnia: 3,5 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Deska barlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.09 WC zewnętrzne placu zabaw - powierzchnia: 8,85 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna
------------------	--

	na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	50m <sup>3</sup> /miska ustępowa
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka dla dzieci(9.1) x3, miska ustępowa dla dzieci(9.2) x3
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1, hermetyczne przy umywalce),  wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.

#### 1.10 Sala rekreacyjna - powierzchnia: 153,90 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska barlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	4 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	15m <sup>3</sup> /dziecko (50dzieci)
<b>Wyposażenie:</b>	Drabinki (10.1) kpl, bramka(10.2)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, gniazda zabezpieczone przed dziećmi

#### 1.11 Magazynek sali rekreacyjnej- powierzchnia: 4,60 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m

<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Regały(1.11) x2
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.12 Magazynek białej bielizny czystej powierzchnia: 2,15 m²**

<b>Posadzka:</b>	Gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Regały(1.11) x1
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.13 Szatnia - powierzchnia: 57,20 m²**

<b>Posadzka:</b>	Deska barlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	4 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Szafki (12.1) kpl.
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia , gniazda zabezpieczone przed dziećmi



**1.14 Korytarz - powierzchnia: 130,95 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	-
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.15 Pomieszczenie techniczne- powierzchnia: 3 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.16 Wiatrołap - powierzchnia: 6,25 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx

<b>Wentylacja:</b>	-
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.17 Pomieszczenie pielęgniarki- powierzchnia: 12 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Przy przyborach wodnych glazura do wys. 1,60m oraz 0,6m poza obrys przyboru; pozostałe ściany – farba lateksowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	biurko(16.1), krzesło (16.2), leżanka(16.3), umywalka(16.4) szafka lekarska (16.5)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1, hermetyczne przy umywalce), wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków,

#### 1.18 Pomieszczenie logopedy i psychologa- powierzchnia: 14,05 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba lateksowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Biurko (17.1), krzesło(17.2), regał biurowy(17.3)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.19 WC męskie- powierzchnia: 3,8 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	50m <sup>3</sup> /miska ustępowa
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka(18.1), kratka ściekowa (18.2), miska ustępowa(18.3)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1, hermetyczne przy umywalce),  wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.

**1.20 WC ogólnodostępne - powierzchnia: 4,8 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	50m <sup>3</sup> /miska ustępowa
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka(19.1), miska ustępowa(19.2), pochwyty dla niepełnosprawnych(19.3) kpl., kratka ściekowa
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia (szt.1, hermetyczne przy umywalce),  wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.

**1.21 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych - powierzchnia: 14,05 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Regał(20.1) x5
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.22 Pralnia – powierzchnia: 6,2 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Pralka(21.1), zlew(22.1)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – zlew z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - pralka z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków

**1.23 Suszarnia - powierzchnia: 5,85 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
------------------	---

<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.24 Pomieszczenie gospodarcze/środki czystości – powierzchnia: 3 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Szafka porządkowa (23.1), kratka ściekowa (23.2), zlew porządkowy (23.3)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – zlew z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków

#### 1.25 Jadalnia– powierzchnia: 80,75 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C

<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	20m <sup>3</sup> /godz./os.
<b>Wyposażenie:</b>	Stół (24.1), krzesło (24.2) x5, stolik (24.3)x39, krzeselko (24.4)x78
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

### 1.26 Zmywalnia naczyń – powierzchnia: 12,4 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	6 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	<b>Zmywarko-wyparzarka(25.1)</b> , 600x600x820, 400V/12kW, w.z+odpł. W posadzce, + zmiękcacz do wody.  zlew dwukomorowy(25,2), blat(25.3), umywalka (25.4), kratka ściekowa(25.5)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – zlew i umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków

### 1.27 Kredens – powierzchnia: 2,80 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx

<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Blat z szafkami(26.1), kratka ściekowa(26.2), <b>szafa przełotowa(26.3)</b> 700x600x2000 (otwór 2 cm większy w murze)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.28 Pomieszczenie wózków – powierzchnia: 2,85 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Kratka ściekowa(27.1) + złączka z wodą zimną i ciepłą (27.2)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.29 Wydawalnia posiłków – powierzchnia: 14,5 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,0 m powyżej farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	4 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Blat(28.1), blat(28.2)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.30 Kuchnia– powierzchnia: 40 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,30 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	Z zysków ciepła, min.15 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	<p>Stół z półkami(29.1) x2, 1600x700x850  kratka ściekowa w posadzce (29.2) x2,  piec konwekcyjno-parowy zasilany gazem na podstawie VPG-101 1.025x1.005x1.325 , 10GN, 40kW, nominalna 13 kW szt.1 (29,3),  stół odstawczy szt 1 (29.4), 500x900x900  patelnia SBG9-10 I , 850x900x850 , 18kW szt. 1 (29,5)  kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem 000.KG-4s/PG-2, 800x700x900 , 13kW szt. 1 (29,6),  okap wyciągowy (29,7) wg projektu Wentylacji Mechanicznej  stół odkład czy szt.1 (29.8), 500x900x900  taboret gazowy (29.9), 600x600x400, 6kW szt2 (29,9),  neutralny stół mobilny szt1 500x900x900 (29.10),  umywalka(29.11),  basen do mycia naczyń kuchennych(29.12), 800x700x900, wz.+wc+odpł  szafa na naczynia kuchenne(29.13),  Stół ze zlewem dwukomorowym(29.14), 1600x700x900,  stół(29.15), 1700x700x900,  stół ze zlewem(29.16), 1350x800x900,  stół ze zlewem(29.17), 1600x800x900,  chłodziarka(29.18), 780x650x189, 230V/0,35kW  chłodziarka podblatowa(29.19), 780x650x820, 230V/0,35kW  Stół z półkami(29.21) x2, 1600x700x850</p>
<b>Uwagi:</b>	<p>elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia</p> <p>wodne – umywalka+zlewy+basen do mycia naczyń z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków,</p>

**1.31 Pomieszczenie porządkowe– powierzchnia: 2,65 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
------------------	---



<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Szafka porządkowa(30.1), zlew porządkowy(30.2),
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – zlew porządkowy z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków

### 1.32 Szatnia pracowników kuchni– powierzchnia:5 m²

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	4 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Szafka ubraniowa(31.1)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

### 1.33 Węzeł sanitarny – powierzchnia: 5,4 m²

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	Sztuczne / 500 lx

<b>Wentylacja:</b>	5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka(32.1), miska ustępowa(32.2), kratka ściekowa(32.3), natrysk(32.4)
<b>Uwagi:</b>	<p>elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia</p> <p>wodne – umywalka+natrysk z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.</p>

#### 1.34 Korytarz – powierzchnia: 14,90 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	-
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.35 Magazyn artykułów suchych– powierzchnia: 3,9 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Regał magazynowy - kpl

<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
---------------	--

### 1.36 Magazyn artykułów mrożonych / chłodniczych – powierzchnia: 4,2 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	Z zysków ciepła
<b>Wyposażenie:</b>	Zamrażarka(35.1) x 2, lodówka(35.2)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

### 1.37 Dezynfekcja i magazyn jaj – powierzchnia: 3,05 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	4 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Zlew(36.1), urządzenie UV(36.2), umywalka(36.3), kratka ściekowa(36.4), chłodziarka na jajka(36.5)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – umywalka+zlew z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków

### 1.38 Obieralnia – powierzchnia: 4,55 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	4 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Błat(37.1), krata ściekowa(37.2), Zlew 2-komorowy(37.3), umywalka(37.4), obieraczka (37.5)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – umywalka+zlew z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków.

#### 1.39 Magazyn warzyw i ziemniaków– powierzchnia: 7 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Regał magazynowy(38.1) kpl
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.40 Pomieszczenie Intendenta – powierzchnia: 5,55 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa

<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Biurko(39.1), krzesło(39.2)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.41 Kotłownia – powierzchnia: 6 m<sup>2</sup> – wg opracowania branżowego

#### 1.42 Węzeł sanitarny personelu dydaktycznego– powierzchnia: 3,95 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	50m <sup>3</sup> /miska ustępowa
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka(41.1), miska ustępowa(41.2), kratka ściekowa(41.3)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – umywalka z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.

#### 1.43 Szatnia personelu dydaktycznego – powierzchnia: 4,35 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m

<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	4 w/h
<b>Wypożyczenie:</b>	Szafka ubraniowa(42.1) x9
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.44 Pokój socjalny kadry – powierzchnia: 15,50 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
<b>Ściany:</b>	Przy przyborach wodnych glazura do wys. 1,60m oraz 0,6m poza obrys przyboru; pozostałe ściany – farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	2 w/h
<b>Wypożyczenie:</b>	Biurko(43.1), krzesło(43.2), szafa(43.3), umywalka(43.4), zlew(43.5)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.45 Pomieszczenie odpadów– powierzchnia: 5,25 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Posadzka żywiczna
<b>Ściany:</b>	Glazura do pełnej wysokości
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
<b>Oświetlenie:</b>	200 lx
<b>Wentylacja:</b>	4 w/h

<b>Wypożaenie:</b>	Kosz na śmieci(44.1)x2, kosz na śmieci(44.2), kratka ściekowa(44.3), złączka(44.4)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.46 Pomieszczenie dyrektora– powierzchnia: 11,5 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wypożaenie:</b>	Biurko(45.1), krzesło(45.2), regał biurowy - kpl
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetenie ogólne, oświetenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.47 Pomieszczenie sekretarki/archiwum– powierzchnia: 7,85 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Deska barlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wypożaenie:</b>	Krzesło(46.1), Biurko(46.2), Szafa(46.3)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetenie ogólne, oświetenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.48 Wiatrołap– powierzchnia: 8,2 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Gres
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna

<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	-
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe

#### 1.49 Sala dydaktyczna oddziału 3 – powierzchnia: 78,85 m²

<b>Posadzka:</b>	Deska barlinecka/ wykładzina dywanowa
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	20m³/dziecko
<b>Wyposażenie:</b>	Stolik dla dzieci(48.1) x9, krzesółko dla dzieci(48.2) x25, szafa na leżaki z pościelą,oddzielone pokrowcami(48.3)x2, biurko(48.4), krzesło nauczyciela(48.5), Regał(48.6)x2
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.50 Węzeł sanitarny oddziału 3 – powierzchnia: 8,95 m²

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	50m³/miska ustępowa
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka( 49.1) x3, miska ustępowa(49.2) x 3, kratka ściekowa(49.3),



	wieszak(49.4)
<b>Uwagi:</b>	<p>elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia</p> <p>wodne – umywalki z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miski ustępowe z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.</p>

#### 1.51 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych 3 – powierzchnia: 3,5 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska barlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.52 Sala dydaktyczna oddziału 4 – powierzchnia: 78,85 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka/ wykładzina dywanowa
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	20m <sup>3</sup> /dziecko
<b>Wyposażenie:</b>	Stolik dla dzieci(51.1) x9, krzesółko dla dzieci(51.2) x25, szafa na leżaki z pościelą, oddzielone pokrowcami (51.3)x2, biurko(51.4), krzesło nauczyciela(51.5), regał(51.6)x2
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.53 Węzeł sanitarny oddziału 4 – powierzchnia: 8,95 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	50m <sup>3</sup> /miska ustępowa
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka( 52.1) x3, miska ustępowa(52.2) x 3, kratka ściekowa(53.3), wieszak(54.4)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – umywalki z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miski ustępowe z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.

**1.54 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych 4– powierzchnia: 3,5 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

**1.55 Sala dydaktyczna oddziału 5– powierzchnia: 90,15 m<sup>2</sup>**

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka/ wykładzina dywanowa
------------------	---------------------------------------

<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	500 lx
<b>Wentylacja:</b>	20m <sup>3</sup> /dziecko
<b>Wyposażenie:</b>	Stolik dla dzieci(54.1) x9, krzesółko dla dzieci(54.2) x25, szafa na leżaki z pościelą, oddzielone pokrowcami (54.3)x2, biurko(54.4), krzesło nauczyciela(54.5), Regał(54.6)x2
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.56 Węzeł sanitarny oddziału 5 – powierzchnia: 8,95 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka(55.1) x3, miska ustępowa(55.2) x2, natrysk(55.3), kratka ściekowa(55.4), wieszak(55.5)
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia  wodne – umywalki+natrysk z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miski ustępowe z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.

#### 1.57 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych 5– powierzchnia: 8,95 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna

<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.58 Sala dydaktyczna oddziału 6 – powierzchnia: 90,15 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka/ wykładzina dywanowa
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	20m <sup>3</sup> /dziecko
<b>Wyposażenie:</b>	Stolik dla dzieci(57.1) x9, krzesółko dla dzieci(57.2) x25, szafa na leżaki z pościelą, oddzielone pokrowcami (57.3)x2, biurko(57.4), krzesło nauczyciela(57.5), regał(57.6)x2
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

#### 1.59 Węzeł sanitarny oddziału 6 – powierzchnia: 8,95 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
<b>Ściany:</b>	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	Umywalka(58.1) x3, miska ustępowa(58.2) x2, natrysk(58.3), wieszak(58.4), kratka ściekowa(58.5)

<b>Uwagi:</b>	<p>elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia</p> <p>wodne – umywalki+natrysk z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miski ustępowe z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.</p>
---------------	---

#### 1.60 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych – powierzchnia: 3,5 m<sup>2</sup>

<b>Posadzka:</b>	Deska berlinecka
<b>Ściany:</b>	Farba akrylowa zmywalna
<b>Wysokość:</b>	3,05 m
<b>Ogrzewanie:</b>	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
<b>Oświetlenie:</b>	300 lx
<b>Wentylacja:</b>	1,5 w/h
<b>Wyposażenie:</b>	-
<b>Uwagi:</b>	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

Podane oświetlenie to oświetlenie eksploatacyjne średnie wg PN-EN 124 64-1:2004

Oświetlenie dzienne normatywne zapewnione w lokalu.

#### 6.3. Wytyczne higieniczno-sanitarne

- drzwi do przedsionków i kabin ustępowych z nawietrzakami dolnymi o pow min. 0,022m<sup>2</sup>
- wszystkie grzejniki w pomieszczeniach powinny być gładkie i łatwe do czyszczenia, w pom w których przebywają dzieci stosować osłony na grzejniki
- przy wszystkich przyborach sanitarnych woda bieżąca zimna i ciepła,
- przy umywalkach zapewnić w ręczniki jednorazowe oraz dozownik mydła w płynie (w pomieszczeniach technologicznych ze środkiem dezynfekcyjnym),
- stolarka okienna uchylna, drzwi do pomieszczeń z wentylacją mechaniczną wywiewną z nawiewami dolnymi,
- wszystkie instalacje w obiekcie kryte,
- na ujęciu wodnym przewidzieć zawór antyskażeniowy,
- na grzejnikach zamontować osłony z elementów drewnianych,
- w urządzeniach sanitarnych zapewnić centralną regulację mieszania ciepłej wody, w pom dostępnych dla dzieci (temp. 35-40 st C)

#### 6.4. Wytyczne sanitarne do przedszkola

- pranie brudnej bielizny będzie się odbywać poza zakładem, (pom pralni i suszarni służy do przepierek ręczników i fartuchów kuchennych

- do dezynfekcji stosować wyłącznie środki dopuszczone do obrotu,
- nie stosować pościeli z kory na leżaczkach dla dzieci
- meble w pomieszczeniach dla dzieci powinny być dostosowane do wymagań ergonomii,
- wyposażenie powinno posiadać atesty lub certyfikaty,
- zabawki powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny oraz posiadać oznakowanie CE,
- obiekt wyposażać w apteczkę I-pomocy,
- wyposażać obiekt w gaśnicę proszkową o zawartości co najmniej 4 kg środka gaśniczego,
- pościel i leżaki powinny być wyraźnie oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację dziecka, które z nich korzysta.

#### **6.5. Wytyczne instalacji wodno-kanalizacyjnej**

Budynek podłączony jest do istniejącej instalacji wod-kan miejskiej, przy wszystkich punktach czerpalnych zapewnić wodę zimną i ciepłą.

##### **Woda do celów porządkowych:**

$$1,5 \text{ l} / 1 \text{ m}^2 \times 1323,9 \text{ m}^2 = 1985,8 \text{ l} = 1,98 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

##### **Woda do celów sanitarnohigienicznych:**

$$30 \text{ l} / 1 \text{ osobę} \times 14 \text{ osób} = 420 \text{ l} = 0,42 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

$$10 \text{ l} / 1 \text{ osobę} \times 150 \text{ osób} = 1500 \text{ l} = 1,5 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

##### **Założono dobowe zużycie wody: 3,9 m<sup>3</sup>/dobę:**

w tym wody ciepłej przyjmuje się 50 % wody zimnej

$$3,9 \text{ m}^3 / \text{l} \times 50 \% = 1,95 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

##### **Ścieki**

Ilość ścieków równała się będzie zapotrzebowaniu wody.

##### **Wytyczne do instalacji wod-kan**

- budynek podłączony będzie do miejskiej sieci wod-kan, przy wszystkich punktach czerpalnych zapewnić wodę zimną i ciepłą,
- przewody doprowadzające wodę do urządzeń należy wyposażać w zawory odcinające.
- Zapewnić okresową możliwość dezynfekcji termicznej instalacji
- do separatora tłuszczu zlokalizowanego min 5 m od budynku podłączyć: pom. kuchenne, zmywalnię pom. na odpadki

##### **Wytyczne ogólne**

- instalacje wodociągowe i kanalizacyjne należy zaprojektować na podstawie aktualnych norm PN,
- wodę zimną i ciepłą należy doprowadzić do urządzeń technologicznych zgodnie z DTR, oraz do przyborów sanitarnych,
- przewody wodociągowe, armatura i przybory powinny posiadać stosowne atesty,
- wszystkie ścieki z maszyn i urządzeń powinny być odprowadzone do kanalizacji z zachowaniem przerwy powietrznej (wg. PN-B-01706/AZ1).
- Okna w salach o pow. min. 1/8 pow. podłogi

## 6.6 Wytyczne do branży wentylacyjnej

- w pomieszczeniach o różnych wymaganiach sanitarnych ciągi wywiewne winny być wykonane niezależnie,
- nie wolno stosować jednocześnie wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej,
- w strefie przebywania ludzi prędkość przepływającego powietrza nie powinna być większa niż 0,25 m/s,
- przy organizacji wentylacji mechanicznej należy zachować odpowiedni układ ciśnień tak, aby powietrze nie przenikało z pomieszczeń o niższych wymaganiach sanitarnych do pomieszczeń o wyższych wymaganiach,
- przewody wentylacyjne należy wykonać z materiałów posiadających atesty i aprobaty. Instalacje izolować i tłumić tak, by nie został przekroczony dopuszczalny poziom hałasu określony Polską Normą.

## 6.7. Wytyczne do branży elektrycznej

- a. instalacje elektryczne zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami PN,
- b. oświetlenie nad stanowiskami pracy powinno być rozmieszczone równomiernie, nie powodując zacienienia, należy zastosować obudowy,
- c. wszystkie gniazda wtykowe itp. Powinny posiadać szczelne oprawy ze względu na mycie pomieszczeń wodą,
- d. w pomieszczeniach sanitarnych instalacja elektryczna powinna być hermetyczna,
- e. współczynnik wykorzystania urządzeń wynosi 0,7. Wskazane jest zapewnienie 20% rezerwy,
- f. sposób zainstalowania urządzeń oraz zabezpieczenia przed porażeniem prądem zgodnie z DTR urządzeń.

## 6.8. Wytyczne do branży budowlanej

Wykończenie wnętrz wg projektu budowlanego/wykonawczego z uwzględnieniem wytycznych z niniejszego opracowania.