

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 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 stołówki przez obsługę kuchni poprzez pomieszczenie wydawalni posiłków. Naczynia brudne z sali stołówki zanoszone będą do zmywalni przez obsługę stołówki. 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 stołówek,
- zmywanie naczyń kuchennych i stołowych.

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 wyłukaniu.
- 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
- patelnia
- piec konwekcyjno-parowy
- kocioł parowy 100 l x 2
- taboret gazowy
- makaroniarka

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 stołowe brudne przynoszone będą przez obsługę do zmywalni. W zmywalni naczynia stołowe 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 m²	
Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	200 lx
Wentylacja:	-
Wyposażenie:	-
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne

1.01 Wózkownia - powierzchnia: 4,10 m²	
Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	200 lx
Wentylacja:	1,5 w/h
Wyposażenie:	-
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne

1.02 Korytarz – powierzchnia: 43,40 m²	
Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna

Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	-
Wyposażenie:	Krzesło (2.1)x3
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne,

1.03 Sala dydaktyczna oddziału 1 – powierzchnia: 78,85 m²

Posadzka:	Deska barlinecka / wykładzina dywanowa
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	15m ³ /dziecko
Wyposażenie:	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
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, gniazda zabezpieczone przed dziećmi

1.04 Węzeł sanitarny oddziału 1 - powierzchnia: 8,85m²

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

1.05 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych 1 - powierzchnia: 3,5 m²

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

1.06 Sala dydaktyczna oddziału 2- powierzchnia: 78,85 m²

Posadzka:	Deska berlinecka / wykładzina dywanowa
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	15m ³ /dziecko
Wyposażenie:	Stolik dla dzieci (6.1) x9, krzeselko 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
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia, gniazda zabezpieczone przed dziećmi

1.07 Węzeł sanitarny oddziału 2 – powierzchnia: 8,85 m²

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

Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	50m ³ /miska ustępowa
Wyposażenie:	Umywalka dla dzieci (7.1) x3, miska ustępowa dla dzieci(7.2) x3, wieszaki (7.3) kpl., kratka ściekowa (7.4)x1
Uwagi:	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 m²

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

1.09 WC zewnętrzne placu zabaw - powierzchnia: 8,85 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	50m ³ /miska ustępowa

Wyposażenie:	Umywalka dla dzieci(9.1) x3, miska ustępowa dla dzieci(9.2) x3
Uwagi:	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 m²

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

1.11 Magazynek sali rekreacyjnej- powierzchnia: 4,60 m²

Posadzka:	Deska berlinecka
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
Oświetlenie:	200 lx
Wentylacja:	1,5 w/h
Wyposażenie:	Regały(1.11) x2
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.12 Magazynek bielizny czystej powierzchnia: 2,15 m²

Posadzka:	Gres
------------------	------

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

1.13 Szatnia - powierzchnia: 57,20 m²

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

1.14 Korytarz - powierzchnia: 130,95 m²

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

1.15 Pomieszczenie techniczne- powierzchnia: 3 m²

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

1.16 Wiatrołap - powierzchnia: 6,25 m²

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

1.17 Pomieszczenie lekarza i pielęgniarki- powierzchnia: 12 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Przy przyborach wodnych glazura do wys. 1,60m oraz 0,6m poza obrys przyboru; pozostałe ściany – farba lateksowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	1,5 w/h
Wypożenie:	biurko(16.1), krzesło (16.2), leżanka(16.3), umywalka(16.4)

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

1.18 Pomieszczenie logopedy i psychologa- powierzchnia: 14,05 m²

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

1.19 WC męskie- powierzchnia: 3,8 m²

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

1.20 WC ogólnodostępne - powierzchnia: 4,8 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	50m ³ /miska ustępowa
Wyposażenie:	Umywalka(19.1), miska ustępowa(19.2), pochwyty dla niepełnosprawnych(19.3) kpl., kratka ściekowa
Uwagi:	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 m²

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

1.22 Pralnia – powierzchnia: 6,2 m²

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

Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	1,5 w/h
Wyposażenie:	Pralka(21.1), zlew(22.1)
Uwagi:	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 m²

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

1.24 Pomieszczenie gospodarcze/środki czystości – powierzchnia: 3 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	200 lx

Wentylacja:	1,5 w/h
Wyposażenie:	Szafka porządkowa (23.1), kratka ściekowa (23.2), zlew porządkowy (23.3)
Uwagi:	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 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	20m ³ /godz./os.
Wyposażenie:	Stół (24.1), krzesło (24.2) x5, stolik (24.3)x39, krzesło (24.4)x78
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.26 Zmywalnia naczyń – powierzchnia: 12,4 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	6 w/h
Wyposażenie:	Zmywarko-wyparzarka(25.1) , 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)
Uwagi:	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 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	1,5 w/h
Wyposażenie:	Błat z szafkami(26.1), kratka ściekowa(26.2), szafa przełotowa(26.3) 700x600x2000 (otwór 2 cm większy w murze)
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.28 Pomieszczenie wózków – powierzchnia: 2,85 m²

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

1.29 Wydawalnia posiłków – powierzchnia: 14,5 m²

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

Ściany:	Glazura do 2,0 m powyżej farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	4 w/h
Wyposażenie:	Blat(28.1), blat(28.2)
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.30 Kuchnia– powierzchnia: 40 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,30 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	Z zysków ciepła, min.15 w/h
Wyposażenie:	Stół z półkami(29.1) x2, 1600x700x850 kratka ściekowa w posadzce (29.2) x2, piec konwekcyjno-parowy na podstawie (29.3), 1000x900, 400V/18kW, w.z + odpł. stół odstawczy(29.4), 500x900x900 patelnia(29.5), 800x900x900, 400V/15kW kuchenka 4-palnikowa(29.6), 800x900x900, 400V/6kW+3,5kW*4 okap wyciągowy(29.7), x2, 3450x1100x550 stół odkładczy(29.8), 500x900x900 taboret(29.9), 600x600x400, 400V/6kW kocioł 100 l(29.10) x2, 800x900x900, 400V/21kW, w.z 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 makaroniarka(29.20) 400x900x900, 400V/12kW Stół z półkami(29.21) x2, 1600x700x850
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe

	<p>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 m²

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

1.32 Szatnia pracowników kuchni– powierzchnia:5 m²

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

1.33 Węzeł sanitarny – powierzchnia: 5,4 m²

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

Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	Sztuczne / 500 lx
Wentylacja:	5 w/h
Wyposażenie:	Umywalka(32.1), miska ustępowa(32.2), kratka ściekowa(32.3), natrysk(32.4)
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia wodne – umywalka+natrysk z doprowadzeniem zimnej i ciepłej wody i odprowadzeniem ścieków, - miska ustępowa z doprowadzeniem zimnej wody i odprowadzeniem ścieków.

1.34 Korytarz – powierzchnia: 14,90 m²

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

1.35 Magazyn artykułów suchych – powierzchnia: 3,9 m²

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

Wypożażenie:	Regał magazynowy - kpl
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.36 Magazyn artykułów mrożonych / chłodniczych – powierzchnia: 4,2 m²

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

1.37 Dezynfekcja i magazyn jaj – powierzchnia: 3,05 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	4 w/h
Wypożażenie:	Zlew(36.1), urządzenie UV(36.2), umywalka(36.3), kratka ściekowa(36.4), chłodziarka na jajka(36.5)
Uwagi:	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 m²

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

Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	4 w/h
Wyposażenie:	Blat(37.1), krata ściekowa(37.2), Zlew 2-komorowy(37.3), umywalka(37.4), obieraczka (37.5)
Uwagi:	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 m²

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

1.40 Pomieszczenie Intendenta – powierzchnia: 5,55 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	1,5 w/h

Wypożyczenie:	Biurko(39.1), krzesło(39.2)
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.41 Kotłownia – powierzchnia: 6 m² – wg opracowania branżowego

1.42 Węzeł sanitarny personelu dydaktycznego – powierzchnia: 3,95 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	50m ³ /miska ustępowa
Wypożyczenie:	Umywalka(41.1), miska ustępowa(41.2), kratka ściekowa(41.3)
Uwagi:	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 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - gres
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	4 w/h
Wypożyczenie:	Szafka ubraniowa(42.1) x9
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.44 Pokój socjalny kadry – powierzchnia: 15,50 m²

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

1.45 Pomieszczenie odpadów– powierzchnia: 5,25 m²

Posadzka:	Posadzka żywiczna
Ściany:	Glazura do pełnej wysokości
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 16°C
Oświetlenie:	200 lx
Wentylacja:	4 w/h
Wyposażenie:	Kosz na śmieci(44.1)x2, kosz na śmieci(44.2), kratka ściekowa(44.3), złączka(44.4)
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.46 Pomieszczenie dyrektora– powierzchnia: 11,5 m²

Posadzka:	Deska berlinecka
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości

	Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	1,5 w/h
Wyposażenie:	Biurko(45.1), krzesło(45.2), regał biurowy - kpl
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.47 Pomieszczenie sekretarki/archiwum – powierzchnia: 7,85 m²

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

1.48 Wiatrołap – powierzchnia: 8,2 m²

Posadzka:	Gres
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	-
Wyposażenie:	-
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe

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

Posadzka:	Deska barlinecka/ wykładzina dywanowa
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna

Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	20m ³ /dziecko
Wypożyczenie:	Stolik dla dzieci(48.1) x9, krzesło 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
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

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

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	50m ³ /miska ustępowa
Wypożyczenie:	Umywalka(49.1) x3, miska ustępowa(49.2) x 3, kratka ściekowa(49.3), wieszak(49.4)
Uwagi:	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.

1.51 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych 3 – powierzchnia: 3,5 m²

Posadzka:	Deska barlinecka
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	500 lx

Wentylacja:	1,5 w/h
Wyposażenie:	-
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.52 Sala dydaktyczna oddziału 4 – powierzchnia: 78,85 m²

Posadzka:	Deska berlinecka/ wykładzina dywanowa
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	20m ³ /dziecko
Wyposażenie:	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
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.53 Węzeł sanitarny oddziału 4 – powierzchnia: 8,95 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	50m ³ /miska ustępowa
Wyposażenie:	Umywalka(52.1) x3, miska ustępowa(52.2) x 3, kratka ściekowa(53.3), wieszak(54.4)
Uwagi:	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 m²

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

1.55 Sala dydaktyczna oddziału 5– powierzchnia: 90,15 m²

Posadzka:	Deska berlinecka/ wykładzina dywanowa
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	500 lx
Wentylacja:	20m ³ /dziecko
Wypożenie:	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
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.56 Węzeł sanitarny oddziału 5 – powierzchnia: 8,95 m²

Posadzka:	Podłoga gładka, antypoślizgowa, łatwo zmywalna, nienasiąkliwa, i odporna na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych - terakota
Ściany:	Glazura do 2,05m - pozostałe ściany farba akrylowa
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	5 w/h

Wyposażenie:	Umywalka(55.1) x3, miska ustępowa(55.2) x2, natrysk(55.3), kratka ściekowa(55.4), wieszak(55.5)
Uwagi:	<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>

1.57 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych 5– powierzchnia: 8,95 m²

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

1.58 Sala dydaktyczna oddziału 6 – powierzchnia: 90,15 m²

Posadzka:	Deska berlinecka/ wykładzina dywanowa
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 24°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	20m³/dziecko
Wyposażenie:	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
Uwagi:	elektryczne - oświetlenie ogólne, oświetlenie miejscowe, gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

1.59 Węzeł sanitarny oddziału 6 – powierzchnia: 8,95 m²

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

1.60 Pomieszczenie pomocy dydaktycznych – powierzchnia: 3,5 m²

Posadzka:	Deska berlinecka
Ściany:	Farba akrylowa zmywalna
Wysokość:	3,05 m
Ogrzewanie:	Grzejniki – gładkie, umożliwiające ich mycie i utrzymanie w czystości Temperatura - 20°C
Oświetlenie:	300 lx
Wentylacja:	1,5 w/h
Wyposażenie:	-
Uwagi:	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. 0,022m²

-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 wyposażyć w apteczkę I-pomocy,
- wyposażyć 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: $3,9 \text{ m}^3 / \text{dobę}$:

w tym wody ciepłej przyjmuje się 50 % wody zimnej

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

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 wyposażyć 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 wymogach 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.