

osłony grzejników ze sklejki liściastej o grubości 12mm uchwyty mocujące do ściany z płaskownika giętego na zimno i malowanego proszkowo + zestaw śrub ze stali nierdzewnej i mocowań do ściany. Osłony we wzorze horizontal lub okręgi malowane farbą z certyfikatami i atestami dla kontaktu z dziećmi.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r.

w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

302. 3. W pomieszczeniu przeznaczonym na zbiorowy pobyt dzieci oraz osób niepełnosprawnych

na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieszczać osłony, ochraniające od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym.

WYKAZ SPRZĘTU I URZĄDZEŃ

Symbol	Nazwa urządzenia
A	Błat odkładczy na brudne naczynia
B	Zlew 1-komorowy
C	Błat odkładczy + zmywarka podblatowa z funkcją wyparzania
D	Błat odkładczy z szalką podblatową na czyste naczynia stołowe
E	Łódzka podblatowa na mleko
F	Stół do pracy 110x60 cm
G	Szafka wisząca szer. 230 cm
H	Stół chłodniczy szer. 100 cm
I	Zlew 1-komorowy
J	Stół roboczy z szalką szer. 100 cm
K	Szafka wisząca szer. 100 cm
L	Kuchnia gazowa 4-palnikowa
M	Okap wentylacyjny
N	Regał odkładczy 80x40 cm
O	Umywalka
P	Błat odkładczy z szalką podblatową szer. 100 cm
Q	Szafka wisząca szer. 100 cm
R	Szafka pracownicza socjalna x7
S	Stół 110x70 cm z krzesłami
T	Umywalka
U	Szafa magazynowa
V	Szafka zawierająca apteczkę pierwszej pomocy
W	Szafka socjalna
X	Szafa biurowa 180x60 cm
Y	Stolik pod drukarkę
Z	Miska ustępowa
A1	Umywalka
B1	Pojemnik na ręczniki papierowe
C1	Pojemnik na mydło
D1	Miska ustępowa dziecięca x2
E1	Umywalka dziecięca x2
F1	Pojemnik na ręczniki papierowe
G1	Pojemnik na mydło x2
H1	Półki zaoblonione na 21 szt. kubków do mycia zębów z wieszakami (21 szt.) na ręczniki
I1	Kabina prysznicowa
J1	Kosz zamykany na brudne pieluchy
K1	Brodzik
L1	Regał na 21 szt. nocników
M1	Przewijak z materacem, na pojemniki
N1	Szafka wisząca na środki czystości
O1	Szafka na pieluchy x2
P1	Zestaw szatniowy 5 - segmentowy x3
Q1	Zestaw szatniowy 3 - segmentowy x2
R1	Kurtyna powietrzna
S1	Składana ścianka działowa z drzwiami
T1	Stolik dziecięcy z krzesłkami dziecięcymi
U1	Łóżeczka z materacem składane
V1	Szafa na pościel i leżaki z drzwiczkami
W1	Zestaw mebli na zabawki i pomoce do zajęć 1
X1	Zestaw mebli na zabawki i pomoce do zajęć 2
Y1	Pufa dla opiekuna
Z1	Bujacek - kołyska dla dziecka
A2	Krzesło do kamienia
B2	Szafa na pościel 25
C2	Szafa z półkami na środki higieny, środki czystości, czysta bielizna i inne zasoby higieniczne
D2	Szafa na inne zasoby do prowadzenia zajęć
E2	Prałka automatyczna
F2	Regał porządkowy
G2	Zlew gospodarczo-porządkowy
H2	Regał z półkami
I2	Szafa magazynowa dwuskrzydłowa
J2	
K2	

- 1 - kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny c.o. i c.w.u. z zasobnikiem c.w.u. V160L Q-28kW
2 - kocioł gazowy kondensacyjny Q-12kW na potrzeby nagrzewnicy wentylacyjnej
R - rozdzielacz, na zasilaniu i powrocie zamontować zawory odcinające DN20

rozstaw przewodów ogrzewania podłogowego 12cm

PARTER:

rodzaj pomieszczeń:	rodzaj podł.	pow. podł.	pow. użytk.
1.1. HALL Z SZATNIĄ	plytki gres.	17,15 m ²	17,15 m ²
1.2. POKÓJ BIUROWY	plytki gres.	6,65 m ²	6,65 m ²
1.3. SALA WIELOFUNKCYJNA - 11 dzieci	wykt.PCV	35,35 m ²	35,35 m ²
1.4. HALL WEWNĘTRZNY	plytki gres.	17,70 m ²	17,70 m ²
1.5. SALA WIELOFUNKCYJNA - 10 dzieci	wykt.PCV	31,65 m ²	31,65 m ²
1.6. POM. POMOCNICZE	plytki gres.	4,95 m ²	4,95 m ²
1.7. WC OGÓLNODOSTĘPNE	plytki gres.	4,60 m ²	4,60 m ²
1.8. MAGAZYN ZASOBÓW ŚRODK. HIGIENY I CZYSTEJ BIELIZNY, POŚCIELI	plytki gres.	5,30 m ²	5,30 m ²
1.9. POM. POMOCNICZE	plytki gres.	5,45 m ²	5,45 m ²
1.10. POM. SOCJALNE	plytki gres.	8,20 m ²	8,20 m ²
1.11. ŁAZIENKA DLA DZIECI	plytki gres.	10,45 m ²	10,45 m ²
1.12. KORYTARZ	plytki gres.	6,25 m ²	6,25 m ²
1.13. ROZDZIELNIA POSILKÓW	plytki gres.	9,80 m ²	9,80 m ²
1.14. ANEKS ZMYWALNI NACZYŃ	plytki gres.	2,75 m ²	2,75 m ²
1.15. KOMUNIKACJA	plytki gres.	4,30 m ²	4,30 m ²
1.16. POM. TECHNICZNO-PORZĄDKOWE	plytki gres.	4,70 m ²	4,70 m ²
RAZEM:		175,15 m²	175,15 m²

Lp.	Nr pom.	Opis pom.	Kond.	ε [°C]	Q _{obł} [W]	Typ	II	L [m]	H [m]	Ø PEX	D [m]	Q _{ef} [W]
Parametry instalacji: 55/45, Rury izolowane												
1	1.1	Hol z szatnią	1	21	1530	Ogrzewanie podłogowe	1	140	16x2			1575
2	1.2	Pok Biurowy	1	21	630	Ogrzewanie podłogowe	1	50	16x2			697
3	1.3	Sala Wielofunkcyjna	1	21	1575	AC 30/600	2	2,2	0,6		0,16	1575
4	1.4	Hall wewn.	1	18	1530	Ogrzewanie podłogowe	1	140	16x2			1632
5	1.5	Sala Wielofunkcyjna	1	21	1440	AC 30/600	2	2	0,6		0,16	1432
6	1.7	WC	1	21	360	Ogrzewanie podłogowe	1	40	16x2			349
7	1.9	Pom. Pomocnicze	1	16	450	Ogrzewanie podłogowe	1	40	16x2			432
8	1.10	Pom. Socjalne	1	18	720	Ogrzewanie podłogowe	1	60	16x2			795
9	1.11	Łazienka	1	21	990	Ogrzewanie podłogowe	1	100	16x2			996
10	1.12	Korytarz	1	21	540	Ogrzewanie podłogowe	1	50	16x2			548
11	1.13	Rozdz. posiłków	1	18	900	Ogrzewanie podłogowe	1	80	16x2			910
12	1.15	Komunikacja	1	18	360	Ogrzewanie podłogowe	1	40	16x2			341
13	1.16	Pom. Tech.	1	8	450	AC 20/600	1	0,6	0,6		0,08	491

Przewody c.o. zaprojektowano z rur trójwarstwowych PEX w systemie zaciskowym średnice instalacji c.o.: przewody łączące kocioł gazowy z rozdzielaczem między dn22 w izolacji dn22x20 podłógówka, przewody trójwarstwowe PEX w systemie zaciskowym dn16x2 zasilanie grzejników, przewody trójwarstwowe PEX w systemie zaciskowym dn16x2 grzejniki stalowe należy wyposażyć w głowice termostacyjne i zawory odcinające



KOPEX
PROJEKTY BUDOWLANE

www.projekty-kopex.pl

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY

mgr inż. Grzegorz Kopa, tel. 608 118 520
38-230 Nowy Żmigród, Plac Kościuszki 1
(budynek poczty - I piętro)

ZADANIE:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW.	ETAP: PROJEKT TECHNICZNY
INWESTOR:	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski, Osiek Jasielski 112	BRANŻA: SANITARNIA
ADRES INWESTYCJI:	Świerchowa dz. nr 128/1	SKALA: 1:100
TEMAT RYSUNKU:	RZUT PARTERU - C.O.	DATA: IV. 2023
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Rusinek nr upr. PDK/0032/POOS/10 - spec. sanitarna	NR RYSUNKU: WMiK-1
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Radosław Ziomber nr upr. PDK/0071/PWOS/21 - spec. sanitarna	