Oznaczenia:

- 0/4/1 5,78 m² 20 W 0 W — - numer pomieszczenia - temperatura w pomieszczeniu - zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia
- przewody zasilające i powrotne instalacji c.o. Przedszkola - rury PE-Xb/AL./PE-HD
- przewody zasilające i powrotne instalacji c.o. części wspólnych - rury PE-Xb/AL./PE-HD
- przewody zasilające i powrotne instalacji c.o. Żłobka - rury PE-Xb/AL./PE-HD
- przewody zasilające i powrotne instalacji c.t.- rury stalowe ocynkowane zewnętrznie
- K.O. 1 — numer pionu instalacji c.o.
- K.T. 1 — numer pionu instalacji c.t.
- 0/24/1 11KV/600 1120 mm 950x1120+911 40H=1085 W — projektowany grzejnik stalowy, płytowy, zasilanie dolne na zasilaniu zamontować głowicę termostatyczną, 600 - wysokość grzejnika; 720 - szerokość grzejnika; 80 głębokość grzejnika

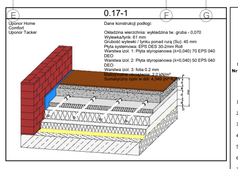
Uwaga!
1.Przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego należy prowadzić w przepustach ogniochronnych o klasie odporności ogniowej jak dla przegrody budowlanej.

0.17-1

Dane konstrukcji podłogi:

Uponor Home Comfort
Uponor Tacker

Odległość wierzchniej wykładziny fw. grubu - 0,070
Rodzaj izolacji: EPS
Grubość wykład. i tynku ponad rurą (fbz): 40 mm
Płyta systemowa: EPS 150 30-20mm R=0,75
Warstwa izol. 1: Płyta styropianowa (H1/040) 70 EPS 040 ISO
Warstwa izol. 2: Płyta styropianowa (H1/040) 50 EPS 040 ISO
Warstwa izol. 3: folia 0,2 mm
Płyta fundamentowa grubości 0,20 m



Rozdzielacz: 0.1
Typ: rozdz. z przepływomierzem FM
Zestaw rozdzielaczowy: Z zestawem mieszającym
Pompa nr: 562,65 kg/h, H: 15,50 kPa
Temperatury «str. wtórna (Ogrzewanie): 37,0 / 31,2 °C
Szafka rozdzielacza: szafka natynkowa OW 1050x730x135mm
Przepływ masowy: 95,3 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 0,59 kPa

Nr	Typ	Do odb.	Opis pom.	L	Średnica rury	Typ rury	Pow. ekwiwalentna	Odst. ukł.	m'	Nastawa zaw. (Z)
				m			m²	mm	kg/h	l/min
1 PG/Ch		0.17-1	1 tore dzierżący/samowyl	93,3	16 x 2,0	rura PERT	12,5	150	67,5	1,1
2 PG/Ch		0.17-1	2 tore dzierżący/samowyl	95,6	16 x 2,0	rura PERT	13,7	150	66,6	1,1
3 PG/Ch		0.17-1	3 tore dzierżący/samowyl	94,3	16 x 2,0	rura PERT	13,0	150	66,7	1,1
4 PG/Ch		0.17-2	1 tore dzierżący/samowyl	63,0	16 x 2,0	rura PERT	4,8	100	59,6	0,9
5 PG/Ch		0.20-2	1 tore dzierżący/samowyl	68,6	16 x 2,0	rura PERT	4,5	100	59,9	1,0
6 PG/Ch		0.20-1	2 tore dzierżący/samowyl	84,9	16 x 2,0	rura PERT	10,1	150	61,0	1,0
7 PG/Ch		0.20-1	1 tore dzierżący/samowyl	84,2	16 x 2,0	rura PERT	11,0	150	59,9	1,0
8 PG/Ch		0.20-3	2 tore dzierżący/samowyl	82,6	16 x 2,0	rura PERT	10,1	150	60,3	1,0
9 PG/Ch		0.20-3	1 tore dzierżący/samowyl	82,7	16 x 2,0	rura PERT	9,3	150	61,1	1,0

Rozdzielacz: 0.2
Typ: rozdz. z przepływomierzem FM
Zestaw rozdzielaczowy: Z zestawem mieszającym
Pompa nr: 390,60 kg/h, H: 15,50 kPa
Temperatury «str. wtórna (Ogrzewanie): 36,0 / 30,9 °C
Szafka rozdzielacza: szafka natynkowa OW 1050x730x135mm
Przepływ masowy: 81,3 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 0,52 kPa

Nr	Typ	Do odb.	Opis pom.	L	Średnica rury	Typ rury	Pow. ekwiwalentna	Odst. ukł.	m'	Nastawa zaw. (Z)
				m			m²	mm	kg/h	l/min
1 PG/Ch		0.25-2	1 tore dzierżący/samowyl	74,1	16 x 2,0	rura PERT	5,4	100	58,6	0,9
2 PG/Ch		0.25-2	2 tore dzierżący/samowyl	83,3	16 x 2,0	rura PERT	10,6	150	59,4	0,9
3 PG/Ch		0.25-2	3 tore dzierżący/samowyl	79,4	16 x 2,0	rura PERT	9,3	150	59,5	0,9
4 PG/Ch		0.25-1	1 tore dzierżący/samowyl	77,0	16 x 2,0	rura PERT	8,3	150	58,7	0,9
5 PG/Ch		0.22-2	2 tore dzierżący/samowyl	87,0	16 x 2,0	rura PERT	4,2	100	58,9	0,9
6 PG/Ch		0.22-2	1 tore dzierżący/samowyl	86,2	16 x 2,0	rura PERT	2,7	100	59,1	0,9
7 PG/Ch		0.22-1	4 tore dzierżący/samowyl	94,2	16 x 2,0	rura PERT	11,3	150	58,6	0,9
8 PG/Ch		0.22-1	3 tore dzierżący/samowyl	90,4	16 x 2,0	rura PERT	8,9	150	58,9	0,9
9 PG/Ch		0.22-1	2 tore dzierżący/samowyl	90,7	16 x 2,0	rura PERT	8,3	150	59,3	0,9
10 PG/Ch		0.22-1	1 tore dzierżący/samowyl	88,8	16 x 2,0	rura PERT	7,8	150	59,5	0,9

Rozdzielacz: 0.3
Typ: rozdz. z przepływomierzem FM
Zestaw rozdzielaczowy: Z zestawem mieszającym
Pompa nr: 561,57 kg/h, H: 15,50 kPa
Temperatury «str. wtórna (Ogrzewanie): 37,0 / 31,5 °C
Szafka rozdzielacza: szafka natynkowa OW 900x730x135mm
Przepływ masowy: 87,6 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 0,61 kPa

Nr	Typ	Do odb.	Opis pom.	L	Średnica rury	Typ rury	Pow. ekwiwalentna	Odst. ukł.	m'	Nastawa zaw. (Z)
				m			m²	mm	kg/h	l/min
1 PG/Ch		0.31-1	1 tore dzierżący/samowyl	73,4	16 x 2,0	rura PERT	10,5	150	82,2	1,3
2 PG/Ch		0.31-1	2 tore dzierżący/samowyl	74,8	16 x 2,0	rura PERT	12,3	150	83,6	1,3
3 PG/Ch		0.31-2	1 tore dzierżący/samowyl	74,1	16 x 2,0	rura PERT	6,1	100	77,5	1,2
4 PG/Ch		0.28-2	1 tore dzierżący/samowyl	74,3	16 x 2,0	rura PERT	5,4	100	58,5	0,9
5 PG/Ch		0.28-1	1 tore dzierżący/samowyl	91,6	16 x 2,0	rura PERT	9,4	150	59,1	0,9
6 PG/Ch		0.28-1	2 tore dzierżący/samowyl	88,9	16 x 2,0	rura PERT	9,4	150	59,0	0,9
7 PG/Ch		0.28-1	3 tore dzierżący/samowyl	96,0	16 x 2,0	rura PERT	9,4	150	59,7	0,9
8 PG/Ch		0.31-3	1 tore dzierżący/samowyl	94,8	16 x 2,0	rura PERT	14,7	150	82,0	1,3

INWESTOR: GMINA MIASTO ZAKOPANE UL. KOŚCIUSZKI 13, 34-500 ZAKOPANE		**ADRES INWESTYCJI:** ul. Sabały 10 34-500 Zakopane nr dz.: ewid. 811
BUDOWA PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PRZEDSZKOLA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: SILESIA Architekci ul. Rolna 43, 40-555 Katowice, tel. 032 745 24 24, 601 639 719	Wykonawcy:	UPRAWNIENIA: / PODPIS:
	Projektował: mgr inż. Łukasz Kaczmarek	SLK/0271/PWBS/22 upr.bud. w spec. sanitarnej
	Sprawdził: mgr inż. Anna Kaczmarek-Wyjtych	SLK/4775/PWOS/13 upr.bud. w spec. sanitarnej
UWAGI: WYMIAROWANIE /cm/	**RZUT PARTERU- INSTALACJA C.O I C.T.**	BRANŻA: SANITARNA / SKALA 1:100
DATA: 14.02.2025	FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	NUMER ARKUSZA: **PT-01**