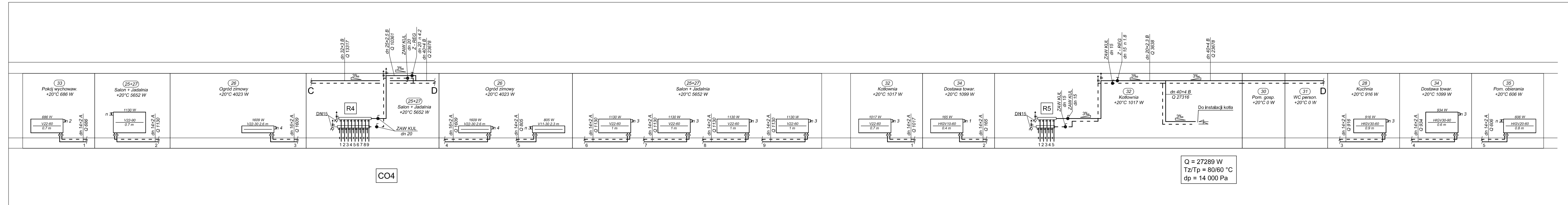


CO1

CO2

CO3



CO4

Q = 27289 W
Tz/Tp = 80/60 °C
dp = 14 000 Pa

- proj. rurociągi typ A - rury wielowarstwowe PE-X/AL/PE z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową prowadzone w warstwie podłogowej
- proj. rurociągi typ B - rury wielowarstwowe PE-X/AL/PE z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową prowadzone pod stropem w obudowach
- proj. grzejnik stalowy płytowy wysokość H = 300 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym.
- proj. grzejnik stalowy płytowy wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym.
- proj. grzejnik stalowy płytowy wysokość H = 900 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym.
- Kierunek i minimalna wielkość spadku
- Proj. odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi
- Proj. zawór odwadniający
- Proj. podpora stała rurociągu
- Proj. zawór termostatyczny trójosiowy prawy z nastawą wstępną, do grzejników łazienkowych.
- Proj. zawór odcinający kątowny, montowany na gałązkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji.
- Proj. zawór równoważący z brzozy, PN25, z gw. wewn., z płynną nastawą wstępną, z króćcami do pomiaru przepływu.

Uwaga:
Poziomo prowadzić z zachowaniem minimalnego spadku wynoszącego 3‰ w kierunku odwodnienia.
W najniższych punktach instalacji wykonać zawory spustowe, w najwyższych odpowietrzenia

Wymiary rur		Izolacja	
średnica zewnętrzna rurociągu	grubość ścianki rurociągu	średnica wewnętrzna rurociągu	Minimalna grubość izolacji (λ=0,035 W/(m·K))
d _e	g	d _w	e
14	2	10	20
16	2	12	20
20	2,3	15,4	20
25	2,5	20	20
32	3	26	30
40	4	32	32

Uwaga: w przypadku zastosowania izolacji o innym wsp. λ grubość izolacji należy przeliczyć.

Nr pom.	Symbol	Nastawa	dn	G	dP	Lokalizacja elementu
1	Zawór wbudowany	4	15	0,019	6279	Zawór w grzejniku
10	Zawór wbudowany	1	15	0,003	5509	Zawór w grzejniku
11	Z - REG	2,8	15	0,056	2969	Na pionie .. : dn 20
11	Z - REG	6,5	20	0,074	257	Na pionie .. : dn 25
11	Zawór wbudowany	2	15	0,006	9901	Zawór w grzejniku
12	Zawór wbudowany	4	15	0,019	5739	Zawór w grzejniku
13	Zawór wbudowany	2	15	0,010	9272	Zawór w grzejniku
15	ZG TP	1,5	10	0,004	9871	Gałązka grzejnika dn 14
16	Zawór wbudowany	3	15	0,010	6285	Zawór w grzejniku
17	Zawór wbudowany	3	15	0,011	5845	Zawór w grzejniku
19	ZG TP	2	10	0,004	6991	Gałązka grzejnika dn 14
2	Zawór wbudowany	2	15	0,010	9229	Zawór w grzejniku
20	Zawór wbudowany	3	15	0,010	5752	Zawór w grzejniku
21	Zawór wbudowany	2	15	0,006	6515	Zawór w grzejniku
22	Z - REG	1,4	15	0,029	3754	Na pionie .. : dn 16
24	Zawór wbudowany	2	15	0,004	6541	Zawór w grzejniku
25+27	Z - REG	4,2	20	0,124	2680	Na pionie .. : dn 25
25+27	Zawór wbudowany	3	15	0,013	6254	Zawór w grzejniku
25+27	Zawór wbudowany	3	15	0,013	6018	Zawór w grzejniku
25+27	Zawór wbudowany	3	15	0,013	6005	Zawór w grzejniku

Nr pom.	Symbol	Nastawa	dn	G	dP	Lokalizacja elementu
25+27	Zawór wbudowany	3	15	0,013	6365	Zawór w grzejniku
25+27	Zawór wbudowany	3	15	0,013	6484	Zawór w grzejniku
26	Zawór wbudowany	4	15	0,019	5756	Zawór w grzejniku
26	Zawór wbudowany	4	15	0,019	5804	Zawór w grzejniku
26	Zawór wbudowany	3	15	0,010	6839	Zawór w grzejniku
28	Zawór wbudowany	3	15	0,011	5901	Zawór w grzejniku
32	Z - REG	1,8	15	0,043	5947	Na pionie .. : dn 20
32	Zawór wbudowany	3	15	0,012	6060	Zawór w grzejniku
33	Zawór wbudowany	2	15	0,008	7295	Zawór w grzejniku
34	Zawór wbudowany	3	15	0,011	6298	Zawór w grzejniku
34	Zawór wbudowany	1	15	0,002	2088	Zawór w grzejniku
35	Zawór wbudowany	2	15	0,007	6708	Zawór w grzejniku
36	ZG TP	3,5	10	0,009	6459	Gałązka grzejnika dn 14
4	ZG TP	1,5	10	0,004	9897	Gałązka grzejnika dn 14
5	Zawór wbudowany	3	15	0,009	6337	Zawór w grzejniku
6	Zawór wbudowany	3	15	0,009	6384	Zawór w grzejniku
8	ZG TP	2	10	0,005	6997	Gałązka grzejnika dn 14
9	ZG TP	3	10	0,007	6570	Gałązka grzejnika dn 14

TEMAT: Dom Dziecka w Równem
SPECJALNOŚĆ: Instalacje sanitarne
RYSUNEK: Schemat instalacji C.O.
AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Andrzej Rzepecki - Upr. nr St-51/75
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Wybraniec
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Bogumiła Rzepecka - Upr. nr St-441/77
STADIUM: Projekt wykonawczy
DATA: 30.11.2016r. **SKALA:** 1:100 **Nr rys.:** CO/CT-2