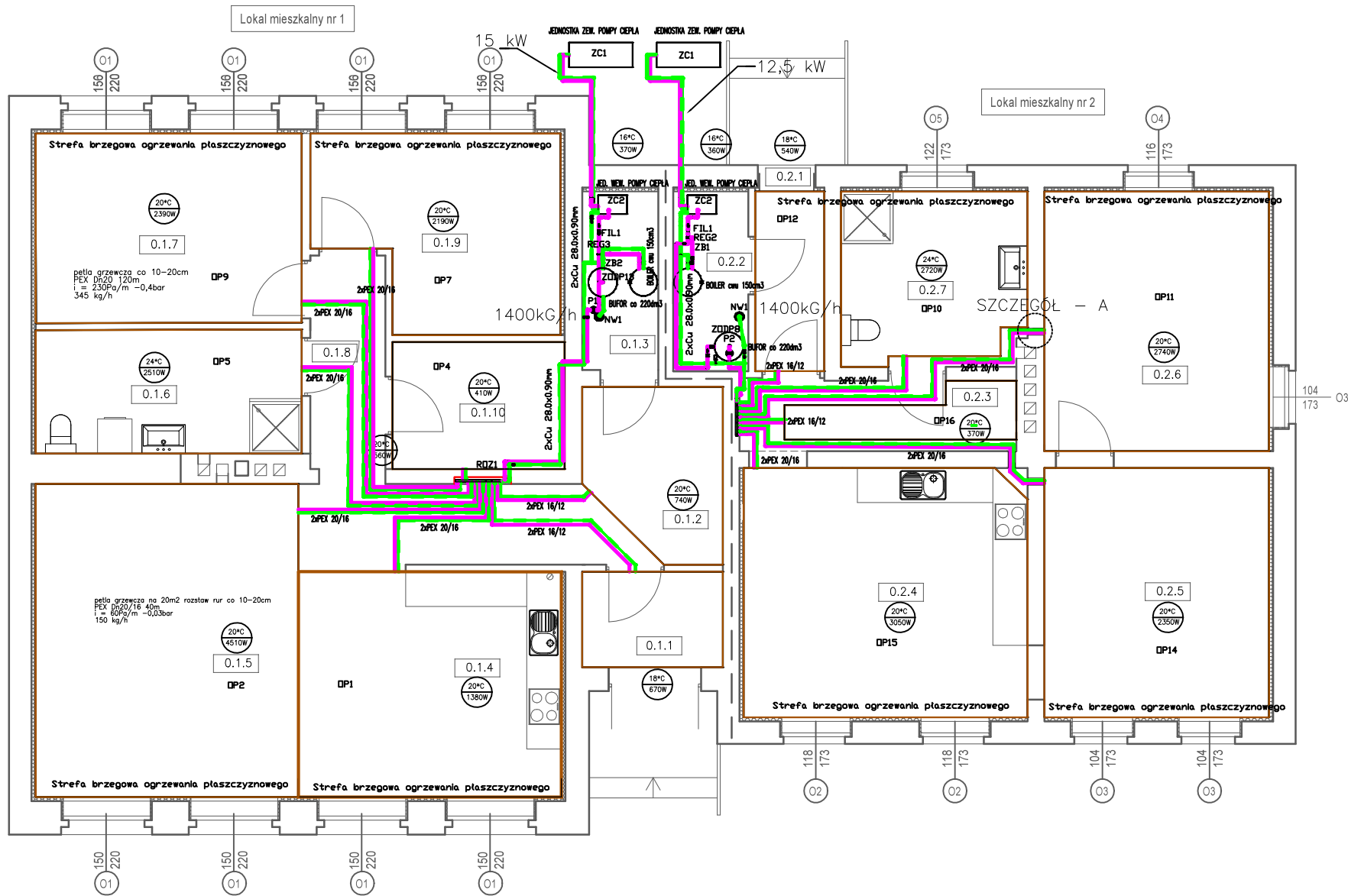
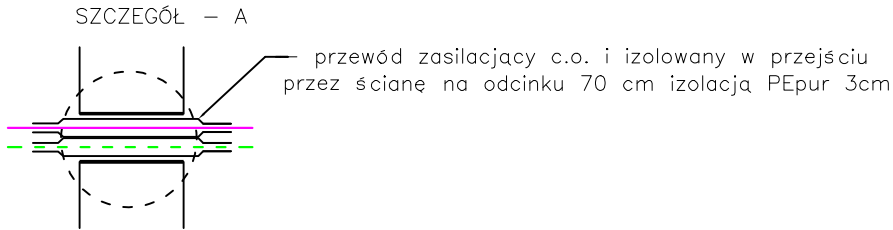


OGRZEWANIE NISKOTEMPERATUROWE 38/30 *C



Wykaz elementów instalacji grzewczych

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
○	BOILER 150 dm3	KGI KGI	2 szt.
○	BUFOR 220 dm3	KGI KGI	2 szt.
□	Filtr czyszczony ręcznie	FIL1 FIL1	2 szt.
—	Manometr	M1 M2 M2 M3	5 szt.
○	Naczynie wzbiorcze stojące	NV1 NV1	2 szt.
□	Podłoga grzewcza	OP1-OP5 OP7-OP12 OP14-OP16	14 szt.
—	Podwójny rozdzielacz	ROZ1 ROZ1 ROZ1 ROZ1	4 szt.
⊙	Pompa	P1 P2	2 szt.
□	Pompa ciepła typ SPLIT Jednostka wew.	ZC2 ZC2	2 szt.
□	Termometr bimetaliczny	T1 T2 T2-T4 T4-T7	9 szt.
⊗	Zawór 3-drogowy	REG2 REG3	2 szt.
⊗	Zawór bezpieczeństwa	ZB1-ZB3	3 szt.
⊗	Zawór odcinający	ZO2 ZO2 ZO3 ZO3 ZO5 ZO5 ZO6 ZO6-ZO8 ZO8 ZO9 ZO9-ZO18	22 szt.
⊗	Zawór odpowietrzający	ZODP1 ZODP1 ZODP4-ZODP13	12 szt.
□	Źródło ciepła	ZC1 ZC1	2 szt.



LEGENDA:

- przewód zasilający c.o. izolowany gr.0,5 cm do pętli grzewczej
- - - przewód powrotny c.o.
- grzejnik płaszczyznowy podłogowy PEX20mm co 15-20 cm
- pętla grzewcza

ROZ1 — rozdzielacz og. podłogowego z rotametrami 8 i 6 połowy
P1 — pompa obiegowa min. 1,8 i 1,4 m3/h (lok. 1 i 2)

Q całkowite mieszkanie 1 —15,73kW 1730 kg/h
Łącznie PEX Dn20 1175m x 0,2dm3 (0,6) = 150 dm3
POJEMNOŚĆ ZŁADU 150dm3 + zbiornik buforowy 220dm3 =370dm3
NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEPONOWE c.o. REFLEX N50
NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEPONOWE c.w.u. REFIX DD12
Pompa ciepła Kaisai Split Arctic 16kW (KHA + KMK), 3 fazy

Q całkowite mieszkanie 2 —12,13kW 1400 kg/h
Łącznie PEX Dn20 910m x 0,2dm3 (0,4) = 100 dm3
POJEMNOŚĆ ZŁADU 100dm3 + zbiornik buforowy 220dm3 =320dm3
NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEPONOWE c.o. REFLEX N50
NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEPONOWE c.w.u. REFIX DD12
Pompa ciepła Kaisai Split Arctic 16kW (KHA + KMK), 3 fazy

UWAGA

PRZEJŚCIE RUR PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W RURACH OCHRONNYCH Z RUR PE PRZY ZABUDOWIE RUR W POSADZCE ZASTOSOWAĆ DYŁATACJE OD ŚCIAN Z PS LUB INNEGO MATERIAŁU ZGODNIE Z WARUNKAMI ZABUDOWY PRODUCENTA RUR PEX

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I KONSULTINGOWYCH DAR
DARIUSZ ZAGAJA 77-200 MIASTKO UL.GÓRNA 19b TEL. 536 865 360

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZABYTKOWEJ SZKOŁY NA BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY I ZWIĄZANA Z NIĄ PRZEBUDOWA BUDYNKU W RAMACH ZADANIA: „ODBUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE BUDYNKU ZABYTKOWEJ SZKOŁY W POBOROWIE”

POBOROWO
TEMAT: DZIAŁKA NR 10/1 OBRĘB EWIDENCYJNY POBOROWO

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPISY:	SKALA:
mgr inż. Dariusz Zagaja	POM/0026/PBS17		1:100
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPISY:	DATA:
---	---		grudzień2023

BRANŻA: SANITARNA
NAZWA RYSUNKU: RZUT INSTALACJI C.O.
Rys. Nr 1 CO.