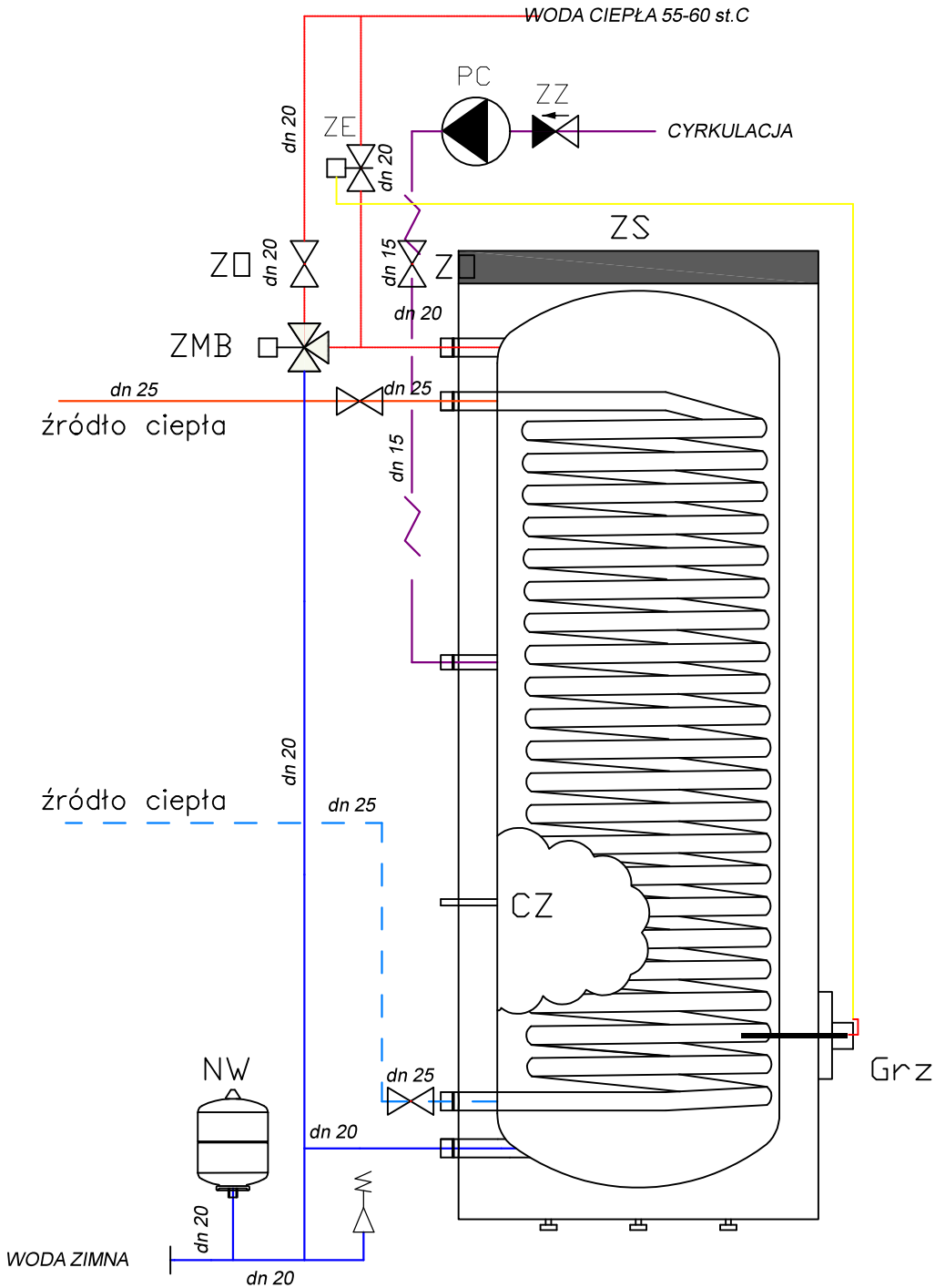


ROZWIĄZANIE TECH. HIGIENIZACJI C.W.U.
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zestawienie materiałów instalacji grzewczych

Lp...	Nazwa	Jedn.	Ilość	Wymiary wew.
Niegrupowane				
1	BOILER 150 dn3	szt.	2,00	480x480x1200 mm
2	BUFOR 220 dn3	szt.	2,00	500x500x1400 mm
3	Filtr czyszczony ręcznie	szt.	2,00	DN25
4	Manometr	szt.	5,00	
5	Naczynie wzbiorcze stojące	szt.	2,00	150x150x180 mm
6	Podwójny rozdzielacz	szt.	1,00	600x32x330 mm
7	Podwójny rozdzielacz	szt.	1,00	800x32x330 mm
8	Pompa	szt.	2,00	DN25
9	Pompa ciepła typ SPLIT jednostka wew.	szt.	2,00	500x325x700 mm
10	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 12,99 m2)	m	90	16,00x2,00 mm
11	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 15,08 m2)	m	105	16,00x2,00 mm
12	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 16,79 m2)	m	119	16,00x2,00 mm
13	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 17,49 m2)	m	122	16,00x2,00 mm
14	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 17,75 m2)	m	123	16,00x2,00 mm
15	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 2,92 m2)	m	21	16,00x2,00 mm
16	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 21,05 m2)	m	147	16,00x2,00 mm
17	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 24,65 m2)	m	168	16,00x2,00 mm
18	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 3,72 m2)	m	26	16,00x2,00 mm
19	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 4,03 m2)	m	28	16,00x2,00 mm
20	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 6,51 m2)	m	46	16,00x2,00 mm
21	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 6,56 m2)	m	46	16,00x2,00 mm
22	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 9,12 m2)	m	63	16,00x2,00 mm
23	Rura Poletylen - (Podłoga grzewcza 9,87 m2)	m	69	16,00x2,00 mm
24	Termometr binetyczny	szt.	9,00	
25	Zawór 3-drogowy dn 32	szt.	2,00	DN25
26	Zawór bezpieczeństwa	szt.	3,00	DN25
27	Zawór odcinający	szt.	22,00	DN25
28	Zawór odpowietrzający	szt.	12,00	DN15
Powrót				
1	Izolacja	m	67,07	22,00x10,00 mm
2	Rura Miedz	m	35,01	DN25 28,00x0,90 mm
3	Rura Poletylen	m	9,08	DN12 16,00x2,00 mm
4	Rura Poletylen	m	19,69	DN16 20,00x2,00 mm
5	Rura Poletylen	m	0,10	DN12 16,00x2,00 mm
6	Rura Poletylen PEX	m	29,00	DN16 20,00x2,00 mm
7	Rura Poletylen PEX 20	m	1,18	DN16 20,00x2,00 mm
Split				
1	Źródło ciepła - pompa woda powietrze jednostka zew.	szt.	2,00	16 i 14 kW
Zasilanie				
1	Izolacja	m	84,72	22,00x10,00 mm
2	Rura Miedz	m	35,69	DN25 28,00x0,90 mm
3	Rura Poletylen	m	9,43	DN12 16,00x2,00 mm
4	Rura Poletylen	m	0,36	DN16 20,00x2,00 mm
5	Rura Poletylen	m	0,11	DN12 16,00x2,00 mm
6	Rura Poletylen PEX	m	9,23	DN16 20,00x2,00 mm
7	Rura Poletylen PEX	m	0,17	DN12 16,00x2,00 mm
8	Rura Poletylen PEX 20	m	40,17	DN16 20,00x2,00 mm



LEGENDA

- zasilanie c.o.
- - - powrót c.o.
- woda ciepła
- cyrkulacja
- woda zimna

ZS – Zasonik c.w.u. o pojemności 150 l
NW – Naczynie wzbiorcze przeponowe c.w.u. o pojemności 12 l
ZMB – Zawór mieszający trójdrogowy antyoparzeniowy z termostatem dn20 temp. maks. 60°C, z regulacja temperatury wyjściowej
ZB – Zawór bezpieczeństwa
CZ – Czujnik temepratury wody w zasobniku
ZO – zawór odcinający
Grz – grzałkahigienizacja instalacji 2 kW
ZE –zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty dn20 czasowym – higienizacja instalacji

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: 1:100
mgr inż. Dariusz Zagaja	POM/0026/PBS17		
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPISY:	DATA:
---	---		grudzień2023
BRANŻA: SANITARNA ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			Rys. Nr 5 CO.
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT INSTALACJI HIGIENIZACJI C.W.U			