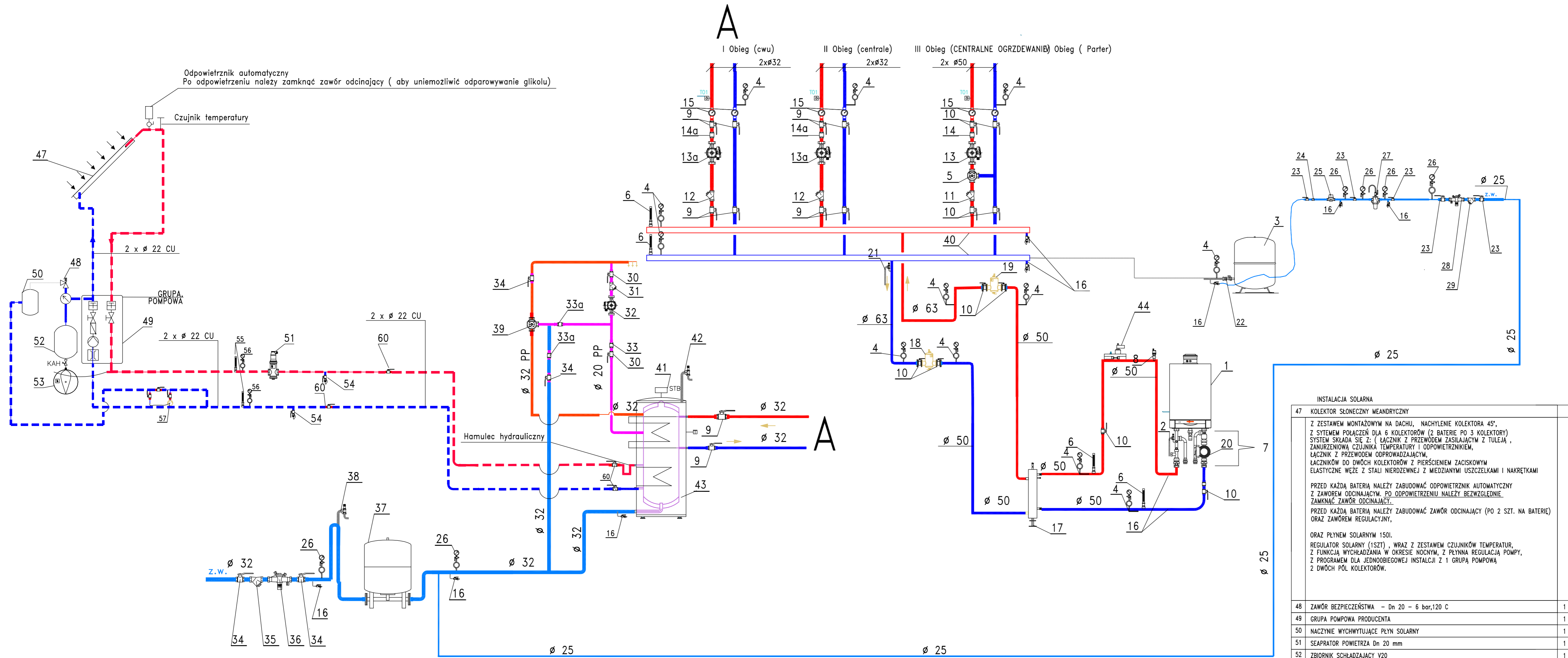


UWAGA:  
Instalację kolektorów należy odgromić



LEGENDA

- Woda grzewcza zasilająca
- Woda grzewcza powrotna
- Zimna woda
- Ciepła woda
- Cyrkulacja
- Czynnik grzewczy zasilanie (inst. solarna)
- Czynnik grzewczy powrót (inst. solarna)

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		
1	KOCIOŁ GAZOWY ścienny kondensacyjny, z kompletną automatyką pogodową mocy Q=80 kW, z zestawem czujników temperatury, z konsolą montażową z zestawem kominowym 80/125 mm	1
2	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA – SYR 1915 – Dn 25, 4 bar	2
3	PRZEPONOWE NACZYNIĘ WZBIORCZE – N 110/6	1
4	MANOMETR Z SYFONEM I KURKIEM MANOMETRYCZNYM (0–0,6 MPa)	11
5	ZAWÓR TRÓJDROGOWY DN 32 mm, z napędem	1
6	TERMOMETR CIECZOWY (0–100°C)	4
7	ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY KOTŁA WRAZ Z POMPĄ KOTŁOWĄ 32–30	1
8	AUTOMATYCZNY ZAWÓR ODPOWIERZAJĄCY	2
9	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY GWINTOWANY PN6 – Dn 32	10
10	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY GWINTOWANY PN6 – Dn 50	10
11	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN6 – Dn 50	1
12	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN6 – Dn 32	2
13	POMPA OBIEGOWA – 32–60	1
13a	POMPA OBIEGOWA – 25–60	2
14	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY PN6 – Dn 50	1
14a	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY PN6 – Dn 32	2
15	TERMOMETR bimetaliczny(0–100°C)	6
16	ZAWÓR DO NAPEŁNIANIA I OPRÓŻNIANIA INSTALACJI	7
17	Sprzęgło hydrauliczne, SP 65–150	1
18	Filthoodmulnik, FOM 50,	1
19	SEPARATOR POWIETRZA SEP 50	1
20	POMPA KOTŁOWA – Producent kotła	1
21	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA – SYR 1915 – Dn 50, 4 bar	1
22	ZŁĄCZE SAMOODCINAJĄCE – SU R 1”	1
23	ZAWÓR KULOWY PN10 – Dn 20	5
24	ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY PN10 – Dn 20	1
25	WODOMIERZ – , Dn 20	1
26	MANOMETR Z KURKIEM MANOMETRYCZNYM (0–1,0 MPa)	6
27	FILTR – A 25–2	1
28	IZOLATOR PRZEPŁYWU ZWROTNEGO – BA 294 – Dn 20	1
29	FILTR SIATKOWY PN10 – Dn 20	1
30	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY PN16 – Dn 15	2
31	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN16 – Dn 15	1
32	POMPA Cyrkulacyjna – UP 20–15	1
33	ZAWÓR ZWROTNY Z BRĄZU GWINTOWANY PN16, – Dn 15	1
33a	ZAWÓR ZWROTNY Z BRĄZU GWINTOWANY PN16, – Dn 25	2
34	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY PN16 – Dn 25	6
35	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY PN16 FIRMY OVENTROP z BRĄZU – Dn 25	1
36	IZOLATOR PRZEPŁYWU ZWROTNEGO – BA 294 – Dn 25	1
37	PRZEPONOWE NACZYNIĘ WZBIORCZE – DT 5 80, z ARMATURĄ PRZEPŁYWOWĄ FLOWJET, z ZAWOREM ODCINAJĄCYM, I OPRÓŻNIAJĄCYM	1
38	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA – SYR 2115 – Dn 25 – 6 bar	1
39	ZAWÓR DO NAPEŁNIANIA I OPRÓŻNIANIA INSTALACJI	2
40	ROZDZIELACZ STALOWY, DN 100 mm, L= 1,50 m,	1
41	ZABEZPIECZAJĄCY OGRANICZNIK TEMPERATURY STB	1
42	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA – SYR 1915 – Dn 25, 6 bar	1
43	Podgrzewacz CWU E, z PŁASZCZEM PVC o poj. 800 dm3, solarny z dwoma węzłowicami wraz z zestawem montażowym przewodu przyłączeniowego, z anodą antykorozyjną, z termomirem do montażu w izolacji,	1
44	Zabezpieczenie poziomu wody Syr 933.1	1

INSTALACJA SOLARNA		
47	KOLEKTOR SŁONECZNY MEANDRYCZNY	6
Z ZESTAWEM MONTAŻOWYM NA DACHU, NACHYLENIE KOLEKTORA 45°, Z SYSTEMEM POŁĄCZEŃ DLA 6 KOLEKTORÓW (2 BATERIE PO 3 KOLEKTORY) SYSTEM SKŁADA SIĘ Z: ŁĄCZNIK Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM Z TULEJĄ, ZANURZENIOWĄ CZUJNIKĄ TEMPERATURY I ODPOWIERZNIKIEM, ŁĄCZNIK Z PRZEWODEM ODPROWADZAJĄCYM, ŁĄCZNIKÓW DO DWÓCH KOLEKTORÓW Z PIERSCIEM ZACISKOWYM ELASTYCZNE WĘŻE Z STALI NIERDZEWNEJ Z MIEDZIANYMI USZCZELKAMI I NAKRETKAMI		
PRZED KAŻDĄ BATERIĄ NALEŻY ZABUDOWAĆ ODPOWIERZNIK AUTOMATYCZNY Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM. PO ODPOWIERZENIU NALEŻY BEZWZGLĘDNE ZAMKNAĆ ZAWÓR ODCINAJĄCY.		
PRZED KAŻDĄ BATERIĄ NALEŻY ZABUDOWAĆ ZAWÓR ODCINAJĄCY (PO 2 SZT. NA BATERIE) ORAZ ZAWOREM REGULACYJNY,		
ORAZ PLYNEM SOLARNYM 150I.		
REGULATOR SOLARNY (1SZT) , WRAZ Z ZESTAWEM CZUJNIKÓW TEMPERATUR, Z FUNKCJĄ WYCHADZANIA W OKRESIE NOCNYM, Z PLYNNA REGULACJĄ POMPY, Z PROGRAMEM DLA JEDNOOBIEGOWEJ INSTALACJI Z 1 GRUPĄ POMPOWĄ Z DWÓCH PÓŁ KOLEKTORÓW.		
48	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA – Dn 20 – 6 bar, 120 C	1
49	GRUPA POMPOWA PRODUCENTA	1
50	NACZYNIĘ WYCHWYLUJĄCE PLYN SOLARNY	1
51	SEAPRATOR POWIETRZA Dn 20 mm	1
52	ZBIORNIK SCHŁADZAJĄCY V20	1
53	PRZEPONOWE NACZYNIĘ WZBIORCZE – S 110/6, 120 C	1
54	ZAWÓR DO NAPEŁNIANIA I OPRÓŻNIANIA INSTALACJI	2
55	TERMOMETR CIECZOWY DO INSTALACJI SOLARNYCH	2
56	MANOMETR Z SYFONEM I KURKIEM MANOMETRYCZNYM DO INSTALACJI SOLARNYCH	2
57	ARMATURA DO NAPEŁNIANIA WRAZ Z POMPĄ RECZNĄ	1

Temat: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	Projekt: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY PRZEDSZKOŁA W PIERSZCIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Stadium: projekt wykonawczy	Lokalizacja: ul. Skoczowska 73, Pierściec 43-430 nr działki: 416/5, 723
Branża: Sanitarna	Inwestor: Gmina Skoczów Rynek 1 43-430 Skoczów
Rysunek nr: IS-19	Skala: ---
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż arch. Bernard Łopacz ul. Śródkowa 5,47-400 Racibórz www.archdom-raciborz.pl e-mail: archdom@wp.pl	Projektant: Paweł Pawlicki upr. nr 109/79/Kt
ARCHDOM	Projektant sprawdzający: mgr inż. Beżena Herzig upr. nr SLK/4475/P005/13
Opracowanie: Anna Warfo	Data opracowania: 05.2016