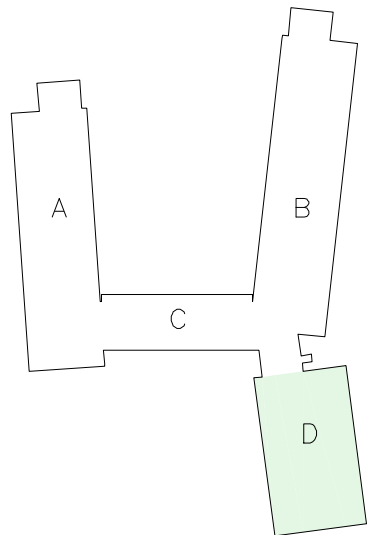


UWAGA:
S1 - S6 - czujniki temperatury podłączone do regulatora
R1 - R6 - podłączenia pomp
Podłączenie pomp i zaworów 2- drogowych R4 oraz R6 należy wykonać przez styczniki
W celu ochrony wymiennika przed zamrożeniem zastosować należy zawór przełączny 3-drogowy na obiegu glikolu. Zawór ten jest sterowany z niezależnego termostatu.

poz.	Urządzenie	Ilość	poz.	Urządzenie	Ilość
1.	Kolektor płaski	32 szt.	20.	Płyty wymiennik ciepła (rozładowanie) o mocy 96,6 kW	1 szt.
2.	Odpowietrzenie	1 szt.	21.	Zasobnik podgrzewania wstępnego o poj. 950 l	1 szt.
3.	Separator powietrza DN50	1 szt.	22.	Zawór bezpieczeństwa 3 bar DN25	1 szt.
4.	Pompa obiegu solarnego	1 szt.	23.	Istniejące naczynie wzbiorcze	1 szt.
5.	Przepływomierz	1 szt.	24.	Istniejący wymiennik JAD	1 szt.
6.	Zawór zwrotny DN50	1 szt.	25.	Istniejące zawory odcinające	4 szt.
7.	Naczynie schładzające	1 szt.	26.	Istniejący zawór bezpieczeństwa	1 szt.
8.	Zawór bezpieczeństwa solarny 6 bar DN20	2 szt.	27.	Istniejące zawory zwrotne	2 szt.
9.	Naczynie wzbiorcze solarne o poj. 200 l	1 szt.	28.	Zawór odcinający DN32	1 szt.
10.	Naczynie zrzutowe	1 szt.	29.	Zawór odcinający DN20	2 szt.
11.	Zbiornik stojący na glikol tworzywowy o poj. 550 l	1 szt.	30.	Zawór zwrotny DN20	1 szt.
12.	Płyty wymiennik ciepła (ładowanie) o mocy 96,6 kW	1 szt.	31.	Filtr siatkowy DN20	1 szt.
13.	Zawór odcinający DN50	24 szt.	32.	Pompa cyrkulacyjna	1 szt.
14.	Zawór spustowy DN20	2 szt.	33.	Zawór dwudrogowy	2 szt.
15.	Zasobnik buforowy o poj. 2000 l	3 szt.	34.	Naczynie wzbiorcze o poj. 200 l	1 szt.
16.	Naczynie wzbiorcze o poj. 600 l	1 szt.	35.	Zawór bezpieczeństwa 6 bar DN20	1 szt.
17.	Pompa V=5,6 m³/h, dp=50 kPa	2 szt.	36.	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o poj. 1000 l (istn. do demontażu)	1 szt.
18.	Zawór zwrotny prosty DN50	3 szt.	37.	Naczynie wzbiorcze solarne o poj. 250 l	1 szt.
19.	Filtr siatkowy DN50	3 szt.	38.	Ciepłomierz	2 szt.
			39.	Zawory odcinające	2 szt.



PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Zakład Projektowo Budowlany
"WOJTYNAS" Sebastian Wojtyna
ul. Trzoińska 166, 96-100 Skierniewice
tel. 725 375 543 e-mail: sebastian@wojtnas.pl
www.wojtnas.pl

INWESTOR:

Handlowo-Usługowa Spółdzielnia Osób Prawnych
"Samopomoc Chłopska" w Warszawie Oddział w Wycześnieńsku
Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy
ul.: Wycześnieńsk, nr: 22
kod: 96-330, miejscowość: Puszcza Mariańska

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:

Termomodernizacja Budynku Głównego Zakładu
Pielęgnacyjno-Opiekuńczego w Wycześnieńsku
ul. Wycześnieńsk, nr: 22, kod: 96-330 miejscowość:
Puszcza Mariańska powiat: Powiat Żyrardowski
województwo: mazowieckie

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Instalacje sanitarne wewnętrzne: c.o., zimnej i ciepłej wody
użytkowej z cyrkulacją oraz instalacja solarna

TYTUŁ RYSUNKU:

Instalacja solarna - schemat technologiczny kotłowni

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Sebastian Wojtyna
upr. nr SWK/0079/PWOS/11
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepłych, wentyl.,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych b.o.

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Katarzyna Wawrzyniak
upr. nr LOD/3553/PWBS/18
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepłych, wentyl.,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych b.o.

PODPIS:

DATA:

15.06.2020 r.

BRANŻA:

SANITARNA

SKALA:

-:---

NR RYS:

S.03

UWAGA:

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE.
KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU
LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU JEST ZABRONIONE.