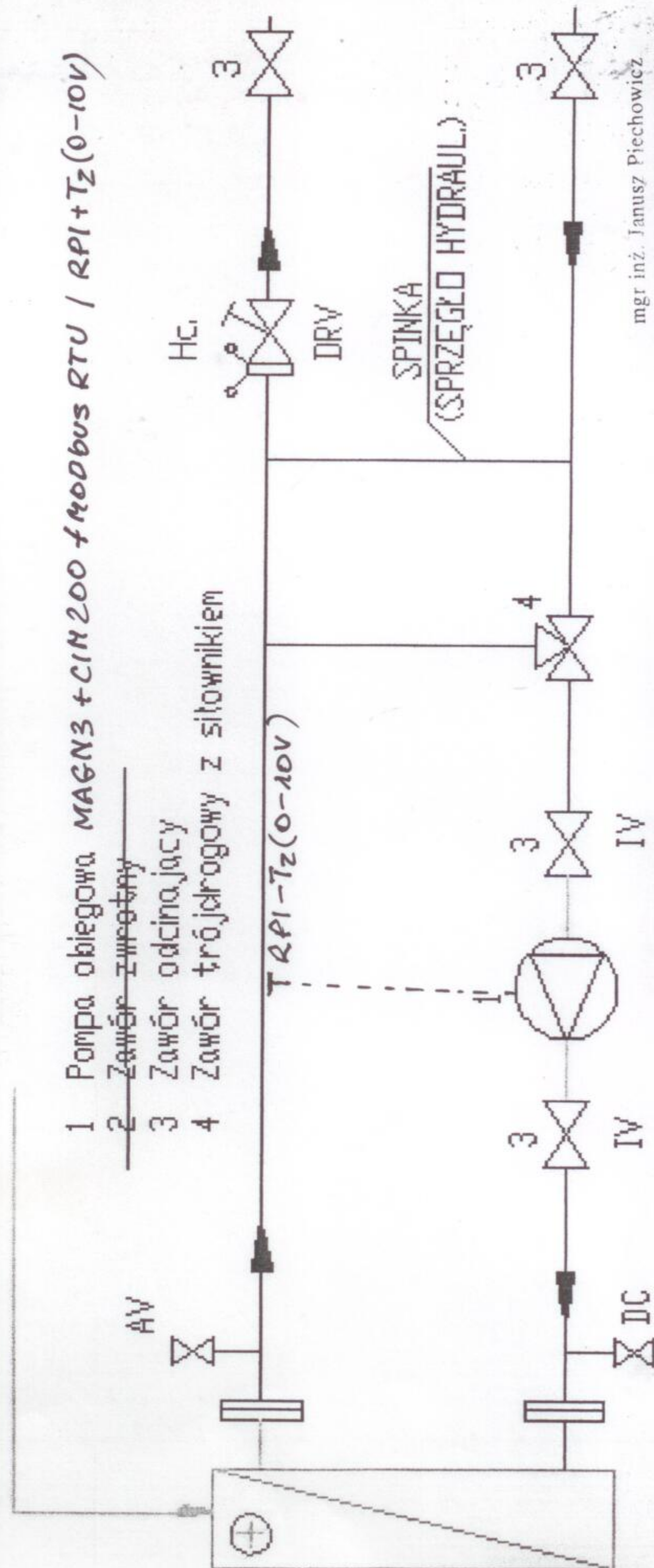


SCHEMAT ZASILANIA NAGRZEWNIC CENTRAL WENT. - VTS CLIMA



mgr inż. Janusz Piechowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wentylacyjnych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych.

Nr ewid. 444/02

KIEROWNIK
SEKCJI CIEPŁOWNICTWA

mgr inż. Janusz Saba

Biblioteka Olsztyn – Zawory dla central i nagrzewnic kanałowych			
1	Zawór dla grzania C1N/C1W 114kW DN40 kv=28m3/h	szt	1
2	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
3	Zawór dla grzania C2N/C2W 29kW DN20 kv=6,3m3/h	szt	1
4	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
5	Zawór dla chłodzenia C2N/C2W 7,5kW DN20 kv=6,3m3/h	szt	1
6	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
7	Zawór dla grzania C3N/C3W 126,4kW DN40 kv=28m3/h	szt	1
8	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
9	Zawór dla chłodzenia C3N/C3W 68,1kW DN50 kv=44m3/h	szt	1
10	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
11	Zawór dla grzania C4N/C4W 32,6kW DN20 kv=6,3m3/h	szt	1
12	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
13	Zawór dla grzania C5N/C5W 176,4kW DN50 kv=44m3/h	szt	1
14	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
15	Zawór dla chłodzenia C5N/C5W 64,3kW DN50 kv=44m3/h	szt	1
16	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
17	Zawór dla grzania C6N 58,6kW DN25 kv=12m3/h	szt	1
18	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
19	Zawór dla grzania C7N/C7W 59,6kW DN25 kv=12m3/h	szt	1
20	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
21	Zawór dla chłodzenia C7N/C7W 18,4kW DN25 kv=12m3/h	szt	1
22	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
23	Zawór dla grzania C8N/C8W 96,2kW DN32 kv=18m3/h	szt	1
24	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
25	Zawór dla chłodzenia C8N/C8W 29,5kW DN32 kv=18m3/h	szt	1
26	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
27	Zawór dla grzania C9N/C9W 172,1kW DN50 kv=44m3/h	szt	1
28	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1
29	Zawór dla grzania C9N 100kW DN40 kv=28,0m3/h	szt	2
30	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	2
29	Zawór dla grzania R4N 68kW DN32 kv=18,0m3/h	szt	1
30	Siłownik zaworu trójdrogowego 24V, 3pkt 10-10V/	szt	1

mgr inż. Janusz Piechowicz

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych.

Nr ewid.: 444/02

KIEROWNIK
SEKCJI CIEPŁOWNICTWA

mgr inż. Janusz Saba

**Zestawienie pomp obiegowych dla nagrzewnic central wentylacyjnych –
Biblioteka Środowiskowa przy UWM w Olsztynie.**

Lp.	Ozn.centrali	Wydajność grzewcza	Przepływ	Typ pompy 3- biegowej	Typ pompy elektronicznej
1	2	3	4	6	MAGNA3+ CIN200
1	C1N	46,1	2,02	UPS 25-60	UPE 25-60
2	C2N	17,1	0,75	UPS 25-40	UPE 25-40
3	C3N	63,4	2,78	UPS 25-80	UPE 25-80
4	C4N	26,5	1,16	UPS 25-60	UPE 25-60
5	C5N	120,7	5,30	TP 50-60/4	TPE 50-60/4
6	CN6	41,8	1,84	UPS 25-60	UPE 25-60
7	C7N	37,2	1,63	UPS 25-60	UPE 25-60
8	C8N	70,6	3,10	UPS 25-80	UPE 25-80
9	C9N	138,2	6,07	TP 50-60/4	TPE 50-60/4
10	C10N	4,6	0,20	ALPHA+ 15-40	ALPHA+ 15-40
11	R2N	53,0	2,33	UPS 25-80	UPE 25-80
12	R4N	97,6	4,29	UPS 25-80	UPE 25-80
13	R5N	33,5	1,47	UPS 25-60	UPE 25-60
14	R6N	26,8	1,18	UPS 25-60	UPE 25-60
15	R7N	63,6	2,79	UPS 25-80	UPE 25-80
16	R8N	18,6	0,82	UPS 25-40	UPE 25-40

Wszystkie pompy firmy Grundfos.

Do zabudowania pompy 3-biegowe ale z koniecznością zabudowania dodatkowego zaworu równoważącego na obiegu nagrzewnicy lub pompa o elektronicznej regulacji obrotów.

mgr inż. Janusz Piechowicz

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewid.: 444/02

KIEROWNIK
SEKCJI CIEPŁOWNICTWA

mgr inż. Janusz Saba