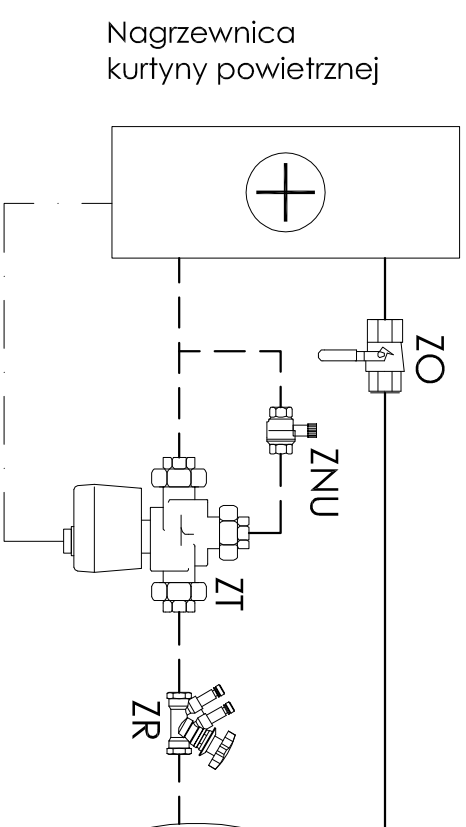
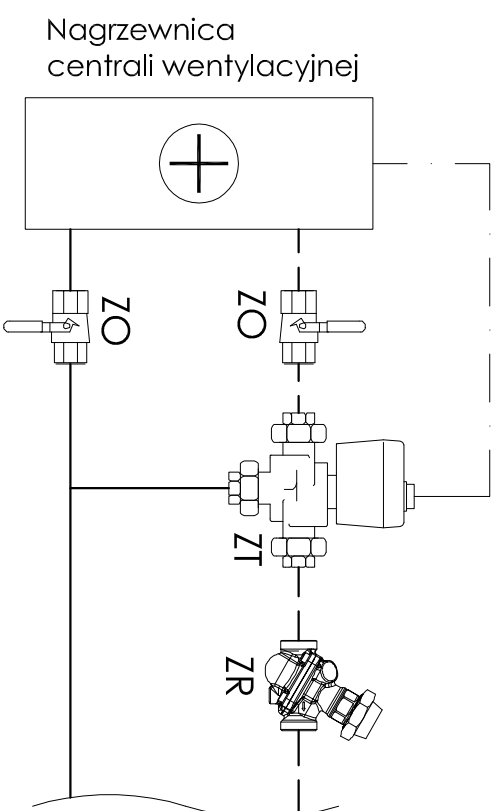


ZESTAWIENIE KOMPLETOWAŃ			
nr	nazwa	ilość	uwagi
1	RA-G	704,38	
2	MSV-B	27,62	
3	ASV-PV	25,90	
4	RA-G	25,90	
5	MSV-B	3,15	
6	RA-G	3,15	
7	MSV-B	28,22	
8	RA-G	16,18	
9	MSV-B	16,18	
10	RA-G	16,18	
11	MSV-B	16,18	
12	RA-G	16,18	
13	MSV-B	16,18	
14	RA-G	16,18	
15	MSV-B	16,18	
16	RA-G	16,18	
17	MSV-B	16,18	
18	RA-G	16,18	
19	MSV-B	16,18	
20	RA-G	16,18	
21	MSV-B	16,18	
22	RA-G	16,18	
23	MSV-B	16,18	
24	RA-G	16,18	
25	MSV-B	16,18	
26	RA-G	16,18	
27	MSV-B	16,18	
28	RA-G	16,18	
29	MSV-B	16,18	
30	RA-G	16,18	
31	MSV-B	16,18	
32	RA-G	16,18	
33	MSV-B	16,18	
34	RA-G	16,18	
35	MSV-B	16,18	
36	RA-G	16,18	
37	MSV-B	16,18	
38	RA-G	16,18	
39	MSV-B	16,18	
40	RA-G	16,18	
41	MSV-B	16,18	
42	RA-G	16,18	
43	MSV-B	16,18	
44	RA-G	16,18	
45	MSV-B	16,18	
46	RA-G	16,18	
47	MSV-B	16,18	
48	RA-G	16,18	
49	MSV-B	16,18	
50	RA-G	16,18	
51	MSV-B	16,18	
52	RA-G	16,18	
53	MSV-B	16,18	
54	RA-G	16,18	
55	MSV-B	16,18	
56	RA-G	16,18	
57	MSV-B	16,18	
58	RA-G	16,18	
59	MSV-B	16,18	
60	RA-G	16,18	
61	MSV-B	16,18	
62	RA-G	16,18	
63	MSV-B	16,18	
64	RA-G	16,18	
65	MSV-B	16,18	
66	RA-G	16,18	
67	MSV-B	16,18	
68	RA-G	16,18	
69	MSV-B	16,18	
70	RA-G	16,18	
71	MSV-B	16,18	
72	RA-G	16,18	
73	MSV-B	16,18	
74	RA-G	16,18	
75	MSV-B	16,18	
76	RA-G	16,18	
77	MSV-B	16,18	
78	RA-G	16,18	
79	MSV-B	16,18	
80	RA-G	16,18	
81	MSV-B	16,18	
82	RA-G	16,18	
83	MSV-B	16,18	
84	RA-G	16,18	
85	MSV-B	16,18	
86	RA-G	16,18	
87	MSV-B	16,18	
88	RA-G	16,18	
89	MSV-B	16,18	
90	RA-G	16,18	
91	MSV-B	16,18	
92	RA-G	16,18	
93	MSV-B	16,18	
94	RA-G	16,18	
95	MSV-B	16,18	
96	RA-G	16,18	
97	MSV-B	16,18	
98	RA-G	16,18	
99	MSV-B	16,18	
100	RA-G	16,18	
101	MSV-B	16,18	
102	RA-G	16,18	
103	MSV-B	16,18	
104	RA-G	16,18	
105	MSV-B	16,18	
106	RA-G	16,18	
107	MSV-B	16,18	
108	RA-G	16,18	
109	MSV-B	16,18	
110	RA-G	16,18	
111	MSV-B	16,18	
112	RA-G	16,18	
113	MSV-B	16,18	
114	RA-G	16,18	
115	MSV-B	16,18	
116	RA-G	16,18	
117	MSV-B	16,18	
118	RA-G	16,18	
119	MSV-B	16,18	
120	RA-G	16,18	
121	MSV-B	16,18	
122	RA-G	16,18	
123	MSV-B	16,18	
124	RA-G	16,18	
125	MSV-B	16,18	
126	RA-G	16,18	
127	MSV-B	16,18	
128	RA-G	16,18	
129	MSV-B	16,18	
130	RA-G	16,18	
131	MSV-B	16,18	
132	RA-G	16,18	
133	MSV-B	16,18	
134	RA-G	16,18	
135	MSV-B	16,18	
136	RA-G	16,18	
137	MSV-B	16,18	
138	RA-G	16,18	
139	MSV-B	16,18	
140	RA-G	16,18	
141	MSV-B	16,18	
142	RA-G	16,18	
143	MSV-B	16,18	
144	RA-G	16,18	
145	MSV-B	16,18	
146	RA-G	16,18	
147	MSV-B	16,18	
148	RA-G	16,18	
149	MSV-B	16,18	
150	RA-G	16,18	
151	MSV-B	16,18	
152	RA-G	16,18	
153	MSV-B	16,18	
154	RA-G	16,18	
155	MSV-B	16,18	
156	RA-G	16,18	
157	MSV-B	16,18	
158	RA-G	16,18	
159	MSV-B	16,18	
160	RA-G	16,18	
161	MSV-B	16,18	
162	RA-G	16,18	
163	MSV-B	16,18	
164	RA-G	16,18	
165	MSV-B	16,18	
166	RA-G	16,18	
167	MSV-B	16,18	
168	RA-G	16,18	
169	MSV-B	16,18	
170	RA-G	16,18	
171	MSV-B	16,18	
172	RA-G	16,18	
173	MSV-B	16,18	
174	RA-G	16,18	
175	MSV-B	16,18	
176	RA-G	16,18	
177	MSV-B	16,18	
178	RA-G	16,18	
179	MSV-B	16,18	
180	RA-G	16,18	
181	MSV-B	16,18	
182	RA-G	16,18	
183	MSV-B	16,18	
184	RA-G	16,18	
185	MSV-B	16,18	
186	RA-G	16,18	
187	MSV-B	16,18	
188	RA-G	16,18	
189	MSV-B	16,18	
190	RA-G	16,18	
191	MSV-B	16,18	
192	RA-G	16,18	
193	MSV-B	16,18	
194	RA-G	16,18	
195	MSV-B	16,18	
196	RA-G	16,18	
197	MSV-B	16,18	
198	RA-G	16,18	
199	MSV-B	16,18	
200	RA-G	16,18	
201	MSV-B	16,18	
202	RA-G	16,18	
203	MSV-B	16,18	
204	RA-G	16,18	
205	MSV-B	16,18	
206	RA-G	16,18	
207	MSV-B	16,18	
208	RA-G	16,18	
209	MSV-B	16,18	
210	RA-G	16,18	
211	MSV-B	16,18	
212	RA-G	16,18	
213	MSV-B	16,18	
214	RA-G	16,18	
215	MSV-B	16,18	
216	RA-G	16,18	
217	MSV-B	16,18	
218	RA-G	16,18	
219	MSV-B	16,18	
220	RA-G	16,18	
221	MSV-B	16,18	
222	RA-G	16,18	
223	MSV-B	16,18	
224	RA-G	16,18	
225	MSV-B	16,18	
226	RA-G	16,18	
227	MSV-B	16,18	
228	RA-G	16,18	
229	MSV-B	16,18	
230	RA-G	16,18	
231	MSV-B	16,18	
232	RA-G	16,18	
233	MSV-B	16,18	
234	RA-G	16,18	
235	MSV-B	16,18	
236	RA-G	16,18	
237	MSV-B	16,18	
238	RA-G	16,18	
239	MSV-B	16,18	
240	RA-G	16,18	
241	MSV-B	16,18	
242	RA-G	16,18	
243	MSV-B	16,18	
244	RA-G	16,18	
245	MSV-B	16,18	
246	RA-G	16,18	
247	MSV-B	16,18	
248	RA-G	16,18	
249	MSV-B	16,18	
250	RA-G	16,18	
251	MSV-B	16,18	
252	RA-G	16,18	
253	MSV-B	16,18	
254	RA-G	16,18	
255	MSV-B	16,18	
256	RA-G	16,18	
257	MSV-B	16,18	
258	RA-G	16,18	
259	MSV-B	16,18	
260	RA-G	16,18	
261	MSV-B	16,18	
262	RA-G	16,18	
263	MSV-B	16,18	
264	RA-G	16,18	
265	MSV-B	16,18	
266	RA-G	16,18	
267	MSV-B	16,18	
268	RA-G	16,18	
269	MSV-B	16,18	
270	RA-G	16,18	
271	MSV-B	16,18	
272	RA-G	16,18	
273	MSV-B	16,18	
274	RA-G	16,18	
275	MSV-B	16,18	
276	RA-G	16,18	
277	MSV-B	16,18	
278	RA-G	16,18	
279	MSV-B	16,18	
280	RA-G	16,18	
281	MSV-B	16,18	
282	RA-G	16,18	
283	MSV-B	16,18	
284	RA-G	16,18	
285	MSV-B	16,18	
286	RA-G	16,18	
287	MSV-B	16,18	
288	RA-G	16,18	
289	MSV-B	16,18	
290	RA-G	16,18	
291	MSV-B	16,18	
292	RA-G	16,18	
293	MSV-B	16,18	
294	RA-G	16,18	
295	MSV-B	16,18	
296	RA-G	16,18	
297	MSV-B	16,18	
298	RA-G	16,18	
299	MSV-B	16,18	
300	RA-G	16,18	
301	MSV-B	16,18	
302	RA-G	16,18	
303	MSV-B	16,18	
304	RA-G	16,18	
305	MSV-B	16,18	
306	RA-G	16,18	
307	MSV-B	16,18	
308	RA-G	16,18	
309	MSV-B	16,18	
310	RA-G	16,18	
311	MSV-B	16,18	
312	RA-G	16,18	
313	MSV-B	16,18	
314	RA-G	16,18	
315	MSV-B	16,18	
316	RA-G	16,18	
317	MSV-B	16,18	
318	RA-G	16,18	
319	MSV-B	16,18	
320	RA-G	16,18	
321	MSV-B	16,18	
322	RA-G	16,18	
323	MSV-B	16,18	
324	RA-G	16,18	
325	MSV-B	16,18	
326	RA-G	16,18	
327	MSV-B	16,18	
328	RA-G	16,18	
329	MSV-B	16,18	
330	RA-G	16,18	
331	MSV-B	16,18	
332	RA-G	16,18	
333	MSV-B	16,18	
334	RA-G	16,18	
335	MSV-B	16,18	
336	RA-G	16,18	
337	MSV-B	16,18	
338	RA-G	16,18	
339	MSV-B	16,18	
340	RA-G	16,18	
341	MSV-B	16,18	
342	RA-G	16,18	
343	MSV-B	16,18	
344	RA-G	16,18	
345	MSV-B	16,18	
346	RA-G	16,18	
347	MSV-B	16,18	
348	RA-G	16,18	
349	MSV-B	16,18	
350	RA-G	16,18	
351	MSV-B	16,18	
352	RA-G	16,18	
353	MSV-B	16,18	
354	RA-G	16,18	
355	MSV-B	16,18	
356	RA-G	16,18	
357	MSV-B	16,18	
358	RA-G	16,18	
359	MSV-B	16,18	
360	RA-G	16,18	
361	MSV-B	16,18	
362	RA-G	16,18	
3			

SCHEMATY REGULACYJNE



Układ regulacyjny Z1

ZO - Zawór odcinający 1030 dn32 - Perfexim

ZT - Zawór 3-drogowy HRB3 dn25 + AMB182 24V 0-10V -Danfoss

ZR - Zawór regulacyjny AB-QM dn25 84,66% - Danfoss

Układ regulacyjny Z2

ZO - Zawór odcinający 1030 dn32 - Perfexim

ZT - Zawór 3-drogowy HRB3 dn32 + AMB182 24V 0-10V -Danfoss

ZR - Zawór regulacyjny AB-QM dn32 81,07% - Danfoss

Układ regulacyjny Z3

ZO - Zawór odcinający 1030 dn20 - Perfexim

ZT - Zawór 3-drogowy HRB3 dn15 + AMB182 24V 0-10V -Danfoss

ZR - Zawór regulacyjny AB-QM dn20 55,74% - Danfoss

Układ regulacyjny Z4

ZO - Zawór odcinający 1030 dn25 - Perfexim

ZT - Zawór 3-drogowy HRB3 dn25 + AMB182 24V 0-10V -Danfoss

ZR - Zawór regulacyjny AB-QM dn25 72,01% - Danfoss

Układ regulacyjny Z5

ZO - Zawór odcinający 1030 dn25 - Perfexim

ZT - Zawór 3-drogowy HRB3 dn25 + AMB182 24V 0-10V -Danfoss

ZR - Zawór regulacyjny AB-QM dn25 63,66% - Danfoss

Układ regulacyjny K1+UP1 (jako wyposażenie dodatkowe firmy Frico)

ZO - Zawór odcinający AV20

ZT - Zawór 3-drogowy TRV20 + SD20

ZR - Zawór regulacyjny JVF20

ZNU - Zawór nadmiarowo-upustowy BPV10

+ Układ sterowania SReAA


Układ regulacyjny K2+UP2 (jako wyposażenie dodatkowe firmy Frico)

ZO - Zawór odcinający AV25

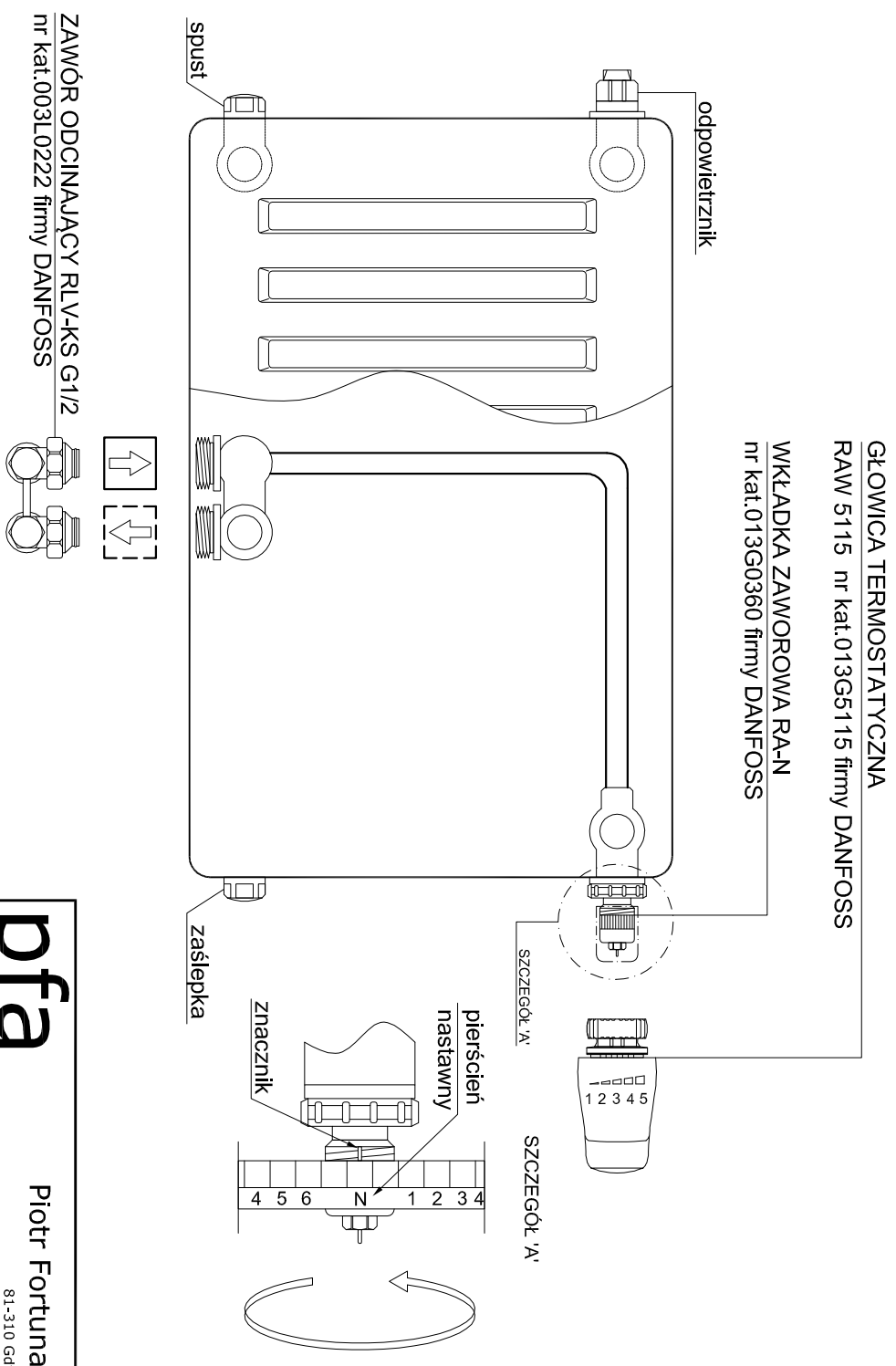
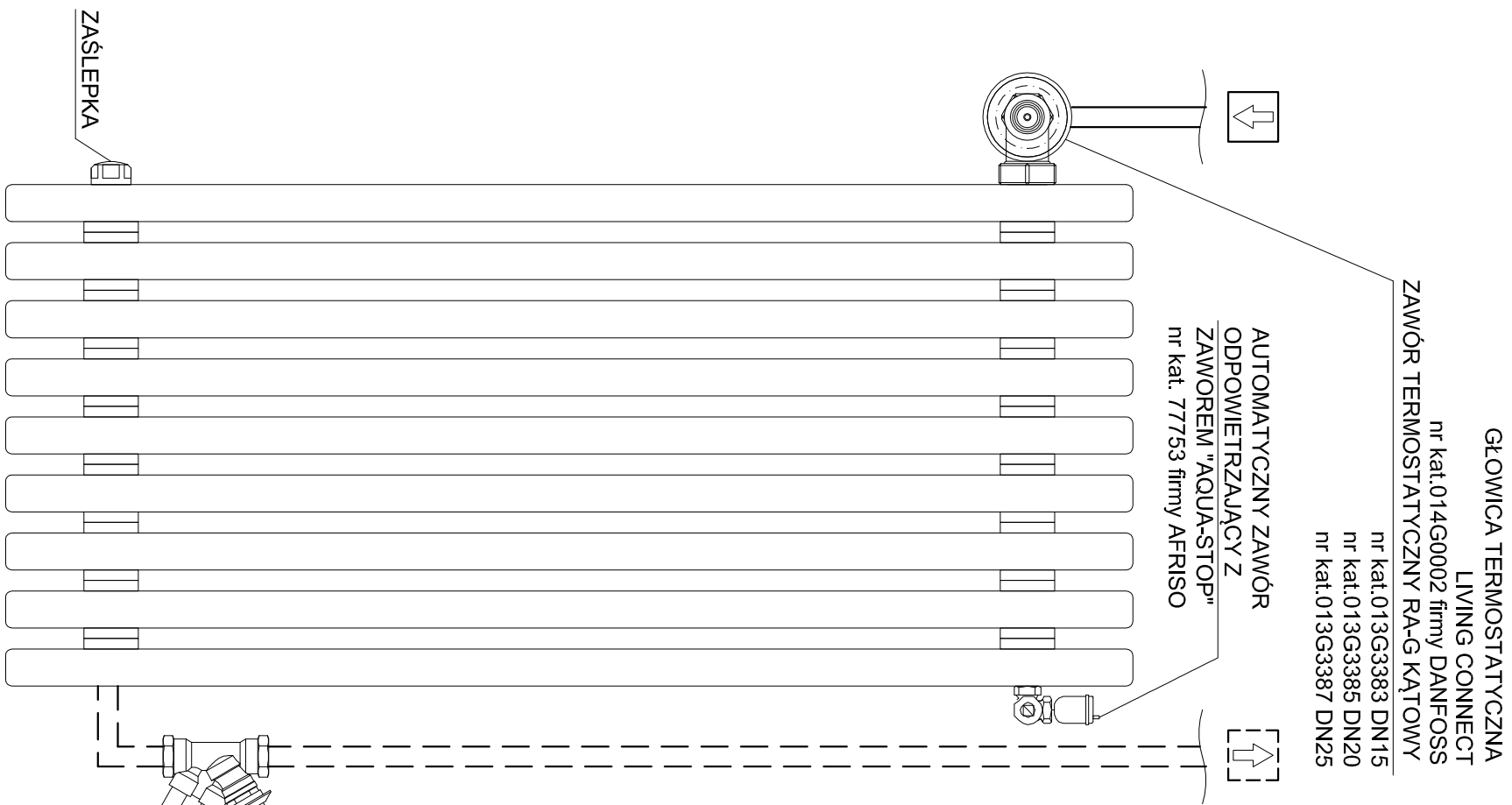
ZT - Zawór 3-drogowy TRV25 + SD20

ZR - Zawór regulacyjny JV-F25

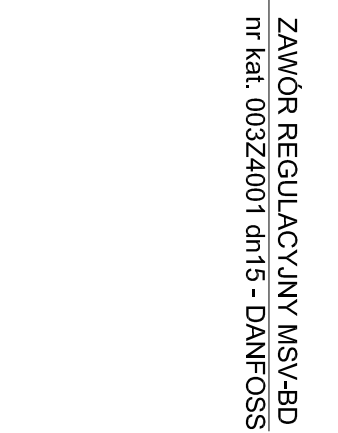
**ZNU - Zawór nadmiarowo-upustowy BPV10
+ Układ sterowania SReAA**

		Piotr Fortuna Architektura 81-310 Gdynia ul. Ślaska 33/85 tel. 0507213376	
inwestor: Nowy Teatr ul. Madalińskiego 10/16, 02-513 Warszawa			
temat: Przebudowy hali warsztatowej i budynku administracyjnego na potrzeby Międzynarodowego Centrum Kultury Nowy Teatr wraz ze zmianą sposobu użytkowania			
lokalizacja: ul. Madalińskiego 10/16 działka 113 obręb 1-01-11 w Warszawie			
projektant: mgr inż. Jakub Gorlik nr. uprawnień POM/0052/PNOS/10 mgr inż. Kamila Gwama	podpis:		
sprawdzający: mgr inż. Rafał Gorecki nr. uprawnień POM/0051/PNOS/10			
branża: SANITARNA			
wył. rysunku:			
SCHEMATY REGULACYJNE			
tłaz:		numer rysunku:	
Projekt wykonawczy			
skala: 1:100	data: 11.2012		
S-3			

SCHEMATY PODŁĄCZENIOWY GRZEJNIKÓW

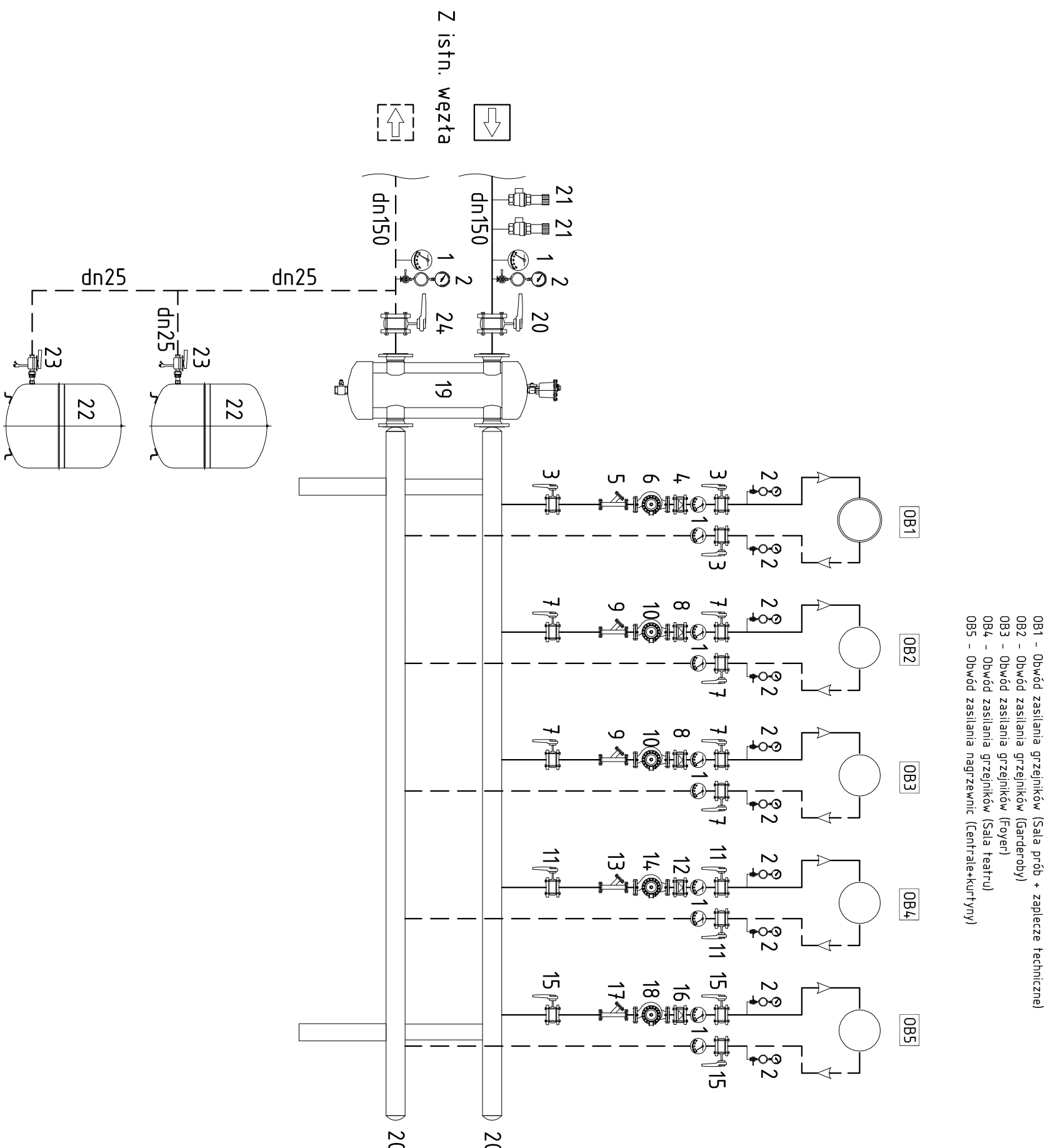


<div>pfa</div>					
Piotr Fortuna Architekci 81-310 Gdynia ul. Ślaska 33/85 tel. 0507213376					
inwestor: Nowy Teatr					
ul. Madalińskiego 10/16, 02-513 Warszawa					
temat: Przebudowy hali warsztatowej i budynku administracyjnego na potrzeby Międzynarodowego Centrum Kultury Nowy Teatr wraz ze zmianą sposobu użytkowania					
lokalizacja: ul. Madalińskiego 10/16 działka 113 obręb 1-01-11 w Warszawie					
projektant: mgr inż. Jakub Gorlik nr. uprawnień POM/0052/PWOS/10		podpis:			
mgr inż. Kamila Gwarra					
sprawdzający: mgr inż. Rafał Gorecki nr. uprawnień POM/0051/PWOS/10					
branża: SANITARNA					
tytuł rysunku: <div>SCHEMATY PODŁACZENIOWE GRZEJNIKÓW</div>					
faza: Projekt wykonawczy		numer rysunku:			
skala: 1:100		data: 11.2012		S-4	



<div>pfa</div>					
Piotr Fortuna Architekci 81-310 Gdynia ul. Ślaska 33/85 tel. 0507213376					
inwestor: Nowy Teatr					
ul. Madalińskiego 10/16, 02-513 Warszawa					
temat: Przebudowy hali warsztatowej i budynku administracyjnego na potrzeby Międzynarodowego Centrum Kultury Nowy Teatr wraz ze zmianą sposobu użytkowania					
lokalizacja: ul. Madalińskiego 10/16 działka 113 obręb 1-01-11 w Warszawie					
projektant: mgr inż. Jakub Gorlik nr. uprawnień POM/0052/PWOS/10		podpis:			
mgr inż. Kamila Gwarra					
sprawdzający: mgr inż. Rafał Gorecki nr. uprawnień POM/0051/PWOS/10					
branża: SANITARNA					
tytuł rysunku: <div>SCHEMATY PODŁACZENIOWE GRZEJNIKÓW</div>					
faza: Projekt wykonawczy		numer rysunku:			
skala: 1:100		data: 11.2012		S-4	

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO



- 1 - Manometr 0-6bara typu 131.11 – KFM
- 2 - Termometr 0-120°C typu 54 – KFM
- 3 - Zawór odcinający dn32 typu 1102 – Efar
- 4 - Zawór zwrotny dn32 typu 3103 – Efar
- 5 - Filtr dn32 typu 3106 – Efar
- 6 - Pompa Wilo Stratos 30/1-8
- 7 - Zawór odcinający dn50 typu 1102 – Efar
- 8 - Zawór zwrotny dn50 typu 3103 – Efar
- 9 - Filtr dn50 typu 3106 – Efar
- 10 - Pompa Wilo Stratos 40/1-8
- 11 - Zawór odcinający dn65 WK7a – Efar
- 12 - Zawór zwrotny dn65 typu WKp3 – Efar
- 13 - Filtr dn65 typu IFM-65 – Infracorr
- 14 - Pompa Wilo Stratos 50/1-9
- 15 - Zawór odcinający dn100 WK7a – Efar
- 16 - Zawór zwrotny dn100 typu WKp3 – Efar
- 17 - Filtr dn100 typu IFM-100 – Infracorr
- 18 - Pompa Wilo Stratos 80/1-12
- 19 - Sprzęgło hydrauliczne MH150 – Meibes
- 20 - Rozdzielacz DN150 L=2,5m
- 21 - Zawór bezpieczeństwa 1915 1½ – Syr
- 22 - Naczynie wzbiecez N600 – Reflex
- 23 - Zawór kotłopakowy SU R1 – Reflex
- 24 - Zawór odcinający dn150 WK7a – Efar

<div><div>pfa</div><div>Piotr Fortuna Architects 81-310 Gdynia ul. Ślaska 33/85 tel. 0507213376</div></div>					
inwestor: <div>Nowy Teatr</div> <div>ul. Madalińskiego 10/116, 02-513 Warszawa</div>					
temat: <div>Przebudowę hali warsztatowej i budynku administracyjnego na potrzeby Międzynarodowego Centrum Kultury Nowy Teatr wraz ze zmianą sposobu użytkowania</div>					
lokalizacja: <div>ul. Madalińskiego 10/116</div> <div>dziaka 113 obręb 1-01-11 w Warszawie</div>					
projektant: <div>mgr inż. Jakub Gorlik</div> <div>nr uprawnień POM/0052/PWOS/I/O</div> <div>mgr inż. Kamila Gwama</div>		podpis:			
sprawdzający: <div>mgr inż. Rafał Gorecki</div> <div>nr uprawnień POM/0051/PWOS/I/O</div>					
branża: <div>SANITARNIA</div>					
wytyś rysunek:					
<div>SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO</div>					
Izaz. <div>Projekt wykonawczy</div>		numer rysunku:		S-5	
skala: <div>1:100</div>		data: <div>11.2012</div>			