

Załącznik nr 4 - Rejestr wyposażenia węzłów

Lp.	Nr węzła	Uwagi	Typ regulatora	Producent	Komunikacja	Rozdzielnia AKPIA, regulator, licznik energii elektrycznej i okablowanie	Moduł telemetryczny dla węzłów własnych	Moduł telemetryczny dla węzłów obcych	Przetworniki ciśnienia	Detektor awarii sieci przelozowanej
1	R001		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	istniejący detektor - RAT 2 (integracja)
2	R002	węzeł obcy - obsługiwany przez PEC	RVL 56	Landis & Gyr	brak			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus	brak	brak
3	R003		RVL 55	Landis & Gyr	brak	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
4	R004		RVL 55	Landis & Gyr	brak	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
5	R005		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
6	R006	węzeł obcy	RVD 145	Siemens	jednokierunkowy			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
7	R007	węzeł obcy	RVL56	Landis & Gyr	brak			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
8	R008		RVL 55	Landis & Gyr	brak	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
9	R009		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
10	R010		RVD 265/109	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
11	R011	węzeł obcy	RVD 265	Siemens	jednokierunkowy			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
12	W004		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
13	W005		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
14	W006		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
15	W009	węzeł obcy	RVL55	LANDIS	brak			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
16	W011	węzeł obcy	RVP 97		brak			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
17	W012		RVD 125	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
18	W013	węzeł obcy	BRAK REGULATORA					dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
19	W014	węzeł obcy	RVL55	LANDIS	brak			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
20	W017		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
21	W018		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
22	W019		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
23	W020		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
24	W021		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
25	W022		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
26	W023		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
27	W024		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
28	W025		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
29	W026		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	dostawa detektora awarii sieci przelozowanej
30	W027		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
31	W028		RVD 140	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	dostawa detektora awarii sieci przelozowanej
32	W029		RVD 145	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
33	W030		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
34	W031		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
35	W032		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
36	W033		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak

Lp.	Nr węzła	Uwagi	Typ regulatora	Producent	Komunikacja	Rozdzielnia AKPiA, regulator, licznik energii elektrycznej i okablowanie	Moduł telemetryczny dla węzłów własnych	Moduł telemetryczny dla węzłów obcych	Przetworniki ciśnienia	Detektor awarii sieci przelozowanej
110	W116		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
111	W117		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
112	W118		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
113	W120		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
114	W124	węzeł obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
115	W127	węzeł obcy	brak danych					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
116	W129		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
117	W131		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
118	W132		RVD 125	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
119	W133		RVD 145	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
120	W134		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
121	W135		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
122	W136		RVL 55	Landis & Gyr	brak	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
123	W137	węzeł obcy	RVD145	Siemens	jednokierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
124	W138		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
125	W139		RVL 55	Landis & Gyr	brak	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
126	W140		RVD 140 C	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
127	W141		RVL 55	Landis & Gyr	brak	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
128	W142		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
129	W143		AVTB	Danfoss	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
130	W144		ECL Comfort 310 - 2 szt.	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
131	W145	węzeł obcy	RVD110					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
132	W146		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
133	W147		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
134	W148		RVL 55	Landis & Gyr	brak	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
135	W149		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
136	W150		RVL 55	Landis & Gyr	brak	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
137	W151		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
138	W152		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
139	W153		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
140	W154		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	dostawa detektora awarii sieci przelozowanej
141	W155		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
142	W156		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
143	W157		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
144	W158		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
145	W159	węzeł obcy	OGRZEWANIE Z WYSOKIEJ STRONY					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
146	W160	węzeł obcy	BRAK REGULATORA					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
147	W161		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
148	W162	węzeł obcy	RVL55	LANDIS	brak			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
149	W163	węzeł obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
150	W164		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
151	W167	węzeł obcy	RVP45		brak			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak

Lp.	Nr węzła	Uwagi	Typ regulatora	Producent	Komunikacja	Rozdzielnia AKPiA, regulator, licznik energii elektrycznej i okablowanie	Moduł telemetryczny dla węzłów własnych	Moduł telemetryczny dla węzłów obcych	Przetworniki ciśnienia	Detektor awarii sieci przelozowanej
152	W168	węzeł obcy	BRAK INFORMACJI - BRAK ZGODY					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
153	W169		RVD 140 C	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
154	W170		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
155	W171	węzeł obcy - obsługiwany przez PEC	RVP97	Landis & Gyr	brak			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus	brak	brak
156	W172		Regulator nr 1 - TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	dostawa detektora awarii sieci przelozowanej
			Regulator nr 2 - RVA 46.531	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej				
			Regulator nr 3 - RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej				
157	W173		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
158	W174		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
159	W175		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
160	W176		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
161	W178		Regulator nr 1 - RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
			Regulator nr 2 - RVD230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej				
162	W179		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
163	W181		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
164	W182		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
165	W183		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
166	W185		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
167	W186		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
168	W187		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
169	W188	węzeł obcy	BRAK INFORMACJI - BRAK ZGODY					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
170	W189	węzeł obcy - obsługiwany przez PEC	Regulator nr 1 - RVD230	Siemens	jednokierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus	brak	brak
			Regulator nr 2 - RVD240	Siemens	jednokierunkowy					
			Regulator nr 3 - RVD260	Siemens	jednokierunkowy					
171	W190		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
172	W191	węzeł obcy	RVD145	Siemens	jednokierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
173	W194	węzeł obcy	BRAK REGULATORA					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
174	W195		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
175	W196		RVD 235	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
176	W197	węzeł obcy	BRAK MODELU					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
177	W198		Regulator nr 1 - RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
			Regulator nr 2 - ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy					
178	W199		RVD 115/109	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
179	W201		RVD 240	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
180	W202		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
181	W203	węzeł obcy	BRAK MODELU					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
182	W204		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
183	W205	węzeł obcy	RVD135		jednokierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
184	W206		RVD 115/109	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak

Lp.	Nr węzła	Uwagi	Typ regulatora	Producent	Komunikacja	Rozdzielnia AKPIA, regulator, licznik energii elektrycznej i okablowanie	Moduł telemetryczny dla węzłów własnych	Moduł telemetryczny dla węzłów obcych	Przetworniki ciśnienia	Detektor awarii sieci przelozowanej
221	W245		RVD 145	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
222	W246		ECL Comfort 310 + A266	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
223	W247		ECL Comfort 310 + A266	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
224	W248		ECL Comfort 310 + A266	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
225	W249	węzeł obcy	BRAK MODELU					dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
226	W250		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
227	W251		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
228	W252		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
229	W253		Eurotermostat	Danfoss	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
230	W254		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
231	W255		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
232	W256		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
233	W257		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
234	W258		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
235	W259		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
236	W260		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
237	W261		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
238	W262		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
239	W263		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
240	W264		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
241	W266		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
242	W267		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
243	W268		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
244	W269		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
245	W270		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
246	W271		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
247	W272		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	dostawa detektora awarii sieci przelozowanej
248	W273		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
249	W274		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
250	W275		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
251	W276		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
252	W277		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
253	W278		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
254	W279	węzeł obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
255	W280		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
256	W281		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
257	W282	węzeł obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa baterijnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
258	W283		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
259	W284		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
260	W285		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
261	W286		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
262	W287		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
263	W288		TROVIS 5573	SWEP	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
264	W289		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
265	W290		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
266	W291		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
267	W292		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
268	W293		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
269	W294		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak

Lp.	Nr węzła	Uwagi	Typ regulatora	Producent	Komunikacja	Rozdzielnia AKPIA, regulator, licznik energii elektrycznej i okablowanie	Moduł telemetryczny dla węzłów własnych	Moduł telemetryczny dla węzłów obcych	Przetworniki ciśnienia	Detektor awarii sieci preizolowanej
270	W295		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
271	W296		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
272	W297		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
273	W298		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
274	W299		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
275	W300		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	dostawa detektora awarii sieci preizolowanej
276	W301	węzel obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
277	W302		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
278	W303		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
279	W304		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
280	W305		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
281	W306	węzel obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
282	W307		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
283	W308	węzel obcy	REGULACJA RĘCZNA - STAŁA					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
284	W309		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
285	W310		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
286	W311		RVD 140 C	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
287	W312		ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
288	W313	węzel obcy	RVD245	Siemens	jednokierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
289	W314		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	dostawa detektora awarii sieci preizolowanej
290	W315		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
291	W316	węzel obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
292	W317		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
293	W318	węzel obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
294	W319		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
295	W320		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
296	W321		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
297	W322		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
298	W323		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
299	W324		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
300	W325		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
301	W326		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
302	W327		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
303	W328		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
304	W329		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
305	W330		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
306	W331		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
307	W332		RVD 115/109	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
308	W333		TROVIS 5578	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
309	W334	węzel obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
310	W335		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
311	W336		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
312	W337		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
313	W338		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
314	W339		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
315	W340		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
316	W341		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
317	W342		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
318	W343		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak

Lp.	Nr węzła	Uwagi	Typ regulatora	Producent	Komunikacja	Rozdzielnia AKPIA, regulator, licznik energii elektrycznej i okablowanie	Moduł telemetryczny dla węzłów własnych	Moduł telemetryczny dla węzłów obcych	Przetworniki ciśnienia	Detektor awarii sieci prz izolowanej
319	W344		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
320	W345		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
321	W346		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
322	W347		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
323	W348		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
324	W349	węzeł obcy	RVD125	Siemens	jednokierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
325	W350		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	brak
326	W351		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	dostawa detektora awarii sieci prz izolowanej
327	W352		TROVIS 5573	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
328	W353		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
329	W354		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
330	W355		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
331	W356		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
332	W357		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
333	W358		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
334	W359		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
335	W360		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
336	W361		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
337	W362		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
338	W363		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
339	W364		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
340	W365		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
341	W366		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
342	W367	węzeł obcy	RVD145	Siemens	jednokierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
343	W368		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
344	W369		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
345	W370		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
346	W371	węzeł obcy	TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
347	W372	węzeł obcy	C-0501					dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
348	W373		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
349	W374		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
350	W375		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
351	W376		RVD 130	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPIA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
352	W377		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
353	W378		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
354	W379		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
355	W380		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
356	W381		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
357	W382		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
358	W383		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
359	W384		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
360	W385	węzeł obcy	RVD255		jednokierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
361	W386		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
362	W387		TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		dostawa przetwornika ciśnienia - 2 szt.	dostawa detektora awarii sieci prz izolowanej
363	W388		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
364	W389		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
365	W390		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	istniejący detektor - NP4 (integracja)
366	W391		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
367	W392		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
368	W393		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak

Lp.	Nr węzła	Uwagi	Typ regulatora	Producent	Komunikacja	Rozdzielnia AKPiA, regulator, licznik energii elektrycznej i okablowanie	Moduł telemetryczny dla węzłów własnych	Moduł telemetryczny dla węzłów obcych	Przetworniki ciśnienia	Detektor awarii sieci prz izolowanej
369	W394		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
370	W395		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
371	W396		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
372	W397		RVD 230	Siemens	jednokierunkowy	Dostawa i montaż rozdzielni zasilającej i AKPiA do węzła ciepłego - wraz z regulatorem, okablowaniem, aparatami i licznikiem energii elektrycznej	dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
373	W398		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
374	W399		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		istniejące przetworniki ciśnienia (integracja)	brak
375	W400		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	dostawa detektora awarii sieci prz izolowanej
376	W401	węzel obcy	TROVIS 5573	Samson	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus	brak	brak
377	W402		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
378	W403		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
379	W404	węzel obcy	RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
380	W405	węzel obcy	RVD 255/109A	Siemens	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus	brak	brak
381	W406		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
382	W407		RVD 125	Siemens	jednokierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
383	W408		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
384	W409		RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy		dostawa modułu telemetrycznego sieciowego z zasilaczem i kartą wejść/wyjść		brak	brak
385	W410	węzel obcy	ECL Comfort 310	Danfoss	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
386	W411	węzel obcy	RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
387	W412	węzel obcy	RVD 145/109-A	Siemens	dwukierunkowy			dostawa bateryjnego modułu z adapterem ciepłomierza oraz odczyt wodomierza po mbus		brak
						SUMA: 162 szt.	SUMA: 325 szt.	SUMA: 62 szt.	SUMA: 38 szt. (19 węzłów po 2 przetworniki)	SUMA: 17 szt. + (dodatkowe 23 szt. - miejsce montażu ustalone po odtworzeniu pętli alarmowych). Łącznie: 40 szt.