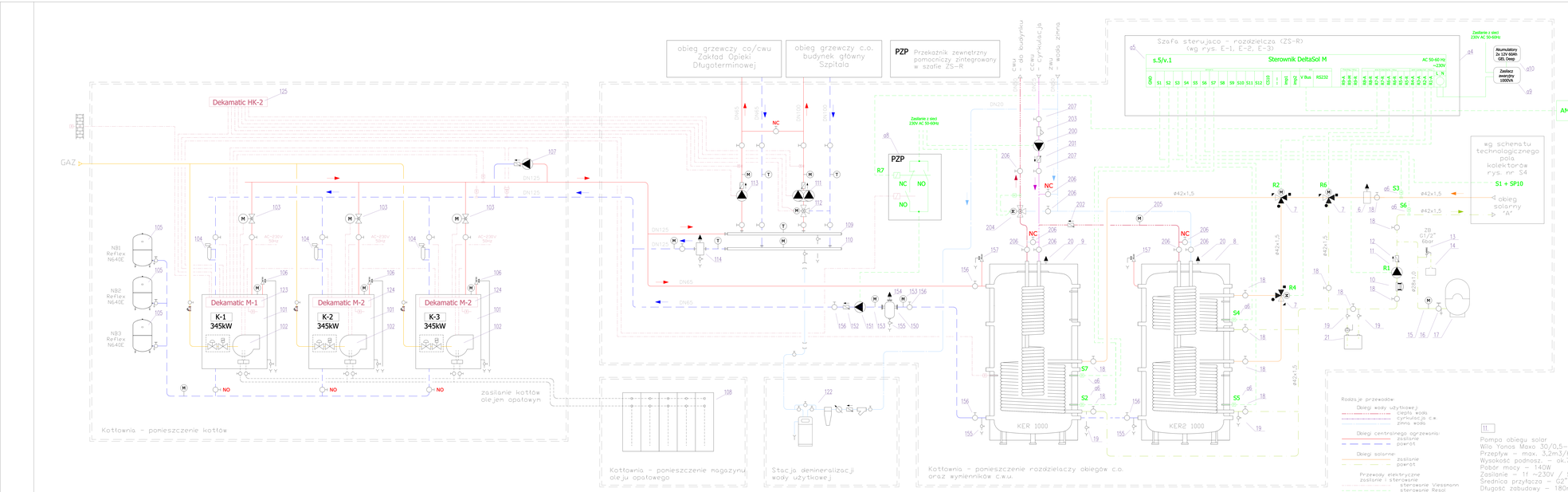

Urządzenia i armatura - obieg solarny
- stan projektowany

6	Separator powietrza Flamcovent Solar 1 1/2"	szt.1
7	Zawór 3-dr przełącz. ESBE VRG131 DN40 + napęd ARA645	szt.2
8	Higieniczny podgrzewacz cwu komb TWL KER2-1000	szt.1
9	Higieniczny podgrzewacz cwu komb TWL KER-1000	szt.1
10	Zawór regulac-ponizr Taco Setter Bypass DN40	szt.1
11	Pompa obiegu solar Wilo Yonos MAXO 30/0,5-10, PN10	szt.1
18	Zawór zwrotny 1 1/2", PN10	szt.1
17	Pompa mieszająca powrotu proś LFP	szt.1
14	Naczynie przeponowe wyrzut czynnika, materiał PE, 200dm3	szt.1
15	Manometr 0-10bar z kurkiem d=100mm, 0-10bar	szt.1
16	Zawór odcinający naczynie Reflex S(24)	szt.1
11	Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex S250	szt.1
18	Zawór odcinający kulowy pełnoprzelotowy, DN40	szt.11
19	Zawór spustowy ze złączką do węża 3/4", DN20	szt.4
20	Zawór odpowietrzający automatyczny, DN15	szt.2
21	Stacja napełniająco - odpowietrzająca, tryb serwisowy	szt.-

Elementy automatyki sterującej instalacja solarna
- stan projektowany

a4	Szafa sterująco - rozdzielcza ZS-R	szt.1
a5	Sterownik solarny Resol DeltaSol M	szt.1
a6	Czujnik temp. Resol TRP6	szt.6
a7	Sygnalizator stanów zasrynych Resol AM1	szt.1
a8	Zespół przekaźników zewnętrznych pomocniczych PZP1	szt.1
a9	Zasilacz awaryjny typu UPS 1000VA	szt.1
a10	Akumulatory typu GEL Deep Cycle 12V, 60Ah	szt.2

Urządzenia i armatura obiegu ładowania zasobników typu KER
- stan projektowany

150	Filtroodmulnik TerFDM DN50	szt.1
151	Pompa ładowania KER Wilo Yonos MAXO 30/0,5-10, PN10	szt.1
152	Zawór zwrotny 2", PN10	szt.1
153	Manometr 0-10bar z kurkiem d=100mm, 0-10bar	szt.2
154	Zawór odpowietrzający automatyczny, DN15	szt.1
155	Zawór spustowy ze złączką do węża 3/4", DN20	szt.3
156	Zawór odcinający kulowy pełnoprzelotowy, DN50	szt.3
157	Zawór bezp. membranowy SYR 1" 3,0bar, nr 1915,25(5)	szt.2

Wykaz podstawowych urządzeń kotłowni gazowej - stan projektowany

101	Kocioł gazowy Viessmann Paronetr-Inox 345kW	szt.3
102	Palnik gazowo-olejowy Korting typ VT 3o 11-K	szt.3
103	Zawór regulacyjny klapowy z napędem	szt.3
104	Zabezpieczenie stanu wody typu SYR 9332	szt.3
105	Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex typ. 640E	szt.3
106	Zawór bezp. membranowy typu SYR 1915 DN 2x 21/2"	szt.3
107	Pompa mieszająca powrotu proś LFP	szt.1
108	Zespół zbiorników magazynu oleju opałowego 4x 2500dm3	szt.1
109	Rozdzielacz zasilania ø159 x 4,5	szt.1
110	Rozdzielacz powrotu ø159 x 4,5	szt.1
111	Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex S250	szt.1
112	Zawór 3-dr mieszający typu HFC3 z napędem AMB2(2)	szt.1
113	Pompa obiegu c.o. budynek Z-dru Długoterm. Opieki	szt.1
114	Filtro-odmulnik magnetyczny DN125	szt.1
115	Wymiennik ciepła typu AFP-01 (3/18)	szt.2
116	Magnetofiltr typu Vigo MFW G1 1/2"	szt.1
119	Zawór bezp. membranowy typu SYR 2115 DN 1x 11/4"	szt.1
120	Pompy cyrkulacji cwu typu LFP 25PV+6C	szt.1
121	Stabilizator cwu o poj. 350dm3 typ SCWA-2	szt.1
122	Stacja demineralizacji wody	szt.1
123	Sterownik kotła Viessmann Dekamatic M-1	szt.1
124	Sterownik kotła Viessmann Dekamatic M-2	szt.2
125	Sterownik obiegów c.o. Viessmann Dekamatic HK-2	szt.1

Urządzenia i armatura obiegu wody użytkowej
- stan projektowany

200	Pompa cyrkulacji cwu Wilo Stratos-Z 26/1-8, PN10	szt.1
201	Zawór zwrotny 1", PN10	szt.1
202	Zawór zwrotny 2", PN10	szt.1
203	Filtr sokłowy DN25, PN10	szt.1
204	Zawór mieszający 3-dr regulacji temp. AFR150 ARV 387, DN50, Kvs64m/h z napędem AFR150, typu ACT 343	kpl.1
205	Manometr 0-10bar z kurkiem d=100mm, 0-10bar	szt.2
206	Zawór odcinający kulowy pełnoprzelotowy DN50	szt.9
207	Zawór odcinający kulowy pełnoprzelotowy DN25	szt.2

NO - Zawór kulowy odcinający - trwale otwarty

NC - Zawór kulowy odcinający - trwale zamknięty

Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej im. Macieja z Miechowa ul. Radzyńska 4, 80-320 Lubin				
Obiekt	Instalacja próżniowych kolektorów słonecznych do wspomagania podgrzewu ciepłej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania dla Szpitala SPZZLK w Lubinie ul. Grodzkiejska 2				
Treść rys.	Schemat technologiczny - stan projektowany				
Branża SANITARNA	Data	Stadium Projekt budowlany	Data 10 marca 2017	Nr rys. S-3	
Sprawdzał	mgr inż. Wojciech Wójcik		Nr uprawnień	Podpis	
Projektował	inż. Mariusz Sadowski		Nr uprawnień UKA/42-7310/5/188	Podpis	
Sprawdził	mgr inż. Piotr Siekierkowski		Nr uprawnień KUP/0113/POOS/05	Podpis	

PROJPRZEM EKO
Spółka z o.o.
Zamość ul.Rybogrzędzy