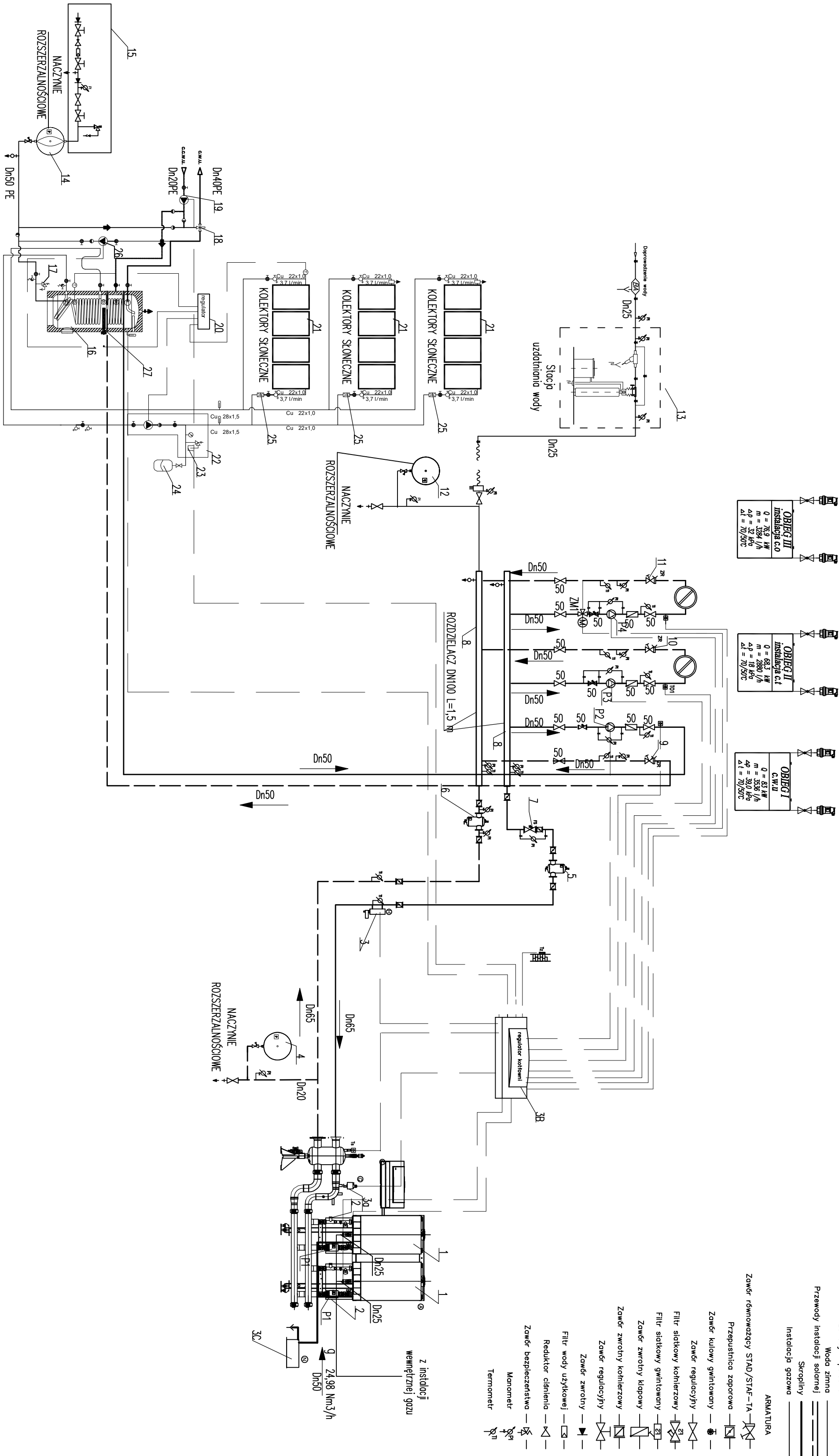


Schemat technologii kotłowni wodnej opalanej gazem ziemnym współpracującej z instalacją solarna pracującej dla potrzeb ogrzewania (grzejniki), ciepła technologicznego (centrale wentylacyjne) oraz przygotowania c.w.u.



LEGENDA	
Woda grzewcza zasobiona	_____
Woda grzewcza powrotna	_____
Przewody impulsowe	_____
Woda zimna	_____
Przewody instalacji solarnej	_____
Słoneczniki	_____
Instalacja gazowa	_____
ARMATURA	
Zawór równowagi S/N/D/S/N-TA	_____
Przepustnica zaporno	_____
Zawór kulowy gwintowany	_____
Zawór regulacyjny	_____
Filtr siatkowy kolimetry	_____
Filtr siatkowy gwintowy	_____
Zawór zwrotny kolimetry	_____
Zawór regulacyjny	_____
Zawór zwrotny	_____
Filtr wody użytkowej	_____
Reduktor ciśnienia	_____
Zawór bezpieczeństwa	_____
Manometr	_____

10B	Ciepłota temperatury na zasobniku obiegu grzewczego
12B	Ciepłota temperatury zewnętrznej
1aB	Ciepłota temperatury na zasobniku
1pB	Ciepłota temperatury c.w.u.

ODMACEK:

1	Kompleksowa kotłownia kaskadowa (2 kotły o mocy 125 kW)
2	Z regulacją i zabezpieczeniem przy parametrach 70/50-224 kW z kompletem zestawu kotłowni modułowej sprężyn hydraulicznych
3	Zestaw przyłączeniowy dla kotła o mocy 125 kW
4	Organizm kotłowni
5	Organizm kotłowni
6	Kaskadowy regulator z elektronicznym pomiarem ciśnienia
7	Neutralizator kondensatu z grzaniem
8	Wężownice wężowe przepiętne 25 L
9	Separatory powietrza DN 65
10	Filtr do wody siatkowy składowy DN 65
11	Filtr do wody siatkowy składowy DN 65
12	Zawór regulacyjny DN 100 L=1500 mm
13	Zawór regulacyjny DN 100 L=1500 mm
14	Pompa elektryczna P=130 W t=230V t=39 hPa, V=3,58 m³/h
15	Zawór regulacyjny P=130 W t=230V t=39 hPa, V=3,58 m³/h
16	Pompa elektryczna P=130 W t=230V t=39 hPa, V=3,58 m³/h
17	Zawór regulacyjny z czujnikiem DN 40
18	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
19	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
20	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
21	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
22	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
23	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
24	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
25	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
26	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
27	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
28	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
29	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
30	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
31	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
32	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
33	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
34	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
35	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
36	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
37	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
38	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
39	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
40	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
41	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
42	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
43	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
44	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
45	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
46	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
47	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
48	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
49	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
50	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
51	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
52	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
53	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
54	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
55	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
56	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
57	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
58	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
59	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
60	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
61	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
62	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
63	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
64	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
65	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
66	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
67	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
68	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
69	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
70	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
71	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
72	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
73	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
74	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
75	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
76	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
77	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
78	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
79	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
80	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
81	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
82	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
83	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
84	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
85	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
86	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
87	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
88	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
89	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
90	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
91	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
92	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
93	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
94	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
95	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
96	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
97	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
98	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
99	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar
100	Naczynie wężowe przepiętne o p=10 bar

Generałny projektant:		Projektant adaptacji:
mp project		
sp. z o.o.		
modern structure design & consultancy		
ul. Bałucka 134, 05-406 Kielce NIP: 525-254-52-52 REGON: 142424242 e-mail: biuro@mpproject.pl		ALICE BARK O&S2, Katowice, Komornicza 28 40-005 Katowice Regon: 142177018 NIP: 676-242-50-69
Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36x45	
Inwestor:		
Adres inwestycji:		
Branża:	SANITARNIA	PROJEKT BUDOWLANY
Faza:		
Projektant adaptacji:		
Sprawdzający adaptacji:		
Autor projektu typowego:	mgr inż. Tomasz Medziara upr. MAP/0259/POOS/06 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej <i>T Medziara</i>	
Weryfikator projektu typowego:	mgr inż. Anna Kandefer upr. PDK/0198/POOS/10 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej <i>A Kandefer</i>	
Opracowanie projektu typowego:	mgr inż. Izabela Trółka mgr inż. Marcin Pietryga <i>I Trółka</i>	
Nazwa rysunku:	KOTŁOWNIA GAZOWA-SCHEMAT TECHNOLOGICZNY CIEPŁEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ	Skala:
	Numer rysunku:	MX-01