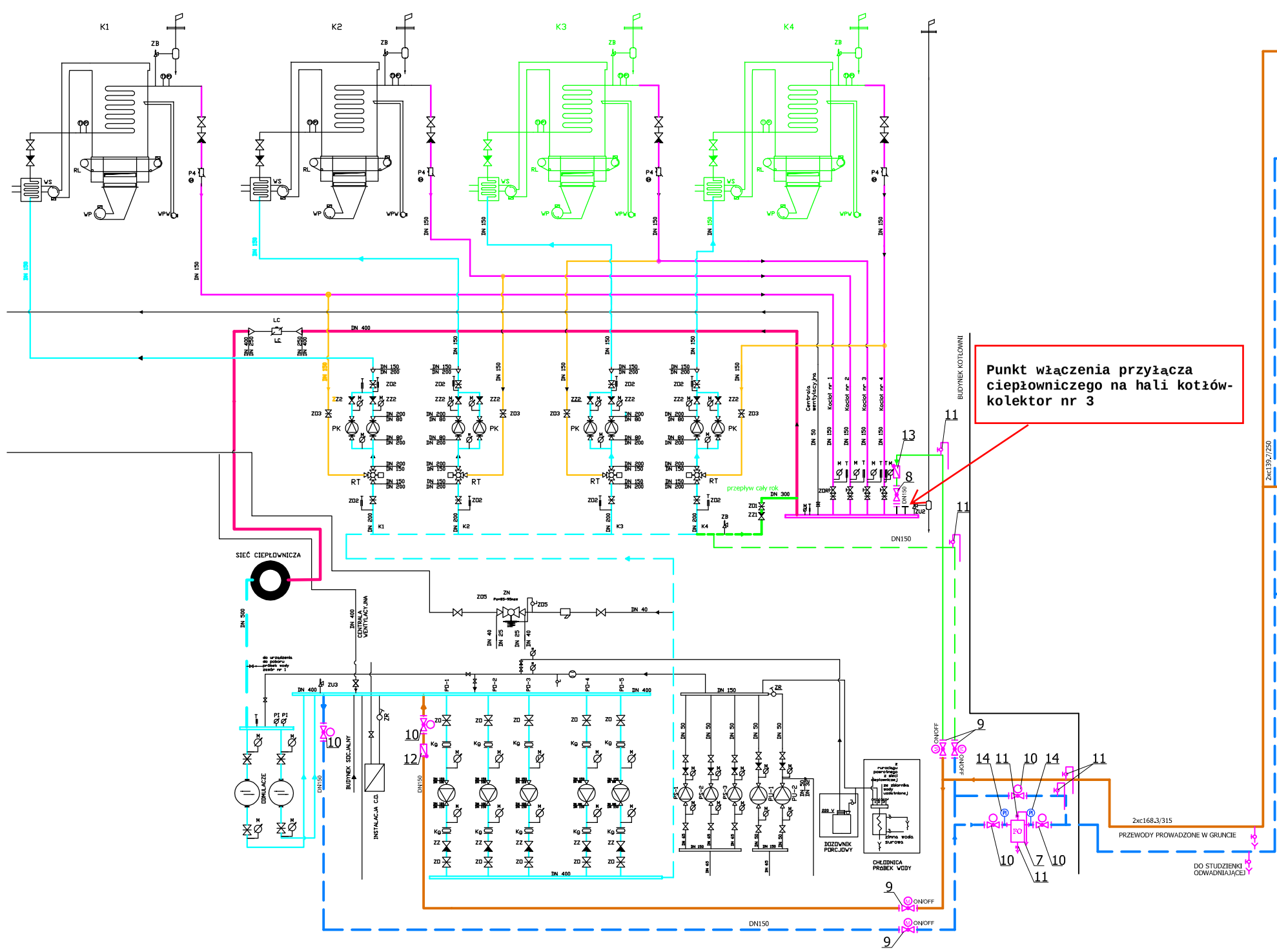
PRACA W OKRESIE ZIMOWYM (od +3° do -18°C)



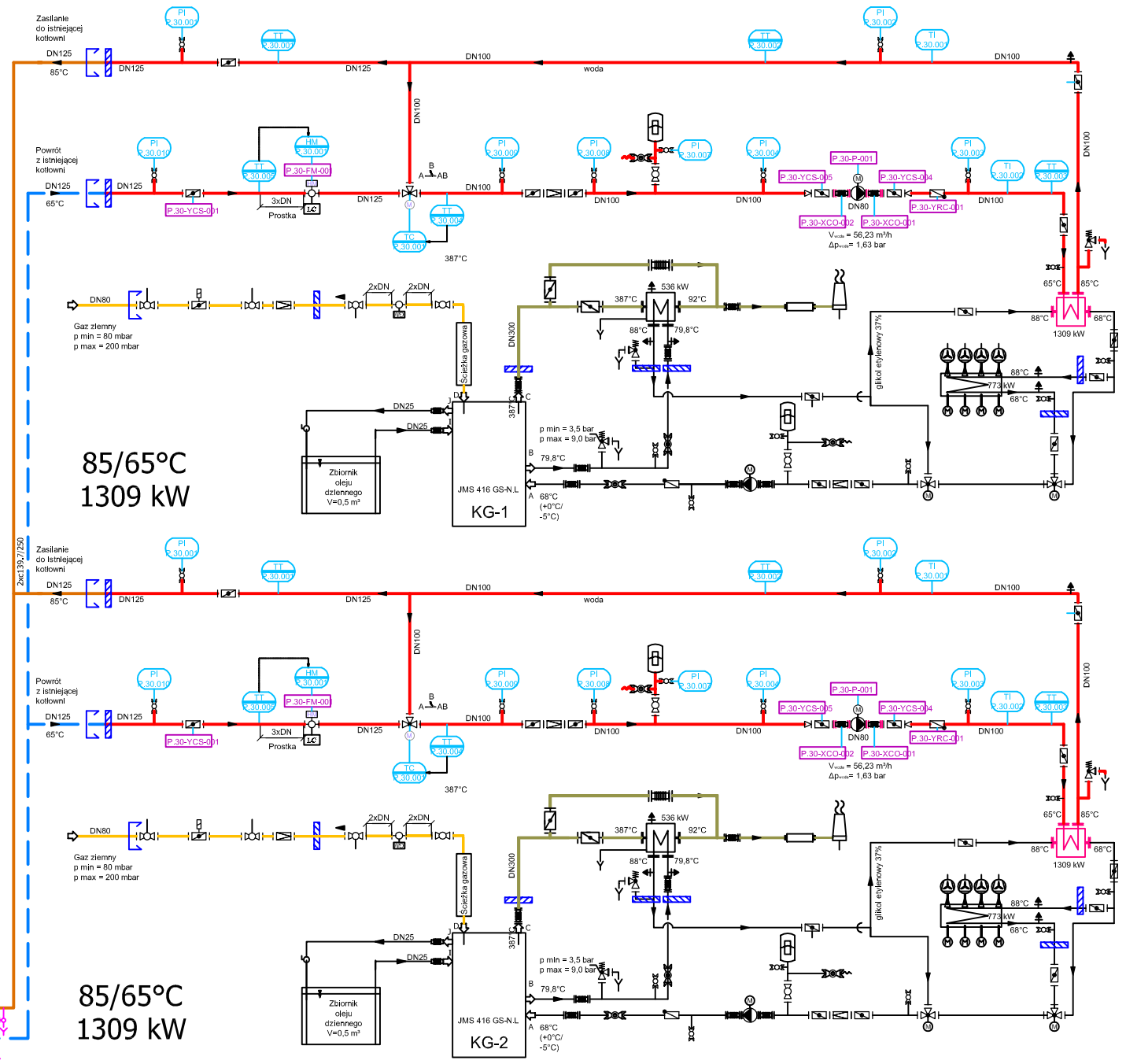


Tabela regulacyjna wody w sieci ciepłowniczej MGK Sp. z o.o. Oleśnica
Założenie 125/70 przyjęte na straty 2νC, ttjd 127/68
Krzywa wtody zz = -2,45 * tcom +62,9

Tzew	Tzecw	Tpocw	Qccw	Sieciowe	$\varphi_{sieciowe}$
⁰C	⁰C	⁰C	MW	t/h	
-16	127.1	68.06	69.06	710.55	1.000
-17	124.6	66.86	67.92	709.59	1.000
-16	122.1	65.74	66.83	709.66	1.000
-15	119.7	64.57	65.75	709.64	1.000
-14	117.2	63.43	64.67	709.61	0.999
-13	114.8	62.24	63.58	709.23	0.999
-12	112.3	61.06	62.50	708.64	0.998
-11	109.9	59.84	61.42	707.81	0.997
-10	107.4	58.64	60.33	706.69	0.995
-9	105.0	57.38	59.25	705.24	0.993
-8	102.5	56.11	58.16	703.40	0.991
-7	100.1	54.84	57.08	701.13	0.988
-6	97.6	53.53	56.00	698.32	0.984
-5	95.2	52.21	54.91	695.10	0.979
-4	92.7	50.85	53.83	691.26	0.974
-3	90.2	49.49	52.75	686.79	0.967
-2	87.8	48.07	51.66	681.65	0.960
-1	85.3	46.65	50.58	675.78	0.952
0	82.9	45.18	49.46	669.15	0.943
1	80.4	43.69	48.41	661.70	0.932
2	77.9	42.15	47.33	653.37	0.920
3	75.4	40.59	46.24	644.12	0.907
4	72.9	38.97	45.16	633.90	0.893
5	70.4	37.33	44.08	622.66	0.877
6	70.0	37.80	42.99	610.34	0.860
7	70.0	38.62	41.91	596.90	0.841
8	70.0	39.43	40.82	582.28	0.820
9	70.0	40.21	39.74	566.43	0.798
10	70.0	40.96	38.66	549.29	0.774
11	70.0	41.70	37.57	530.82	0.748
12	70.0	42.41	36.49	510.97	0.720
Lato	65.0	40.00	Parametry letnie		

Oznaczenia:
- t_{zz} – temperatura powietrza na zewnątrz obiektu
- t_{zecw} – temperatura wody na zasilaniu sieci ciepłowniczej
- t_{pocw} – temperatura wody na powrocie sieci ciepłowniczej
- φ_s – współczynnik obciążenia
- Q_{ccw} – moc w sieci ciepłowniczej
- G_{ccw} – przepływ w sieci ciepłowniczej

UWAGI

Numeracja urządzeń wg pkt. 7.2 opisu technicznego.

OZNACZENIA:

- Pompa
- LC Licznik ciepła
- Manometr
- Termometr
- Przepustnica międzykołn. z siłownikiem elektr.
- Przepustnica międzykołn. z napędem ręcznym
- Zawór odcinający kulowy kołnierzowy
- Zawór odcinający kulowy do wspawania
- Zawór zwrotny międzykołn.
- FO Filtr - odmulnik

-	-	-
Nr zmiany	Opis zmiany	Data

Generalny wykonawca

FEROX SP. Z O.O. ENERGY SYSTEMS

Ferox-Energy Systems Sp. z o.o.
ul. Konduktorska 33, 40-155 Katowice
tel./fax: +48 32 254-61-69
e-mail: ferox@ferox.pl; www.ferox.pl

Inwestor

MGK

Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.
ul. 11 Listopada 17, 56-500 Oleśnica
tel. 71 396-71-10 fax 71 314-39-58

Jednostka projektowa

ExInstal Spółka z o.o.

ExInstal Spółka z o.o.
ul. gen. T. Kościuszki 29, 50-011 Wrocław
tel. 71 347-14-50
e-mail: info@exinstal.pl www.exinstal.pl

Adres inwestycji
ul. Ciepła 2, 56-500 Oleśnica
dz. nr 10/2 AM-37, obr 0002 Oleśnica
jedn. ew. 021401_1

Temat/Obiekt
Budowa układu kogeneracyjnego
w Zakładzie Gospodarki Cieplnej w Oleśnicy
-

Projektował/Projected	mgr inż. Piotr PEREGUDOWSKI	333/DOŚ/13 w spec. instalacji sanitarnej	16.09.2022	
Projektował/Projected	mgr inż. Jacek DZIKOWSKI	- -	16.09.2022	
Opracował/Worked	mgr inż. Piotr MARCHEWKA	- -	16.09.2022	
Opracował/Worked	- -	- -	-	
Opracował/Worked	- -	- -	-	
Funkcja/Funktion	Imię, nazwisko/Name, surname	Nr upr./No. of auth.	Data/Date	Podpis/Signature

Tutul rysunku / Title of drawing	Wyprowadzenie mocy cieplnej SCHEMAT WYPROWADZENIA MOCY CIEPLNEJ - ZIMA -		Nr projektu/Project No. PPW-154-300-20	
			Nr rys/No of draw 300-20	Rew./Rev. 00
Stadium/Stage	Branża/Branch	Format/Size	Arkusz/Sheet	Skala/Scale
Projekt powykonawczy	SANITARNA	3A4	1/1	- -