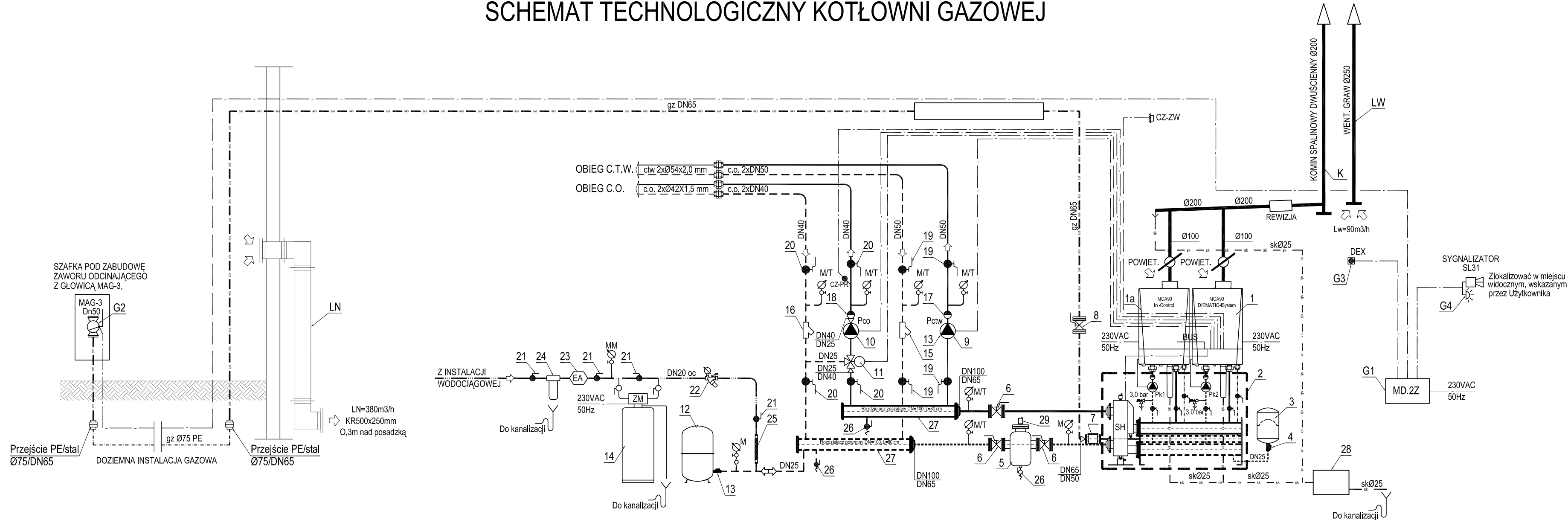


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAZOWEJ



Zestawienie urządzeń technologicznych kotłowni

Lp	Specyfikacja	Producent	Ilość
1	Kocioł gazowy kondensacyjny INNOVENS PRO MCA90 z konsolą sterowniczą DIEMATIC-System, Q = 14,1-84,2 kW (80-60°C), 1~230V, Pel=0,125 kW	DeDietrich	1
1a	Kocioł gazowy kondensacyjny INNOVENS PRO MCA90 z konsolą sterowniczą iniControl, Q = 14,1-84,2 kW (80-60°C), 1~230V, Pel=0,125 kW	DeDietrich	1
2	Kolektor dla 2 kotłów w kaskadzie zawierający: rozdzielacz hydrauliczny, przewody połączeniowe zasilania i powrotu z c.o. DN65 mm, przewody zasilania gazem DN50 mm i kolnierze, pompy kotłowe obiegu pierwotnego, zestawy podłączeniowe kotła z zaworem zasilania, wielofunkcyjnym zaworem powrotu (z zaworem napełniania i spustowym, zaworem odcinającym, zaworem zwrotnym, zaworem bezpieczeństwa i redukcją do podłączenia naczynia wzbiorczego), oraz zaworem gazowym - LW.0168kW.0020	DeDietrich	1
3	Naczynie wzbiorcze przeponowe N18	Reflex	1
4	Złącze samoodcinające SU 3/4"	Reflex	1
5	Filtroodmulnik magnetyczny TerFM-Lux DN65	Termen	1
6	Zawór kulowy kolnierzowy o krótkiej zabudowie pełny przelot DN65	Efar	3
7	Filtr gazu DN50 - HC 255	De Dietrich	1
8	Zawór kulowy kolnierzowy do gazu DN65	Efar	1
9	Pompa obiegu c.t. (Pctw) - typ TOP-S 30/7, Rp 1 1/4/G 2; Pel = 0,195 kW; 1~230V	Wilo	1
10	Pompa obiegu c.o. (Pco) - typ Stratos 25/1-6, Rp 1/G 1 1/2; Pel = 0,085 kW; 1~230V	Wilo	1
11	Zawór trójdrogowy mieszający gwintowany obiegu c.o. typ HRE3 R 1", kv=10 m³/h z silownikiem AMB 162 1~230V,	Danfoss	1
12	Naczynie wzbiorcze przeponowe N100	Reflex	1
13	Złącze samoodcinające SU 1"	Reflex	1
14	Kompaktowy zmiękcacz wody Euromat 25SE 1~230V/50 Hz, Pel=0,050 kW + Armatura przyłączeniowa Multiblock in-line	BWT	1
15	Filtr siatkowy gwintowany R 2"	Lechar	1
16	Filtr siatkowy gwintowany R 1 1/2"	Lechar	1
17	Zawór zwrotny gwintowany typ 601 R 2"	Danfoss Socla	1
18	Zawór zwrotny gwintowany typ 601 R 1 1/2"	Danfoss Socla	1
19	Zawór kulowy gwintowany R 2"	Lechar	4
20	Zawór kulowy gwintowany R 1 1/2"	Lechar	4
21	Zawór kulowy gwintowany R 3/4"	Lechar	4
22	Automatyczny zawór napełniania instalacji SYR 2128 3/4"	Syr/Husty	1
23	Zawór antyskażeniowy gwintowany typ EA R 3/4"	Danfoss Socla	1
24	Filtr mechaniczny z płukaniem wstecznym PROTECTOR BW 3/4"	BWT	1
25	Wąż elastyczny w oplocie, zbrojony GW-GW 3/4" L = 50cm	Meibes	1
26	Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża gwintowany R1/2"	Lechar	3
27	Rozdzielacze obiegów grzewczych DN100 L=0,80 m	-	2
28	Neutralizator skroplin z pompą tłoczną DU 14	De Dietrich	1
29	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami stopowymi R1/2"	Lechar	1
M/T	Termomanometr tarczowy TM 80 radialny R 1/2" (0-4) bar; (0-120)°C z kurkiem manometrycznym R 1/2"	Afriso	6
M	Manometr tarczowy R 80 radialny R 1/2" (0-4) bar z kurkiem manometrycznym R 1/2"	Afriso	2
MM	Manometr tarczowy R 80 radialny R 1/2" (0-10) bar z kurkiem manometrycznym R 1/2"	Afriso	1
K	Komin spalinowy dla systemów kaskadowych Ø200 mm	De Dietrich	1
LW	Komin wentylacji wywiewnej Ø200 mm - izolowany wełną mineralną gr 30 mm	-	3,50 m2
LN	Kanał wentylacji nawiewnej 500x250 mm	-	5,10 m2

Zestawienie elementów automatyki

Lp	Specyfikacja	Producent	Ilość
BUS	Kabel połączeniowy BUS (dł. 12 m) – pakiet AD 134	DeDietrich	1
CZ-PR	Czujnik zasilania za zaworem – pakiet AD 199	DeDietrich	1
CZ-ZW	Czujnik zewnętrzny – pakiet AD 122 (Dostawa z kotłem)	DeDietrich	1

Zestawienie elementów systemu ASB

Lp	Specyfikacja	Producent	Ilość
G1	ASB-Mobul sterujący MD2.Z, zasilanie 1~230V/50Hz	GAZEX	1
G2	ASB-Zawór odcinający klapowy MAG-3 DN80	GAZEX	1
G3	ASB-Detektor gazu(metan) DEX-12/IN	GAZEX	1
G4	ASB-Sygnalizator akustyczny optyczny SL-32	GAZEX	1

LEGENDA:

- Przewody instalacji technologicznej kotłowni - zasilanie (stal czarna b/szwu)
- Przewody instalacji technologicznej kotłowni - powrót (stal czarna b/szwu)
- Przewody instalacji gazowej (stal czarna b/szwu)
- Przewody ziemnej instalacji gazowej (Rury PE PN10 SDR17)
- Uzupełnianie zładu instalacji grzewczej (stal ocynkowana)
- Przewody instalacji odprowadzenia kondensatu (Rury elastyczne z tworzywa sztucznego)
- Instalacja AKPIA
- Przewody instalacji grzewczych - zasilanie (stal czarna zewnętrznie ocynkowana)
- Przewody instalacji grzewczych - powrót (stal czarna zewnętrznie ocynkowana)

Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Reprodukacja bez zgody autorów zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 04-02-1994, Dz.U.Nr poz. 83 z dnia 23-02-1994			PAWEŁ PUDEŁKO 38-400 Krosno ul. Traugota 28 NIP: 684 209 09 98 email: grup_bud@wp.pl tel: 688 881 636		GRUPA BOX ARCHITEKCI
Opis: Budowa budynku Urzędu Gminy w Rymanowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Projektant: mgr inż. Grzegorz RECHTOŃ nr upr. PDK/0071/PWOS/06	Podpis:	Treść rysunku: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI GAZOWEJ		
Adres: 38 - 480 Rymanów ul. Młtkowskiego działki nr 2450/4, 2450/13, 2450/14, 2450/15	Asystent projektanta: mgr inż. Tomasz TOTOŚ mgr inż. Małgorzata OSTRÓWKA-BRACH	Podpis:	Stadium: Projekt Wykonawczy	Branża: SANITARNA	
Inwestor: Gmina Rymanów 38 - 480 Rymanów ul. Młtkowskiego 14a	Sprawdzający	Podpis:	Data: Kwiecień 2012	Skala: Nr rysunku: K-01	