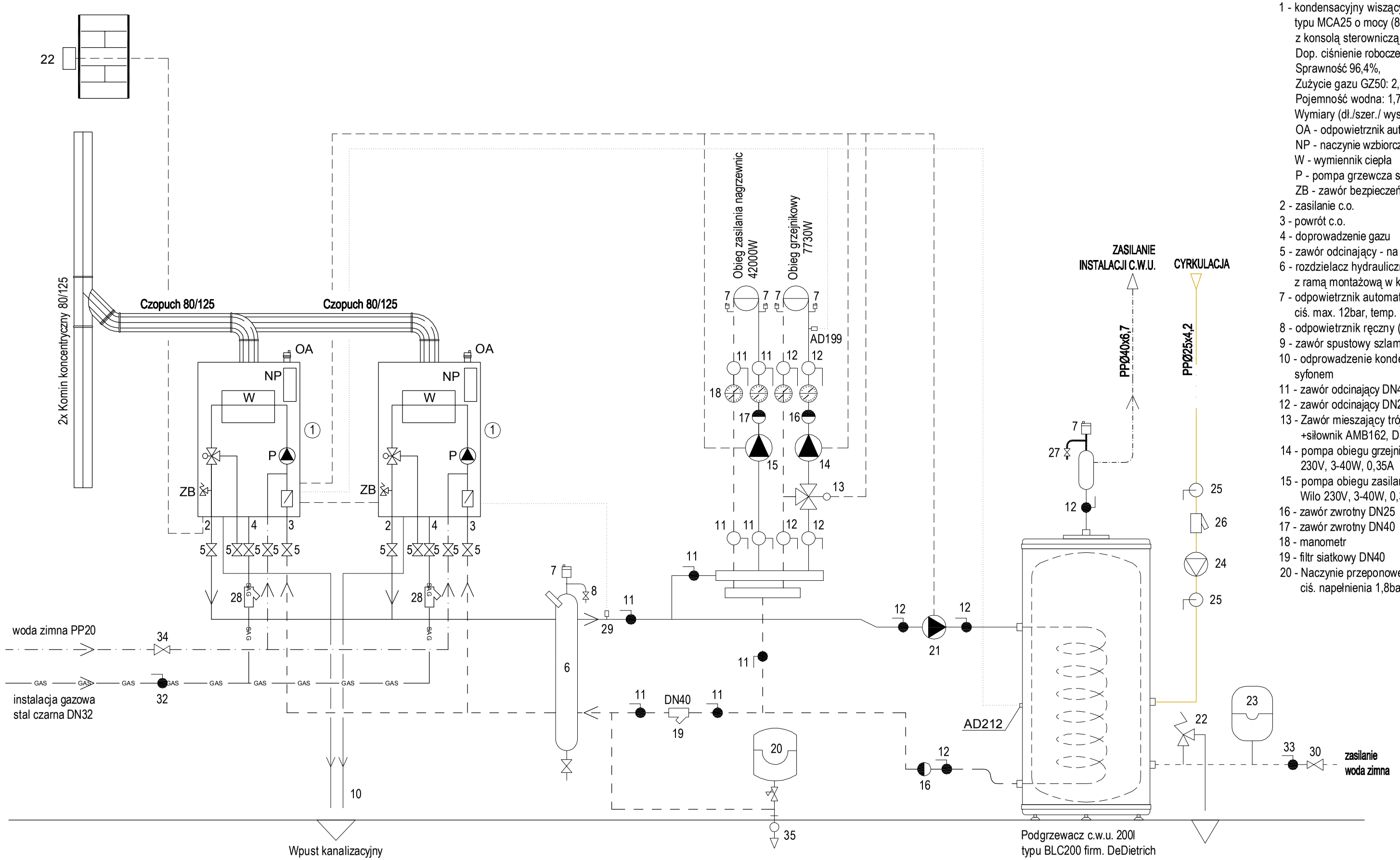
INSTALACJA GRZEWCZA
SCHEMAT KOTŁOWNI
LOKAL GASTRONOMICZNY



1 - kondensacyjny wiszący kocioł gazowych firm. DeDietrich
typu MCA25 o mocy (80/60°C) 5-24,1W
z konsolą sterowniczą DIEMATIC iSystem + Kabel połączeniowy BUS
Dop. ciśnienie robocze: 3 bary
Sprawność 96,4%,
Zużycie gazu GZ50: 2,97m3/h
Pojemność wodna: 1,7l, Waga: 34kg
Wymiary (dł./szer./ wys.): 450/450/690mm
OA - odpowietrznik automatyczny
NP - naczynie wzbiorcze
W - wymiennik ciepła
P - pompa grzewcza sterowana elektronicznie
ZB - zawór bezpieczeństwa 3bar
2 - zasilanie c.o.
3 - powrót c.o.
4 - doprowadzenie gazu
5 - zawór odcinający - na wyposażeniu kotła
6 - rozdzielacz hydrauliczny typu HWPlus 70 firm. DeDietrich
z ramą montażową w komplecie
7 - odpowietrznik automatyczny pionowy, z zaworem stopowym 1" GZ,
ciś. max. 12bar, temp. max. 110°C
8 - odpowietrznik ręczny (na wyposażeniu rozdzielacza)
9 - zawór spustowy szlamu (na wyposażeniu rozdzielacza)
10 - odprowadzenie kondensatu do kanalizacji - przewód odprowadzający Ø32 z syfonem
11 - zawór odcinający DN40
12 - zawór odcinający DN25
13 - Zawór mieszający trójdrogowy HRB-3 DN15 Kv=1m3/h Δp=12kPa
+siłownik AMB162, Danfoss
14 - pompa obiegu grzejnikowego - STRATOS PICO 25/1-6 Wilo
230V, 3-40W, 0,35A
15 - pompa obiegu zasilania nagrzewnic wentylacyjnych - STRATOS PICO 25/1-6
Wilo 230V, 3-40W, 0,35A
16 - zawór zwrotny DN25
17 - zawór zwrotny DN40
18 - manometr
19 - filtr siatkowy DN40
20 - Naczynie przeponowe ciśnieniowe Vn=100l, pmax=3bary, tmax=120°C,
ciś. napełnienia 1,8bara, ciś. wstepne 1,5bara, czerwone
21 - pompa ładująca zasobnik c.w.u. STRATOS PICO 15/1-4 Wilo
230V, 3-25W, 0,33A
22 - zawór bezpieczeństwa c.w.u. SYR 2115 1/2`` ciś. otwarcia 6 bar, Tmax=110°C
23 - naczynie przeponowe instalacji c.w.u. ciśnieniowe Vn=12l, ciś. wstepne
3bary, reduktor ciśnienia - ciśn.początkowe 3,2bary
24 - pompa c.w.u. Wilo Stratos PICO-Z 20/1-6, 230V, 3-45W, 0,49A
25 - zawór odcinający DN20
26 - filtr siatkowy DN20
27 - zawór odpowietrzający ręczny PN10
28 - filtr gazowy DN25
29 - czujnik zasilania kaskady (podłączany do kotła podrzędnego)
30 - reduktor ciśnienia DN32
31 - czujnik temperatury zewnętrznej (na wyposażeniu kotła)
32 - zawór odcinający gazowy DN32
33 - zawór odcinający DN32
34 - reduktor ciśnienia DN25
35 - Zawór kulowy spustowy gwintowany z końcówką do węża DN15
AD212 - czujnik temperatury c.w.u.
AD199 - czujnik zasilania

ARCHILON biuro projektowe	nazwa i adres jednostki projektowej ARCHILON BIURO PROJEKTOWE arch.Zbigniew Lonczak Piątkowiec 38 39-308 Wadowice Górne tel. 606-911-549		rys. nr : ISGR-4
nazwa rysunku	INSTALACJA GRZEWCZA – SCHEMAT KOTŁOWNI W LOKALU GASTRONOMICZNYM (PIWNICA)		
nazwa obiektu i adres	Rewitalizacja Zespołu Dworsko-Parkowego w Strzyżewicach, Strzyżewice 108, 23-107 Strzyżewice, dz. nr ewid. 804/12, Jednostka ewidencyjn: 060912_2-Strzyżewice, Obręb ewidencyjny: 060912_2.0019 Strzyżewice		skala 1:100
inwestor	Gmina Strzyżewice, Strzyżewice 109, 23-107 Strzyżewce		data: Grudzień 2015
rodzaj i stadium dokumentacji:	INSTALACJE SANITARNE – PROJEKT BUDOWLANY		
		nr. uprawnień	podpis
projektant	mgr inż. Anna Szostak	PDK/0165/POOS/06	
sprawdzający	mgr inż. Bogdan Łukaszek	44/96	

NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM . KOPIOWANIE i POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE
(DZ.U.NR 24 . poz. 83, art.1p.2 z dnia 23.02.1994)