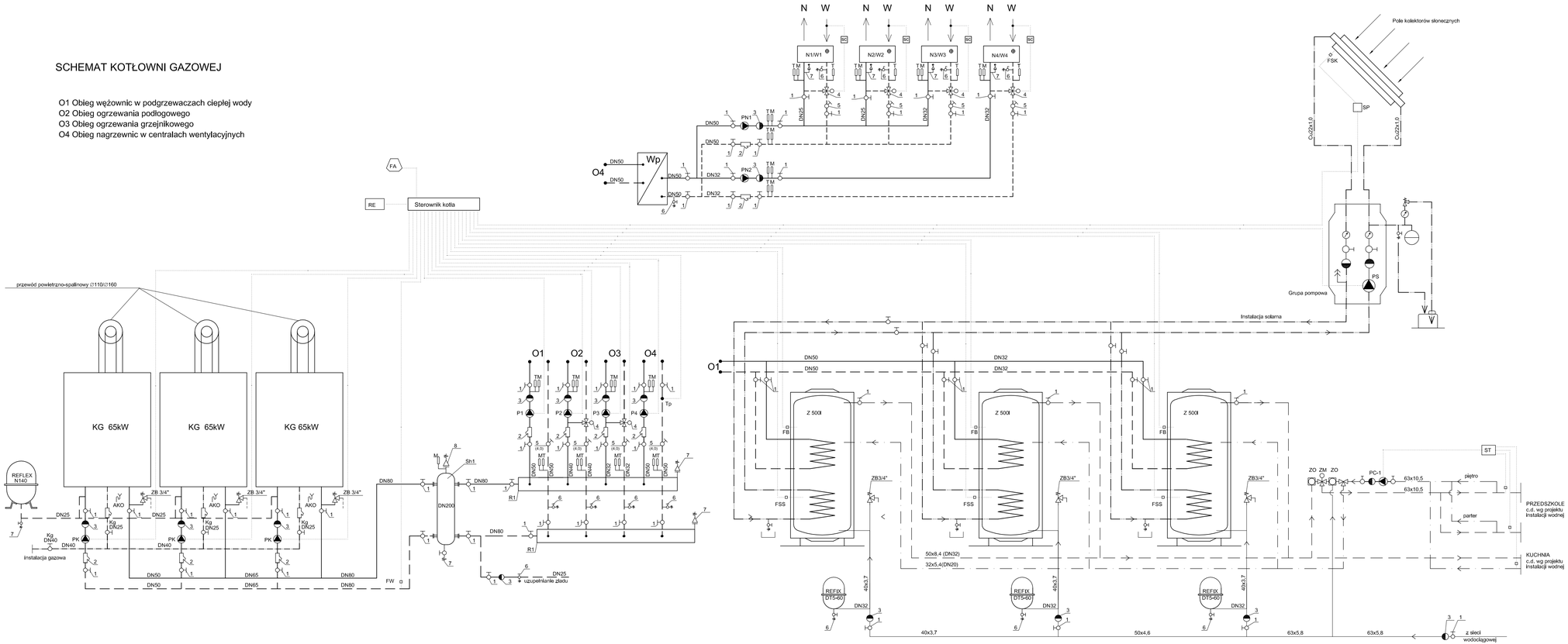
SCHEMAT KOTŁOWNI GAZOWEJ

O1 Obieg wężownic w podgrzewaczach ciepłej wody
O2 Obieg ogrzewania podłogowego
O3 Obieg ogrzewania grzejnikowego
O4 Obieg nagrzewnic w centralach wentylacyjnych



OZNACZENIA:

KG	kocioł gazowy
N	Przeponowe naczynie wzbiorcze REFLEX
Z	Zasobnik c.w.u.
DT	Przeponowe naczynie wzbiorcze REFIX
R1	Rozdzielacze zasilający i powrotny
Sh1	Sprzęgło hydrauliczne
ZB	Zawór bezpieczeństwa
PK	Pompa kotłowa
PC1	Pompa cyrkulacji ciepłej wody
PS	Pompa obiegu solarnego
P1	Pompa obiegu wężownic w podgrzewaczach ciepłej wody
P2	Pompa obiegu ogrzewania podłogowego
P3	Pompa obiegu ogrzewania grzejnikowego
P4	Pompa obiegu wymiennika ciepła
PN1	Pompa obiegu nagrzewnic w centralach wentylacyjnych N1/W1, N2/W2, N3/W3
PN2	Pompa obiegu nagrzewnic w centrali wentylacyjnej N4/W4
FA	Czujnik temperatury zewnętrznej
FB	Czujnik temperatury ciepłej wody
FSK	Czujnik temperatury w kolektorze solarnym
FSS	Czujnik temperatury w podgrzewaczu solarnym
FW	Czujnik poziomu wody
RE	Rozdzielnia elektryczna
ZM	Termostatyczny zestaw regulacji temperatury c.w.u. z regulacją temperatury układu cyrkulacji
ZO	Zawór odcinający z zaworem zwrotnym i filtrem
SP	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
kg	Kurek gazowy
AKO	Odpływ kondensatu
Wp	Płytowy wymiennik ciepła
N	Wylot powietrza z centrali
W	Powrót powietrza do centrali
Tp	Czujnik temperatury powietrza powrotnego
sc	Sterownik centrali wentylacyjnej

1.	zawór odcinający	6.	zawór spustowy
2.	filtr	7.	odpowietrznik
3.	zawór zwrotny	T	termometr
4.	zawór trójdrogowy	M	manometr
5.	zawór równoważący		

- instalacja grzewcza zasilanie
- instalacja grzewcza powrót
- instalacja gazowa
- instalacja solarna zasilanie
- instalacja solarna powrót
- instalacja zimnej wody
- instalacja ciepłej wody
- instalacja cyrkulacji

STUDIO PROJEKTOWE S.C. Małgorzata Mazurek i Marcin Bury
ul.Rynek 12, 34-300 Żywiec
tel. 033 867 45 94

Projektant:
mgr inż. Danuta Wawrzyńczyk
upr. nr 126/89/BB

Sprawdzający:
mgr inż. Paweł Zawalski
upr. nr 529/74/Kt

Opracował:
mgr inż. Marzena Sałaciak

Temat projektu:
BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
INSTALACJA OGRZEWANIA I GAZOWA

Adres inwestycji:
dz. nr 7386, 7387/2, ul. Tetmajera, Żywiec

Inwestor:
URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU
34-300 Żywiec, Rynek 2

Branża:	Data:
sanitarna	kwiecień 2014
IS-07.1/2014	
Faza: projekt budowlany	Skala: -

Rysunek nr: OG/06

Nazwa rysunku: SCHEMAT KOTŁOWNI GAZOWEJ