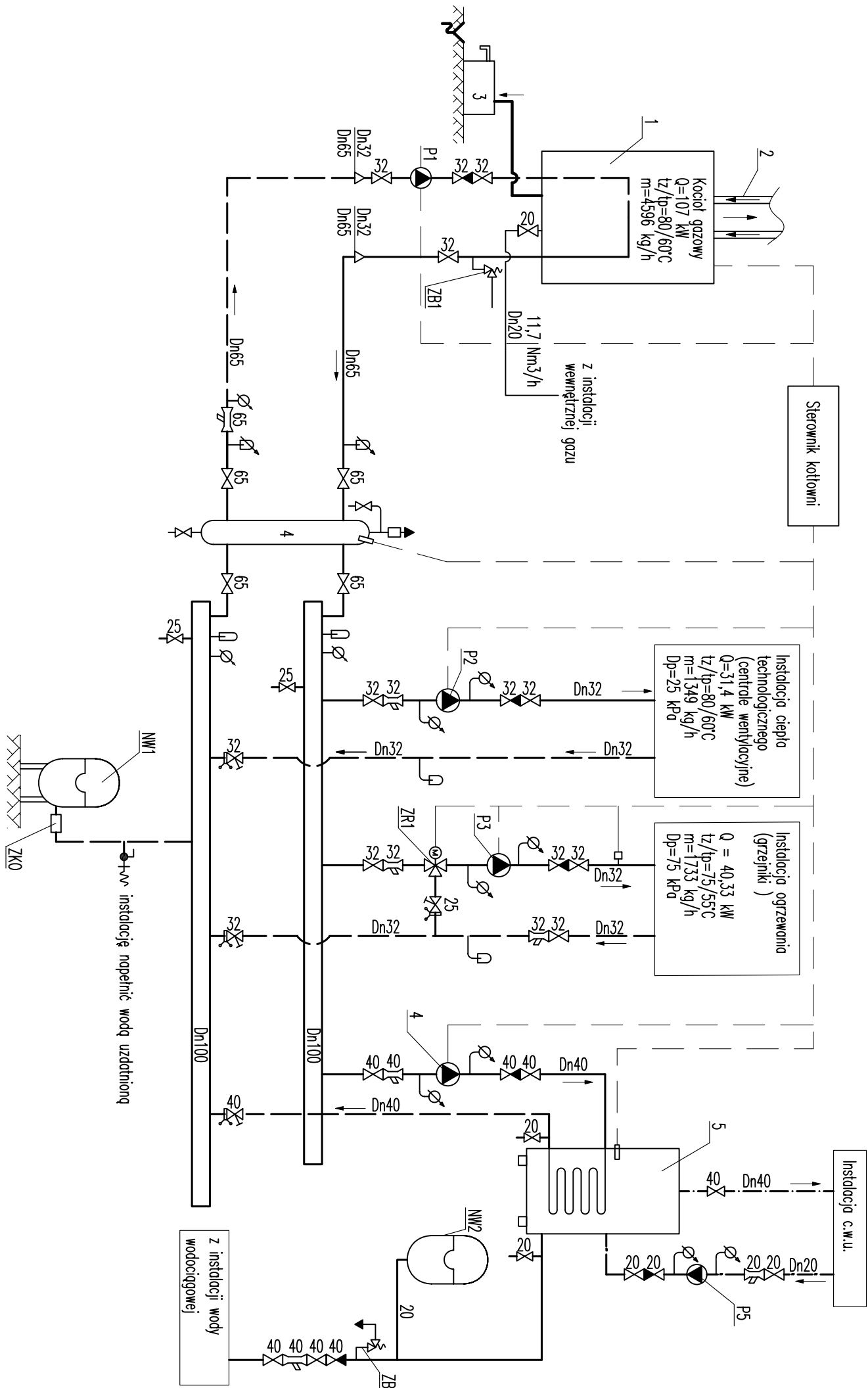



Schemat technologii kotłowni wodnej opalanej gazem ziemnym pracującej dla potrzeb ogrzewania (grzejniki), ciepła technologicznego (centrale wentylacyjne) oraz przygotowania c.w.u.



02NACZENA:

1	Wszystcy kocioł gazowy kondensacyjny Q=107 kW (przy 80/60°C), typ MC115
2	prod. De Dietrich, przepływ gazu 11,7 m3/h, P=240W 1~230V
3	Komin powietrzno – spalnicowy Ø100/150
3	Neutralizator skroplin
4	Sprężąto hydrauliczne SP65–150, Termen
5	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. BC500 De Dietrich z grzałką elektr. 4,5 kW 3~400V
NW1	Naczynie wzbiorcze przeponowe NC80, Reflex
NW2	Naczynie wzbiorcze przeponowe dla c.wu: DD 25 Reflex p=10 bar t= 70°C G 3/4
ZK0	Złącze samodołączające SU R1"
P1	Pompa kotłowa UPS 32-80, P=245W 1~230V
P2	Pompa cyrkulacyjna UPS 25-60, P=90W 1~230V
P3	Pompa cyrkulacyjna MAGNA UPE 32-120, P=345W 1~230V
P4	Pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. UPS 32-60, P=90W, 1~230V
P5	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. UP 20-14BXUJ z zegarem sterującym, termostatem oraz zaworem odcinającym i zwrotnym, P=25W, 1~230V
ZB1	Membranowy zawór bezpieczeństwa DN25, 2,5 bar, typ 1915 SR
ZB2	Membranowy zawór bezpieczeństwa DN20, 6 bar, typ 2115 SR
ZR1	Zawór 3-drogowy DN25, Kvs=12 m3/h (Dp=2 kPa) typ HRB3, Danfoss z siłownikiem
Q	Termometr techniczny 0-100°C
ø	Manometr techniczny 0-0,6MPa
↔	Zawór odcinający kulowy
↺	Zawór zwrotny
↻	Filtr siatkowy
↻	Ręczny zawór regulacyjny
↻	Zawór ze złączką do węża
⬇	Pompa
⬇	Zawór bezpieczeństwa



<div>mp project</div> <div>miroslaw pacek</div> <div>MP PROJECT Miroslaw Pacek ul. Bałicka 134 30-149 KRAKÓW tel.: + 48 12 6618235 fax.: + 48 12 6618236 email: biuro@mpproject.pl</div>	
Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40
Inwestor:	
Adres inwestycji:	
Branża:	SANITARNA
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY
Autor projektu gotowego:	MGR INŻ. JOANNA HOJDYS NR UPR. MAP/0230/PWOS/05 w specjalności instalacyjne do projektowania bez ograniczeń
Opracował:	MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI
Sprawdzający projektu gotowego:	MGR INŻ. MARTA PACH MGR INŻ. TOMASZ MAKAR MGR INŻ. BARBARA MAKAR NR UPR. MAP/0257/PWOS/06 w specjalności instalacyjne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
Projektant (adaptacja):	
Sprawdzający (adaptacja):	
Nazwa rysunku:	KOTŁOWNIA GAZOWA SCHEMAT TECHNOLOGII CIEPŁNEJ KOTŁOWNI
	<div>Skala: -</div> <div>Data: 07.2009</div> <div>Numer rysunku: MX-01</div>