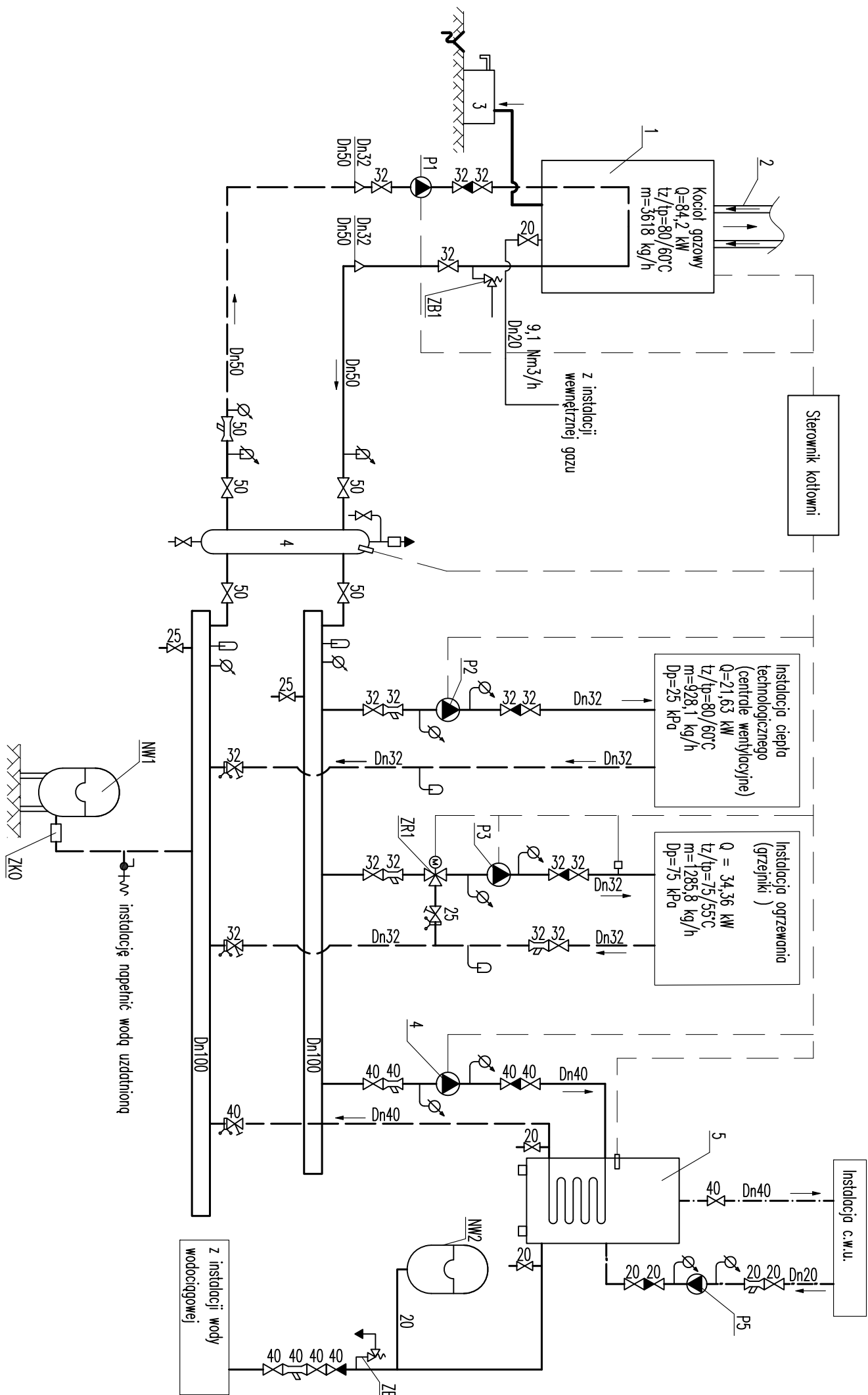



Schemat technologii kotłowni wodnej opalanej gazem ziemnym pracującej dla potrzeb ogrzewania (grzejniki), ciepła technologicznego (centrale wentylacyjne) oraz przygotowania c.w.u.



OZNACZENIA:	
1	Wspzryg kociol gcozy kondensacyjny Q=84,2 kW (przy 80/60°C), typ MC90
2	prod. De Dietrich; przeplyw gazu 9,1 m³/h, P=740W 1~230V
3	komln powietrzno – spalinowy Ø100/150
4	Neutralizator skroplin
5	Spzrzeglo hydrauliczne SP50–100, Iarnen
6	Poziemnosciowy podgrzewacz c.w.u. BC50 De Dietrich z grzalkq elektr. 4,5 kW 3~400V
7	Naczynie wzbiorcze przeprowozc NS50, Reflex
8	Naczynie wzbiorcze przeprowozc dla c.w.u. DD 25 Reflex p=10 bar t= 70°C G 3/4
9	ZK0 Zlqczc samoodciqczc SU R1*
10	Pompa kotlowa UP5 32–40, P=60W 1~230V
11	Pompa cyrkulacyjna MAGNA UPE 32–40, P=60W 1~230V
12	Pompa cyrkulacyjna MAGNA UPE 32–60, P=100W 1~230V
13	Pompa lodujqca podgrzewacz c.w.u. UP5 32–60, P=90W, 1~230V
14	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. UP 20–148XUJ z zegarem sterujqcy, termostadem oraz zaworem odcinqjacy i zwrotnym, P=25W, 1~230V
15	Membranowy zawór bezpieczeustwa DN25, 2,5 bar, typ 1915 SYR
16	Zawór 3–drogowy DN25, ks=12 m³/h (Pp=2 kPa) typ HRE3, Danfoss z silownikiem
17	Termometr techniczny 0–100°C
18	Manometr techniczny 0–0,6MPa
19	Zawór odcinqjacy kulowy
20	Zawór zwrotny
21	Filtr siatkowy
22	Rzeczny zawór regulacyjny
23	Zawór ze zlizczq do wqza
24	Pompa
25	Zawór bezpieczeustwa

_____	Instalacja zimnej wody użytkowej
_____	Instalacja ciepłej wody użytkowej
_____	Instalacja cyrkulacji c.w.u.
_____	Instalacja gazowa

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