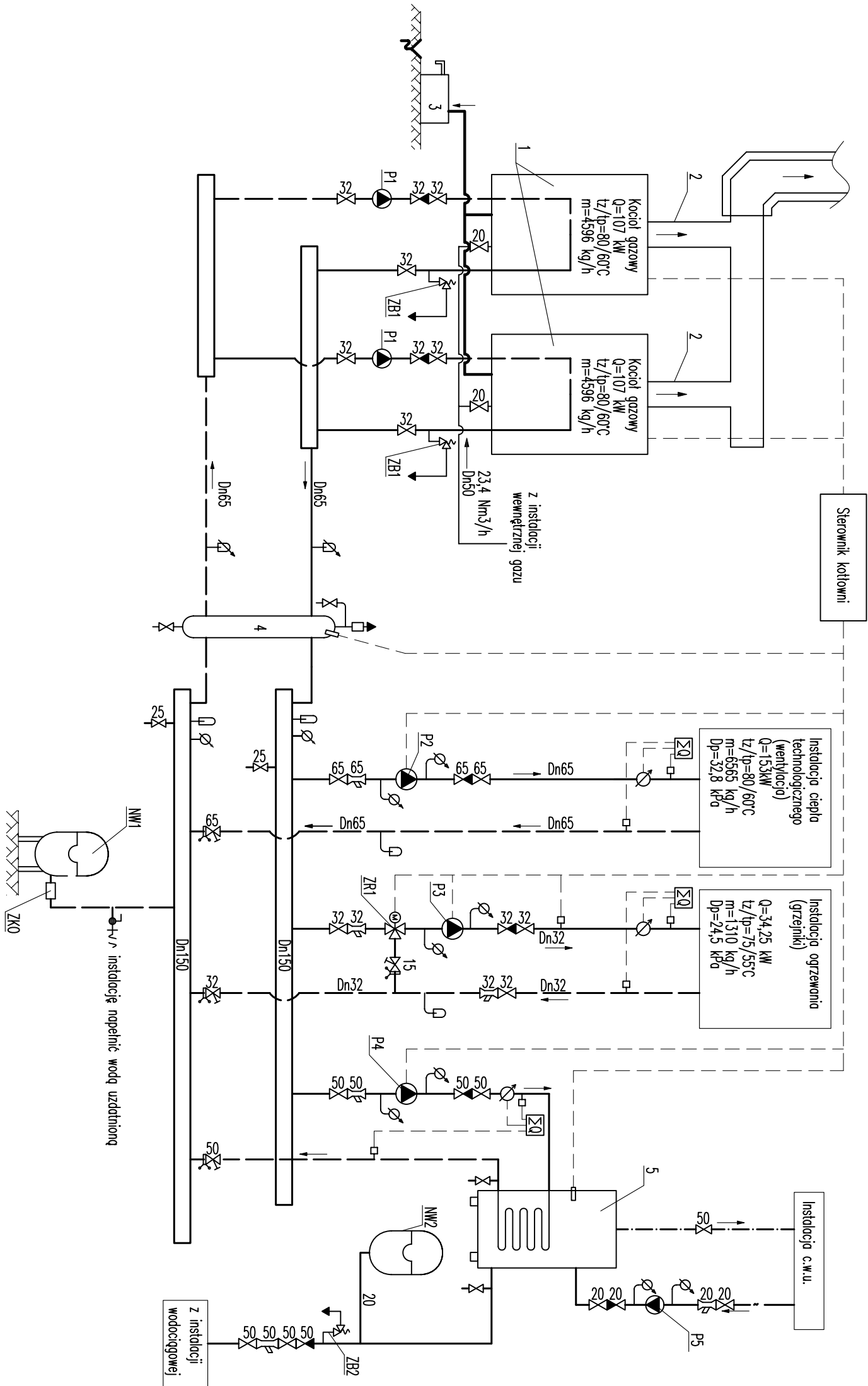


Schemat technologii kotłowni wodnej opalanej gazem ziemnym pracującej dla potrzeb ogrzewania (grzejniki), ciepła technologicznego (centrale wentylacyjne) oraz przygotowania c.w.u.



| | |
|----|--|
| 1 | Kaskada 2 wiszących kotłów gazowych kondensacyjnych Q=214 kW, typ MC115 |
| 2 | prod. De Dłetrch, przepływ gazu 2x11,7 m³/h, P=2x240W 1~230V |
| 3 | Kotłownia - 1 kpl |
| 4 | Neutralizator skroplin |
| 5 | Sprężarka hydrauliczna (w zakresie dostaw kaskady kotłów) |
| 6 | Pomieszczenie podgrzewacza c.w.u. BC300 De Dłetrch z grzałką elektr. 4,5 kW 3~400V |
| 7 | Naczynie wzbiorcze przepływowe NG 100/6 Reflex, D=670mm, H=680mm, R=1 |
| 8 | Naczynie wzbiorcze przepływowe dla c.w.u. DO 25 Reflex p=10 bar t= 70°C G 3/4 |
| 9 | Złocze samodołączające SU R1 |
| 10 | Pompa kotłowa UPS 32-80, P=245W 1~230V (w zakresie dostaw kaskady kotłów) |
| 11 | Pompa cyrkulacyjna MAGNA UPE 50-100 F, P=180W 1~230-240V |
| 12 | Pompa cyrkulacyjna MAGNA UPE 25-60, P=85W 1~230-240V |
| 13 | Pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. UPS 32-60, P=90W, 1~230V |
| 14 | Pompa cyrkulacyjna c.w.u. UP 20-45N z zegarem sterującym, termostatem |
| 15 | Membranowy zawór bezpieczeństwa DN25, 2,5 bar, typ 1915 SFR |
| 16 | Membranowy zawór bezpieczeństwa DN25, 6,0 bar, typ 2115 SFR |
| 17 | Termostatyczny zawór bezpieczeństwa DN15, ks=4 m³/h (Dp=3,0 kPa) typ HRB3, Dantoss z siłownikiem |
| 18 | Termostatyczny zawór bezpieczeństwa DN15, ks=4 m³/h (Dp=3,0 kPa) typ HRB3, Dantoss z siłownikiem |
| 19 | Monometr techniczny 0-0,0MPa |
| 20 | Zawór odcinający kulowy |
| 21 | Zawór zwrotny |
| 22 | Filtr siatkowy |
| 23 | Ręczny zawór regulacyjny |
| 24 | Zawór ze złączką do węża |
| 25 | Pompa |
| 26 | Zawór bezpieczeństwa |

Woda grzewcza - zasilenie Instalacja zimnej wody użytkowej
Woda grzewcza - powrót Instalacja ciepłej wody użytkowej
Skropliny Instalacja cyrkulacji c.w.u.

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| mp project | mirosław pacek | MP PROJECT Mirosław Pacek ul. Bałicka 134 30-149 KRAKÓW tel.: + 48 12 6618235 fax.: + 48 12 6618236 email: biuro@mpproject.pl |
| Nazwa inwestycji: | HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36x44 | |
| Inwestor: | | |
| Adres inwestycji: | | |
| Branża: | SANITARNA | |
| Faza: | PROJEKT BUDOWLANY | |
| Autor projektu gotowego: | MGR INŻ. JOANNA HOJDYS | NR UPR. MAP/0230/POOS/05 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń |
| Opracował: | MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI | |
| | MGR INŻ. MARTA PACH | |
| | MGR INŻ. TOMASZ MAKAR | |
| Sprawdzający projektu gotowego: | 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: |
| Sprawdzający (adaptacja): | | |
| Nazwa rysunku: | SCHEMAT TECHNOLOGII CIEPŁNEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ | Skala: Data: Numer rysunku: |
| | | - 06.2009 MX-01 |