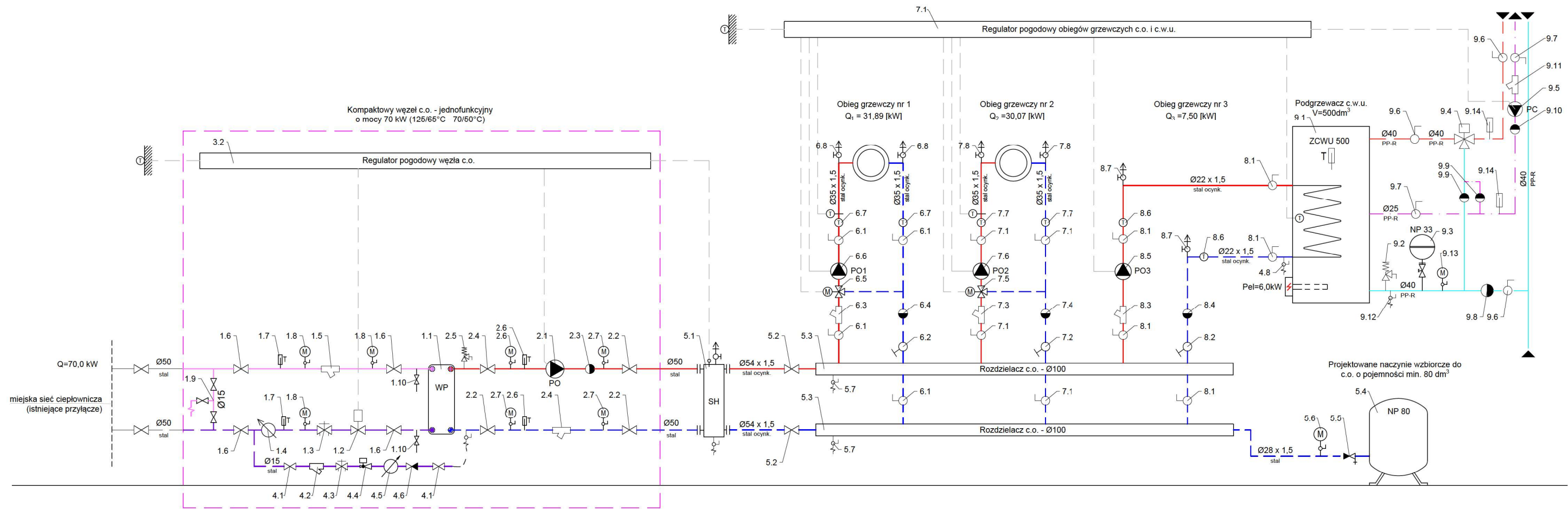


Węzeł cieplny z kompaktowym wymiennikiem ciepła o mocy $Q=70\text{ kW}$ ze sprzęgłem hydraulicznym oraz rozdzielaczem c.o.
z dwoma obiegami c.o. z zaworami mieszającymi oraz obiegiem c.w.u. z podgrzewaczem c.w.u. z węzownicą o pojemności $V=500\text{ dm}^3$



UWAGI:

1. Elementy armatury po stronie wysokich parametrów wykonane min. PN16, $t=150^{\circ}\text{C}$.
2. Elementy armatury po stronie wysokich parametrów wykonane jako spawane lub kołnierzowe.
3. Instalację po stronie wysokich parametrów wykonać z rur stalowych b/sz łączonych poprzez spawanie.
4. Elementy armatury po stronie niskich parametrów wykonane min. PN6, $t=120^{\circ}\text{C}$.
5. Elementy armatury po stronie niskich parametrów wykonane jako spawane, kołnierzowe lub gwintowane.
6. Instalację po stronie niskich parametrów wykonać z rur stalowych b/sz łączonych poprzez gwintowanie.
7. Elementy wyposażenia kompaktowego węzła cieplnego zostały określone na potrzeby dokumentacji projektowej i pokazania minimalnego wyposażenia węzła. Faktyczne wyposażenie węzła może różnić się od wskazanego w dokumentacji w zakresie szczegółowych parametrów technicznych.
8. Węzeł powinien mieć sterowanie pogodowe oparte o regulację ilościowo-jakościową wraz z możliwością dostosowania harmonogramu działania do potrzeb użytkownika.
9. Instalację po stronie wysokich parametrów zaizolować wełną skalną w płaszczu PCV.
10. Instalację po stronie niskich parametrów zaizolować spienioną pianką z PE.
11. Izolacje termiczne powinny być wykonane jako nierozprzestrzające ognia zgodnie z WT.
12. Rurociągi instalacji c.o. ze stali czarnej ocynkowanej zewnętrznie, łączonej przez zacisk.
13. Rurociąg zasilający sieci wysokiego parametru ($t=135^{\circ}\text{C}$, $p=10\text{ bar}$) z rur stalowych bez szwu walcowanych na gorąco lub z rur stalowych ze szwem przewodowych

LEGENDA OZNACZEŃ:

- Sieć ciepła, zasilanie
- Sieć ciepła, powrót
- Zasilanie
- Powrót
- Woda ciepła
- Woda zimna
- Cyrkulacja
- AKPIA

nazwa projektu	Projekt przebudowy i termomodernizacji budynku Przedszkola nr 36 (w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 11 w Rybniku) przy ul. Konrada Winklera 6 w dzielnicy Maroko-Nowiny		
lokalizacja	44-210 Rybnik ul. Konrada Winklera 6		
inwestor	Miasto Rybnik ul. Bolesława Chrobrego 2 44-200 Rybnik		
branża	SANITARNA		
temat rysunku	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO		
projektant	Marcin HICZAK	SLK/1999/PWOS/07	podpis
Firma Projektowa mado1 Janina Stula ul.Ks. Ślwkł 16, 44-206 Rybnik tel: 603125249		skala 1:50	rysunek IS.07
www.mado1.pl mado1@poczta.onet.pl		data maj 2024	