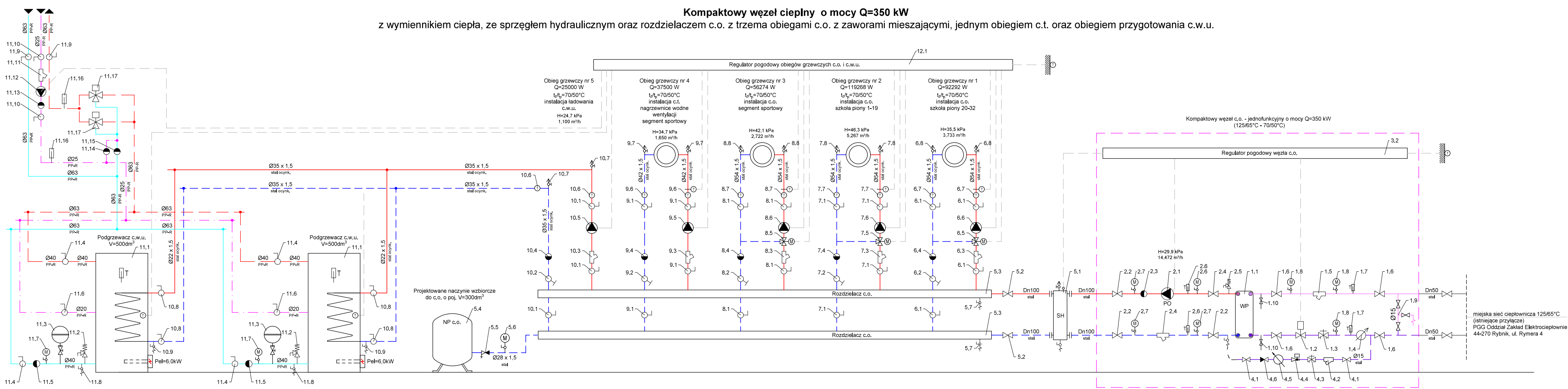


Kompaktowy węzeł cieplny o mocy Q=350 kW
z wymiennikiem ciepła, ze sprzęgłem hydraulicznym oraz rozdzielaczem c.o. z trzema obiegami c.o. z zaworami mieszającymi, jednym obiegiem c.t. oraz obiegiem przygotowania c.w.u.



UWAGI:

1. Elementy armatury po stronie wysokich parametrów wykonane min. PN16, t=150°C.
2. Elementy armatury po stronie niskich parametrów wykonane jako spawane lub kołnierzowe.
3. Instalacje po stronie wysokich parametrów wykonąć z rur stalowych blach łączonych poprzez spawanie.
4. Elementy armatury po stronie niskich parametrów wykonane min. PN6, t=120°C.
5. Elementy armatury po stronie niskich parametrów wykonane jako spawane, kołnierzowe lub gwintowane.
6. Instalacje po stronie niskich parametrów wykonąć z rur stalowych blach 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 pianką z PE.
11. Izolacje termiczne powinny być wykonane jako nierozprzestrzające ognia zgodnie z WT.
12. Rurociągi instalacji c.o. ze stali czarne ocynkowane zewnętrznie, łączonej przez zacisk.
13. Rurociąg zasilający sieci wysokiego parametru (t=135°C, p=10bar) z rur stalowych bez szwu walcowanych na gorąco (wg PN-80/H-74219) lub z rur stalowych ze szwem przewodowych (wg PN-79/H-74244), lub równoważna

LEGENDA OZNACZEŃ:

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

nazwa projektu	Projekt termomodernizacji budynku Zespołu Szkół nr 5 przy ul. Józefa Rybnika 24 w Rybniku		
lokalizacja	44-270 Rybnik, ul. Józefa Rybnika 24 a		
inwestor	Miasto Rybnik, ul. Bolekiewicza Chrobrego 2 44-500 Rybnik		
branża	SANITARNA		
temat rysunku	INSTALACJA C.O. - SCHEMAT WĘZŁA		
projektant	Marcin LUCZAK	inżynier	SLK/1999/PWOS/07
Firma Projektowa mado1 Janina Szulc ul.Śl. 58wki 16, 44-206 Rybnik tel. 603125249		skala	1:50
www.mado1.pl	mado1@poczta.onet.pl	data	maj 2024

IS.08