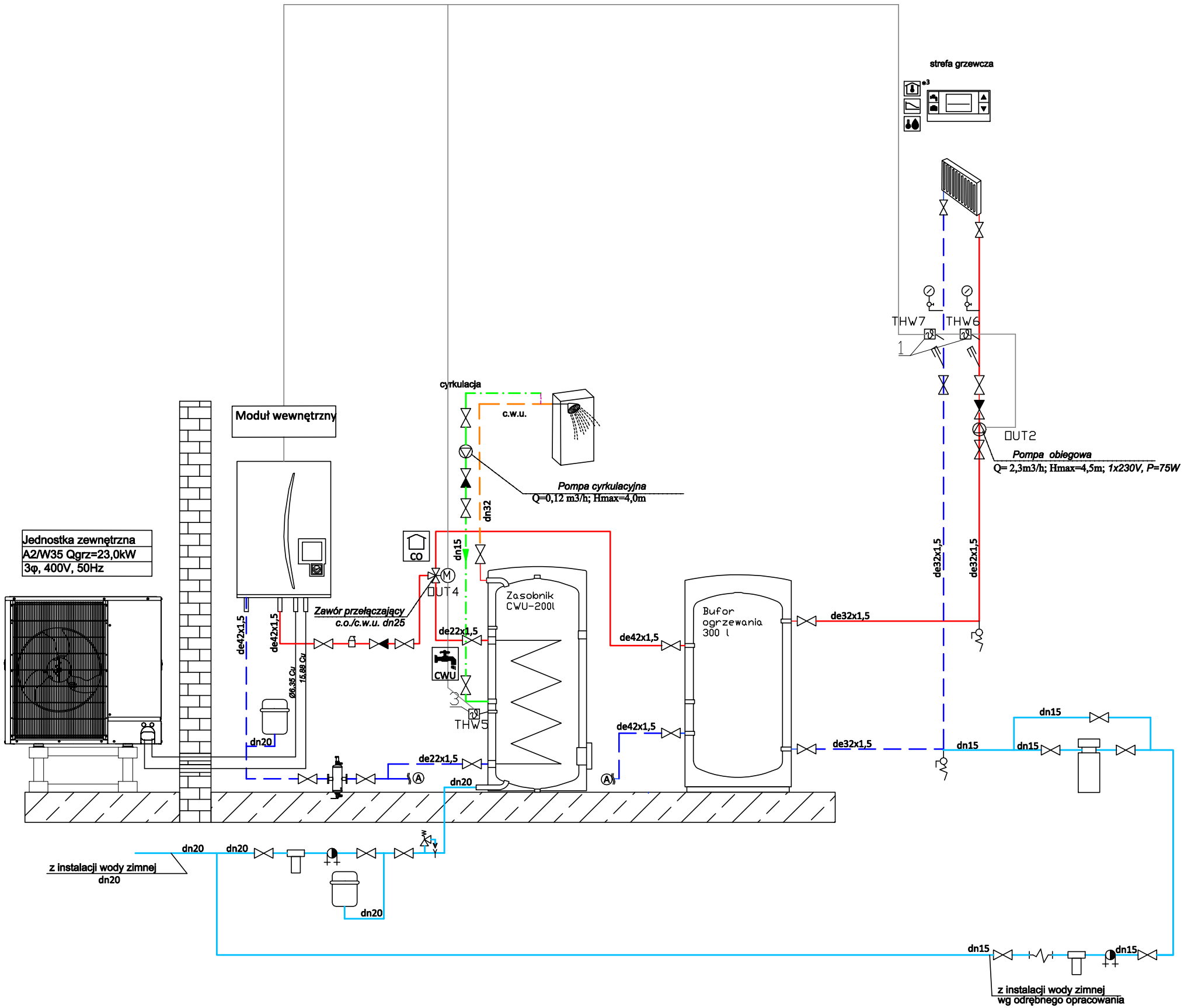

Legenda:

1 – Zestaw czujników temp. w pierwszym obiegu grzewczym
2 – Zestaw czujników temp. w drugim obiegu grzewczym
3 – Czujnik temp. ciepłej wody użytkowej

- Zawór odcinający
- Zawór zwrotny
- Zawór spustowy
- nadajnik
- Odmulacz magnetyczny
- Zawór trójdrożny
- Filtr siatkowy
- Manometr sprężynowy
- Termometr
- Manometr
- Separator powietrza
- Kontynuacja linii
- Odpowietrznik
- Naczynie wzbiorcze
- Zawór antyskażeniowy
- Filtr mechaniczny z płukaniem wstecznym
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Stacja uzdatniania wody

*1 Instalację chłodniczą należy prowadzić w izolacji termicznej o wytrzymałości cieplnej 120°C. Izolację na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed warunkami atmosferycznymi oraz uszkodzeniem mechanicznym.

*2 Instalację rur wodnych należy prowadzić w izolacji termicznej o wytrzymałości cieplnej 60°C. Izolację na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed warunkami atmosferycznymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

*3 Możliwość sterowania temperaturą zasilania przy pomocy autoadaptacji/krzywej grzewczej lub stałej temperatury przepływu. Zastosowanie autoadaptacji jest możliwe tylko na jednym z dwóch obiegów jednocześnie.

Opis		Napięcie zasilania	Zab. prądowe	Okablowanie
Zasilanie jednostki zewnętrznej		3~400V 50Hz	16 A	5 x min. 1,5mm²
Opis	**Moc**	**Napięcie zasilania**	**Zab. prądowe**	**Okablowanie**
Grzałka elektryczna (obieg pierwotny)	2 kW	~/N 230V 50 Hz	16 A	2,5 mm²
	6 kW	~/N 230V 50 Hz	32 A	6,0 mm²
	9 kW	3~400V 50Hz	16 A	2,5 mm²
	9 kW	3~230V 50Hz	32 A	6,0 mm²
Elektryczna grzałka zanurzeniowa (zasobnik CWU)	3 kW	~/N 230 V 50 Hz	16 A	2,5 mm²

Moduł wewnętrzny z jednostki wewnętrznej

Okablowanie liczba przewodów x pole przekroju (mm²)	Moduł wewnętrzny - jednostka zewnętrzna	3 x 1,5 (biegunowe)
	Moduł wewnętrzny - uziemienie jedn. zewnętrznej	1 x min. 1,5
	Zdalny sterownik - jednostka wewnętrzna	2 x 0,3 (bez polaryzacji)

Moduł wewnętrzny zasilany bezpośrednio

Opis	Napięcie zasilania	Zab. prądowe	Okablowanie
Zasilanie elektryczne modułu wewnętrznego	~/N 230 V 50 Hz	16 A	2 x 1,5 mm²

Okablowanie liczba przewodów x pole przekroju (mm²)	Uziemienie napięcia zasilania modułu wewnętrznego	1 x min. 1,5
	Moduł wewnętrzny - jednostka zewnętrzna	2 x min 1,5
	Zdalny sterownik - jednostka wewnętrzna	2 x 0,3 (bez polaryzacji)

*Wszystkie dane należy zweryfikować przy pomocy aktualnej instrukcji montażowej instalowanych jednostek

Jednostka projektowa:

Wide.jony obrazek #11.jpg

JUCHA KONSTRUKCJE
Pracownia Projektowa
Igor Jucha
Skwierzynka 11/6
75-016 Koszalin
tel.696 602 103
email: juchaigor@wp.pl

Nazwa obiektu/Temat opracowania:
Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)

Inwestor:
Nadleśnictwo Drawsko
ul. Starogrodzka 30
78-500 Drawsko Pomorskie

Adres:
woj. zachodniopomorskie
Dzikowo
78-500 Drawsko Pom.
dz. nr 48/9 obr Konotop

Przedmiot(tytuł):

Schemta technologiczny pompy ciepła

Skala:

	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:	Data:	Rys. nr :
Projektował(a):	mgr inż. Iwona Piskorz-Wilczak	ZAP/0096/POOS13 ZAP/IS/0127/13		24.11.22r.	S/12
Sprawdził(a):	inż. Ewa Horków	ZPNB-U.73427/22/98 ZAP/IS/3312/02			