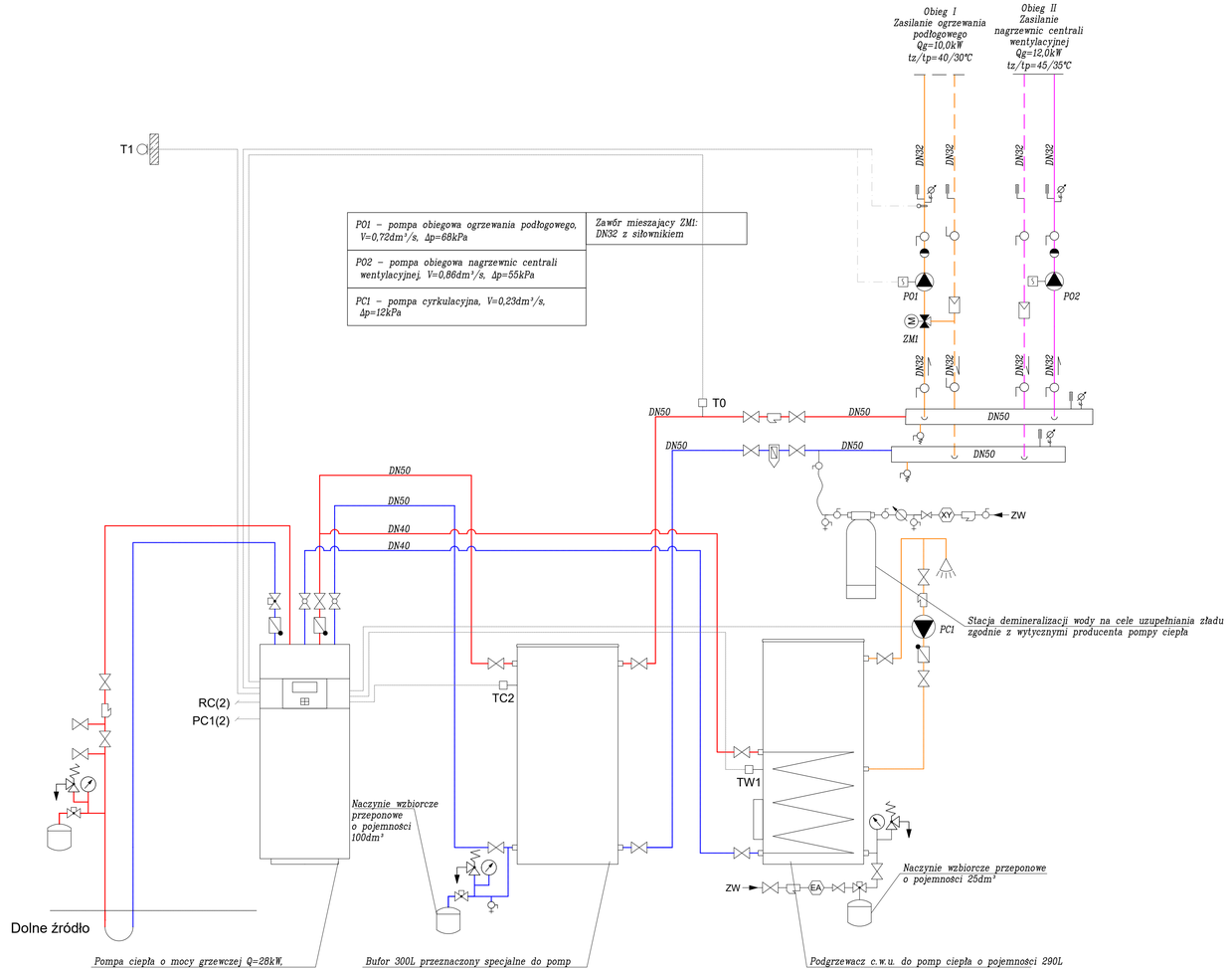

Pompa ciepła o mocy grzewczej Q=28kW, pompa wyposażona w zawór przełączający c.w.u. oraz grzałkę elektryczną, z wbudowaną pompą obiegową i zaworem bezpieczeństwa 2,5bar
Specyfikacja:
Pompa ciepła typu glikol–woda przeznaczona do ogrzewania i produkcji ciepłej wody, do budynków jedno i wielorodzinnych oraz obiektów przemysłowych.
Moc grzewcza (0/35) EN14511 (poziom 2) min 28,90kW
COP (0/35) EN14511 (poziom 2) min. 4,59
klasa A++. Zawiera fluorowane gazy cieplarniane: TAK;
Rodzaj czynnika chłodniczego: R410A;
Zamknięte hermetycznie: TAK.
Wraz z kompletem czujników i automatyką z wbudowaną grzałką Qg=15kW (stopnie 6/9/15kW)

Bufor 300L przeznaczony specjalne do pomp ciepła.
Klasa efektywności: B.

Podgrzewacz c.w.u. do pomp ciepła o pojemności 290L stojacy, cylindryczny, jedna wezownica grzewcza, króciec cyrkulacji c.w.u., anoda magnezowa, miekki płaszcz, regulowane nóżki, czujnik temperatury ciepłej wody. Klasa efektywności: c.w.u. – C.

Legenda:

- *Projektowane zasilanie/powrót instalacji grzewczej (Tz/Tp=45/35°C)*
- *Projektowana instalacja zasilania/powrotu ogrzewania podłogowego (Tz/Tp=40/30C)*
- *Projektowana instalacja zasilania/powrotu nagrzewnic centrali wentylacyjnej (Tz/Tp=45/35C)*
- *Projektowana instalacja zimnej wody/ciepłej wody uzytkowej/cyrkulacji*
- *Zawór kulowy*
- *Zawór zwrotny*
- *Filtr siatkowy*
- *Zawór odcinajacy kolnierzowy*
- *Zawór spustowy*
- *Zawór bezpieczeństwa*
- *Termometr*
- *Manometr*
- *Zawór antyskazeniowy*
- *Pompa obiegowa*
- *Zawór trójdrogowy mieszajacy*
- *Reduktor cisnienia*

Uwagi:

1/ Izolacja rurociągów grzewczych – izolacja cieplna.
Materiał o przewodności cieplnej λ=0,035W/m²K
Grubość izolacji w zależności od średnicy wew.
do 22mm – 20mm
do 35mm – 30mm
do 100mm – równa średnicy wew.
ponad 100mm – 100mm
Grubość izolacji rur przechodzących przez ściany lub stropy, prowadzone w bruzdach, skrzyzowania przewodów – min 50% w/w.

etap:	PROJEKT TECHNICZNY
nazwa inwestycji:	**BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**
adres inwestycji:	ul. Szkolna, Chyby dz. nr ewid.: 26/57
inwestor:	Gmina Tarnowo Podgórne adres: ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne
nazwa rysunku:	**Schemat źródła ciepła**
projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Damian Pilarczyk upr. nr WKP/0166/POOS/18
sprawdzający:	mgr inż. M. Rzeszuto-Nogaj upr. nr WKP/0167/POOS/18
opracowała:	mgr inż. Zofia Koprowska
skala:	-;-
nr rysunku:	**IS05**
data:	06.06.2022

VOWIE STUDIO
al. Jana Pawła II 20
64-500 Szamotuły
61 292 26 21/61 293 21 44
www.vowie.com.pl
biuro@vowie.com.pl

wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS
kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione