



LEGENDA:

- 1 Pompa ciepła monoblok 32kW, np. TERRA AL Twin prod. IDM
- 2 Zbiornik buforowy o poj. 300l
- 3 Rozdzielacz wody zasilającej
- 4 Rozdzielacz wody powrotnej
- 5 Zawór regulacyjny trójdrogowy DN25 z siłownikiem 24V, np. firmy Oventrop
- 6 Zawór regulacyjny trójdrogowy DN20 z siłownikiem 24V, np. firmy Oventrop
- 7 Zawór zwrotny gwintowany
- 8 Termometr bimetaliczny tarczowy, 0–120°C, średnica 10cm
- 9 Zawór odcinający gwintowany
- 10 Pompa obiegowa ogrzewania podłogowego, np. typ Grundfos ALPHA1 L 25–60 180 PN10, 1,255m<sup>3</sup>/h Δp=39,4kPa
- 11 Pompa obiegu c.o., np. typ Grundfos Comfort 15–14 BS PM, 0,059m<sup>3</sup>/h Δp=5,4kPa

Pompę ciepła zamówić w komplecie z węzłem cieplnym dedykowanym do pompy zawierającym:

- pompę obiegową
- zawór trójdrogowy z napędem
- czujnik pomieszczeniowy temperatury
- czujnik temperatury zewnętrznej
- manometr
- zawór napełniający
- naczynie przeponowe c.o.
- zawór bezpieczeństwa 8 bar

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Cieluchów tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			Data: 19.11. 2018 r.
SANITARNA		Skala: 1:100	Rys. nr: S-8
Temat:	Schemat technologiczny instalacji ogrzewania		
Nazwa inwestycji:	Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej		
Adres:	WIECBORK, dz. o nr ewid. 147, obręb ewid. Wiecbork 0003, jednostka ewid. Wiecbork 041304_4, powiat sepolński, gm. Wiecbork, województwo kujawsko - pomorskie		
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant:	Sanitarna:	mgr inż. Daniel Wiśniewski Upr.: KUP/0152/PWOS/13 do projektowania w spec. sanitarnej	
Projektant spr.:	Sanitarna:	mgr inż. Sebastian Gwarny Upr.: POM/0287/PBS/15 do projektowania bez ograniczeń w spec. sanitarnej	