



# Legenda:

- 1 – Pompa ciepła typu glikol-woda.  
53 [kW] (0/35 [°C]), klasa A++.  
1000x1450x750, 460 kg
- 2 – Zbiornik buforowy 743 l  
Ciśn. robocze do 3 bar, przepływy wewn.  
zoptymalizowany dla pomp ciepła.
- 3 – Zbiornik CWU 783l
- ✕ – Zawór odcinający
- ◻ – Zawór odcinający
- ◻ – Filtr siatkowy
- ⊙ – Manometr tarczowy 0–10 bar
- ⚡ – Zawór bezpieczeństwa 3 bar

- ↑ – Odpowietrznik automatyczny
- ◻ – Naczynie wzbiorcze
- ✕ – Zawór antyskażeniowy typu EA
- ✕ – Reduktor ciśnienia 0,5–6,0 bar
- TL1a – Czujnik temperatury zewnętrznej TL1
- ⊙ – Pompa obiegu dolnego źródła H=110 m Q=3,1 l/s  
PB3
- ⊙ – Pompa obiegowa H=4 m Q=1,6 l/s  
PC0
- ⊙M – Zawór trójdrogowy z siłownikiem

		PRACOWNIA PROJEKTOWA 90-632 Łódź ul. A. Struga 39/9, tel. 516 707 649 tel. 664 967 719
BRANŻA: Sanitarna		Nr rys. 5
TREŚĆ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ ŹRÓDŁA CIEPŁA		DATA: 06.2019
INWESTOR: Gmina Grabica ul. Grabica 66 97-306 Grabica	ADRES INWESTYCJI: S.P. im. Janiny Porazińskiej w Boryszowie Boryszów 2 97-306 Grabica Dz. nr 202, obr. Boryszów	SKALA: ---
NAZWA RYSUNKU: Instalacja centralnego ogrzewania - schemat źródła ciepła		
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Fryze upr. bud. LOD/3503/PWBS/18	PODPIS: mgr inż. Łukasz Laskowski upr. bud. LOD/1706/PWOS/11	PODPIS: