



- Zasilanie centralne ogrzewanie
- Powrót centralne ogrzewanie
- Polaczenia elektryczne

I- Obieg Sala
 II- Obieg Garaż
 III- Obieg Rezerwa

- 1 Pompa ciepła powietrzna EXOTHERM EXT20VL
 Znamionowy pobór mocy przy A7/W35 / Maksymalny pobór mocy 21,42/5.20 kW
 Natężenie startowe razem 3 fazy 74A, zasilanie elektryczne 380-415V/3PH/50Hz
 Dostawa Urządzenia po stronie Inwestora
- 2 Sterownik Pompy ciepła obsługujący schemat -1szt.
- 2a Reg. Sterujący grzałką w buforze oraz obiegu grzewczego obiegu CO wraz z mieszaczem -
- 2b Reg. obiegu grzewczego obiegu CO wraz z mieszaczem -1szt.
- 3 Zawór bezpieczeństwa 1915 - 1 " 3 bar - 2 szt.
- 4 Pompa elektroniczna 4,0 m³/h H=7mH20 -1szt.
- 5 **Bufor ciepła 500l z izolacją z fazeliny 100mm -1szt.**
- 6 Grzałka elektryczna 9 kW 400V-1szt.
- 7 Pompa elektroniczna 2 m³/h H=5 mH20 -1szt.

- 7a **Zawór trójdrogowy z siłownikiem 230 V Dn32 -1szt.**
- 8 Pompa elektroniczna 1,0 m³/h H=5 mH20 -1szt.
- 8a **Zawór trójdrogowy z siłownikiem 230 V Dn25 -1szt.**
- 9 Sterownik obiegu grzewczego -2szt.
- 10 **Naczynie przeponowe glikol 50l -1szt.**
- 11 **Zawór odcinający DN 32 Pn16 - 16szt.**
- 12 **Zawór zwrotny DN 32 PN16 - 3 szt.**
- 13 Filtr siatkowy DN 32 PN16 - 2 szt.
- 14 SEPARATOR POWIETRZA I ZANIECZYSZCZEŃ DN 32-2szt.
- 15 Zawór odcinający DN 25 Pn16 - 4szt.
- 16 Zawór zwrotny DN 25 PN16 - 1 szt.
- 17 Filtr siatkowy DN 25 PN16 - 1 szt.
- 18 SEPARATOR POWIETRZA I ZANIECZYSZCZEŃ DN 25-1szt.
- 19 Rodzielnicz Dn65 1mb -2szt.
- 20 Zawór spustowy Dn 20 -8szt.
- 21 Termometr 0-100 oC -10szt.
- 22 Manometr 0-10 bar -10szt.
- 23 Automacyjny Dn 15odpowietznik z zaworem-12szt.

Rew nr 1 2024
 Zmian P.oj. Bufora 500l
 Zmiana sterowania grzałki buforu oraz obiegów grzewczych
 Dodanie zaworów trójdrogowych mieszających z siłownikami
 Zmiana poj. Naczynia przeponowego

BUD ART	
Wojciech Grelła 40-059 Katowice Ul Drzymaly 22/3	
Investor:	Gmina Zbroslawice ul. Oświęcimska 2 42-674 Zbroslawice
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża:	Sanitarna
Temat:	PROJEKT WIEWNETRZNYCH INSTALACJI ZRODŁA CIEPŁA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA NA POTRZEBY BUDYNKU OSP CZEKANÓW KOLEJOWA 3C, 42-677 CZEKANÓW
Adres:	
Projektował:	mgr inż. Adrian Zasada
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Ślioszczek
Instalacyjna	specjalność instalacyjna
Instalacyjna	specjalność instalacyjna
VIII 2022	VIII 2022
Skala	Skala
-/	Nr rysunku C1
Schemat Powietrznej Pompy Ciepła	