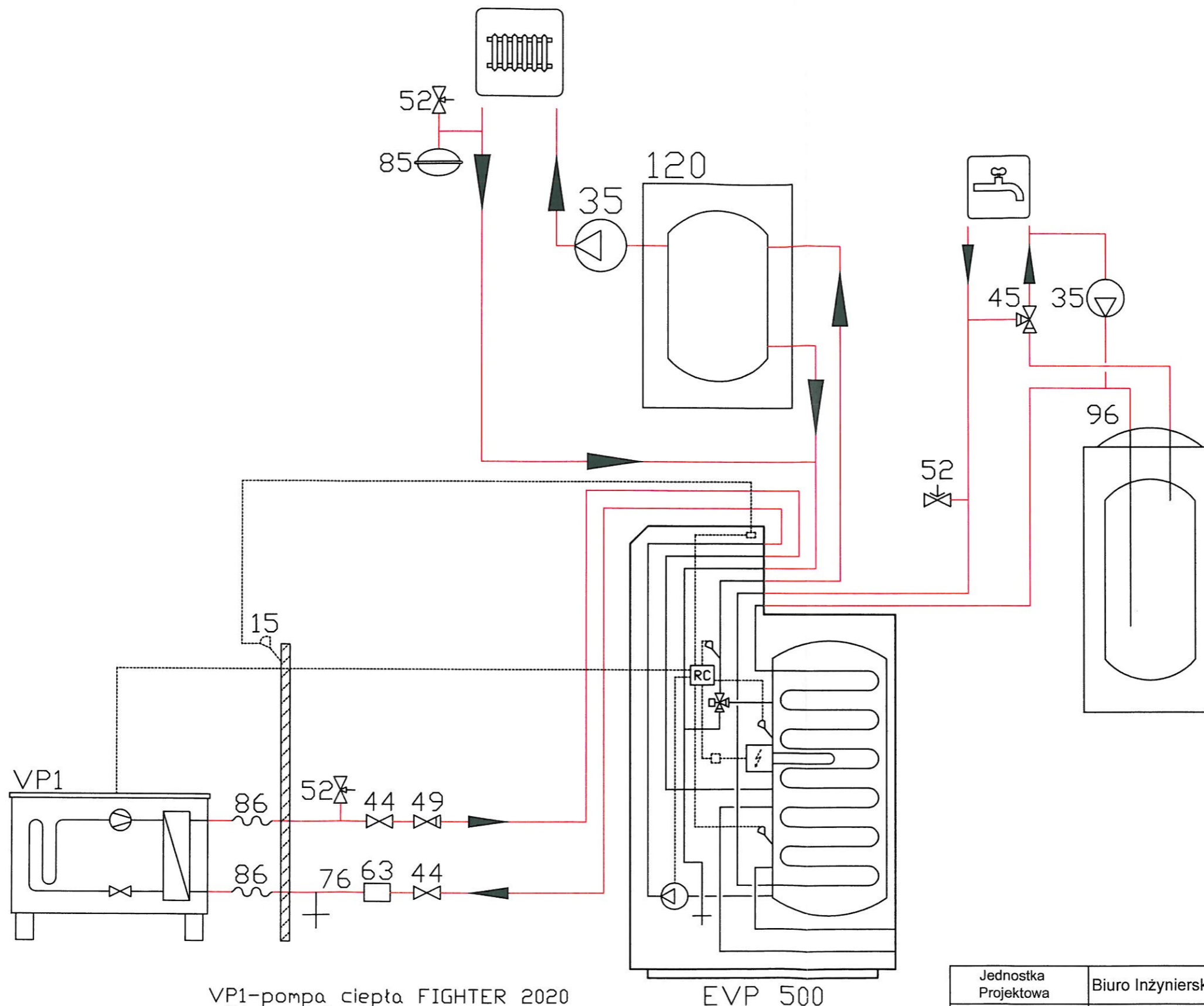


Jednostka Projektowa	Biuo Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.
Obiekt	Świetlica w Zwartowie
Adres	Zwartowo, 78-230 Karłino dz. nr 39,45, obr. Zwartowo
Investor	Gmina Karłino, 78-230 Karłino ul. Plac Jana Pawła II 6
Rysunek i skala	Rzut pomieszczenia technicznego 1/2
Projektował	Nazwisko: <i>[Signature]</i> Nazwa: mgr inż. Bartłomiej Orczyński Zawód: inżynier sanitarny Nr uprawnień: 10200/2007 Nr uprawnień budowlanych: 10200/2007
Opracował	mgr inż. Marek Szwałgun
Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński
PROJEKT BUDOWLANY WĘZŁA CIEPLNEGO Z POMPY CIEPŁA	





- VP1-pompa ciepła FIGHTER 2020
- 15-czujnik temperatury zewnętrznej
- 35-pompa obiegowa c.o. oraz c.w.
- 44-zawór odcinający
- 52-zawór bezpieczeństwa
- 63-filtr siatkowy
- 76-zawór spustowy
- 85-naczynie przeponowe
- 86-wąż elastyczny
- 96-zbiornik dla c.w. typ Z-E 220.80 z grzałką elektr. WP-6.81
- 120-zbiornik buforowy dla c.o.
- EVP 500-centrala c.o./c.w.u.

Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.	
Obiekt	Świetlica w Zwartowie	Data opracowania
Adres	Zwartowo, 78-230 Karlino dz. nr 39,45, obr. Zwartowo	12/2008
Inwestor	Gmina Karlino, 78-230 Karlino ul. Plac Jana Pawła II 6	
Rysunek i skala	Schemat węzła cieplnego	
<b>S</b>	Projektował	Nazwisko: techn. Zygmunt Chochołowski Uprawnienia budowlane nr GI-V-03/77 ZOIB Zaświadczenie nr ZAPIS/2644/01 uprawniony do kierowania, nadzoru nad robotami i projektowania §2 ust. 1 p 2, §5 ust. 1 p 2 i §18 ust. 1 pkt 4 a) w ewid. GI-V-63/77
	Opracował	mgr inż. Marek Szwałgun
	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński
	Stadium opracowania	
PROJEKT BUDOWLANY WĘZŁA CIEPLNEGO Z POMPĄ CIEPŁA		