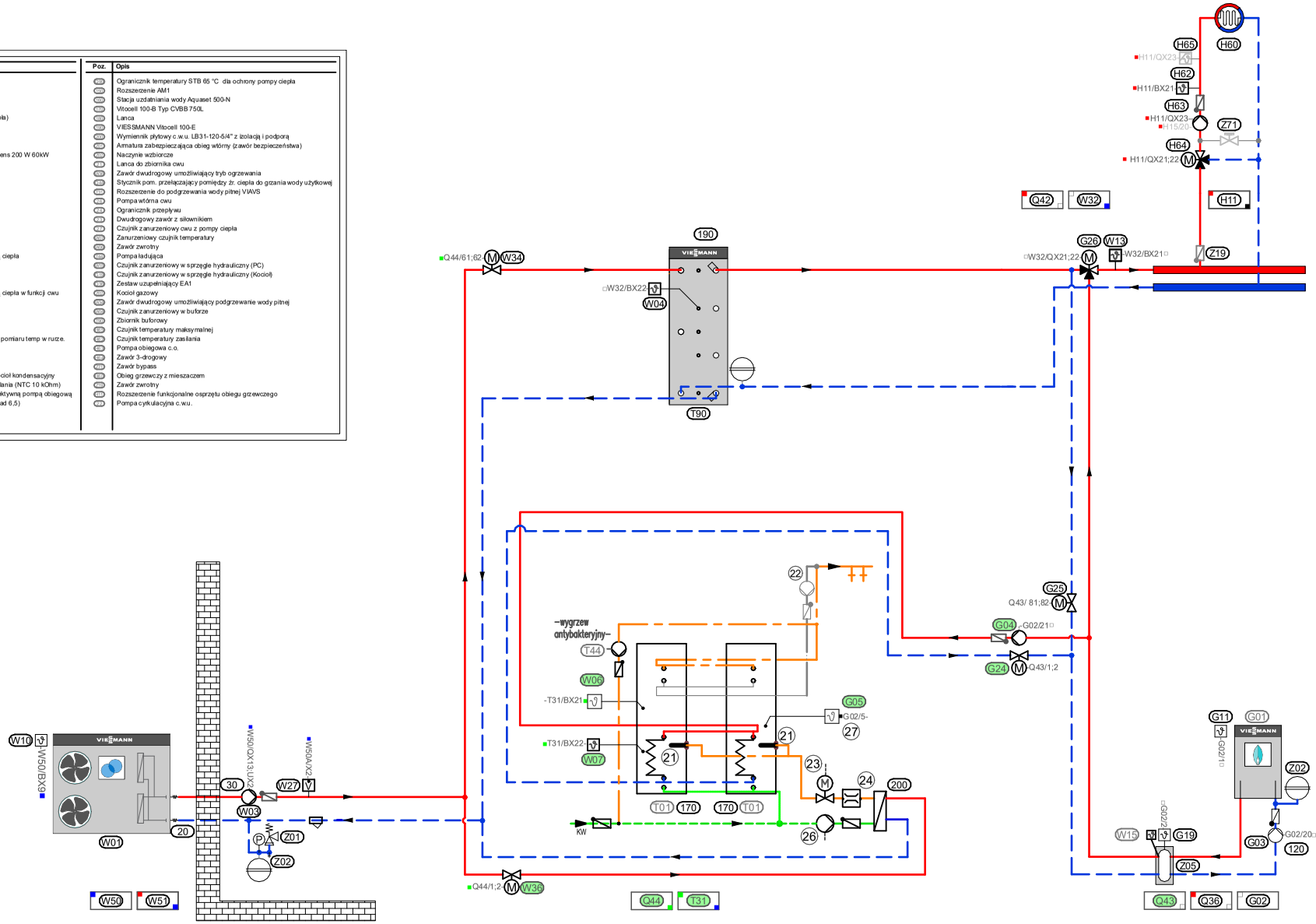
Poz.	Opis
W01	Pompa ciepła Vitocal 200-A Pro
W02	Regulator pompy ciepła VIRVS
W03	Rozszerzenie funkcji VIAVS (wewn.)
W04	Pompa obiegowa
W05	Czujnik przepływu (w zakresie dostawy pompy ciepła)
W06	Czujnik temp. zewnętrznej
W07	Sprzęgło hydrauliczne
W08	Czujnik temp. zewnętrznej
W09	Zewnętrzna wytwornica ciepła kocioł gazowy Vitodens 200 W 60kW
W10	Regulator kotła
W11	Pompa obiegowa CO
W12	Pompa obiegowa ładowanie CWU
W13	Czujnik cwu z pompy kotła
W14	Zestaw uzupełniający EA1
W15	Zasobnik cwu
W16	Pompa cyrkulacyjna
W17	Czujnik temp. na wspólnym zasilaniu
W18	Czujnik temp. w drugim źródle ciepła (opcjonalnie)
W19	Mieszacz na wspólnym zasilaniu
W20	Rozszerzenie funkcji sterowanie zewn. wytwornica ciepła
W21	Stycznik pomocniczy
W22	Zawór 2 drogowy z siłownikiem
W23	Zawór 2 drogowy z siłownikiem
W24	Rozszerzenie funkcji sterowanie zewn. wytwornicą ciepła w funkcji cwu
W25	Zestaw przyłączeniowy hydrauliczny DN 50
W26	Pompa obiegowa Stratos MAXO 65/0,5-9
W27	Moduł obsługowy UI400
W28	Czujnik temp. zanurzeniowy NTC L=5800
W29	Przylgowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do pomiaru temp w rurze.
W30	Regulator pompy ciepła VIRVS
W31	Rozszerzenie funkcjonalne VIAVS
W32	Obudowa ścienna
W33	VIESSMANN Vitodens 200-W Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny
W34	Zanurzeniowy czujnik temperatury wspólnego zasilania (NTC 10 kOhm)
W35	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzew. z wysokoefektywną pompą obiegową
W36	Urządzenie do neutralizacji (podnoszenie pH ponad 6,5)
W37	Zestaw uzupełniający EA1.

Poz.	Opis
W38	Ogranicznik temperatury STB 65 °C dla ochrony pompy ciepła
W39	Rozszerzenie AM1
W40	Stacja uzdatniania wody Aquaset 500-N
W41	Vitocell 100-B Typ CVBB 750L
W42	Lanca
W43	VIESSMANN Vitocell 100-E
W44	Wymiennik płytowy c.w.u. LB31-120-5/4" z izolacją i podporą
W45	Armatura zabezpieczająca obieg wtórny (zawór bezpieczeństwa)
W46	Naczynie wzbiorcze
W47	Lanca do zbiornika cwu
W48	Zawór dwudrogowy umożliwiający tryb ogrzewania
W49	Stycznik pom. przełączający pomiędzy źr. ciepła do grzania wody użytkowej
W50	Rozszerzenie do podgrzewania wody pitnej VIAVS
W51	Pompa wtórna cwu
W52	Ogranicznik przepływu
W53	Dwudrogowy zawór z siłownikiem
W54	Czujnik zanurzeniowy cwu z pompy ciepła
W55	Zanurzeniowy czujnik temperatury
W56	Zawór zwrotny
W57	Pompa ładująca
W58	Czujnik zanurzeniowy w sprzęgle hydrauliczny (PC)
W59	Czujnik zanurzeniowy w sprzęgle hydrauliczny (Kocioł)
W60	Zestaw uzupełniający EA1
W61	Kocioł gazowy
W62	Zawór dwudrogowy umożliwiający podgrzewanie wody pitnej
W63	Czujnik zanurzeniowy w buforze
W64	Zbiornik buforowy
W65	Czujnik temperatury maksymalnej
W66	Czujnik temperatury zasilania
W67	Pompa obiegowa c.o.
W68	Zawór 3-drogowy
W69	Zawór bypass
W70	Obieg grzewczy z mieszaczem
W71	Zawór zwrotny
W72	Rozszerzenie funkcjonalne osprzętu obiegu grzewczego
W73	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.



DOLNOŚLĄSKA AGENCJA ENERGII I ŚRODOWISKA s.c.

Bożena Żurawska, Jerzy Żurawski
ul. Pełczyńska 11, 51-180 Wrocław

PROJEKT ARCHITEKTNICZNO-BUDOWLANY REMONTU I PRZEBUDOWY W ZAKRESIE DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO	NR RYSUNKU S9
INSTALACJA C.O. SCHEMAT HYDRAULICZNY	SKALA 1:100
OBIEKT: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	
LOKALIZACJA: UL. WOJSKA POLSKIEGO 8, MILICZ NR DZ. 116; AM 16; OBRĘB MILICZ	DATA 10.2023
INWESTOR: GMINA MILICZ UL. TRZEBNICKA 2, 56-300 MILICZ	
PROJEKTANT: ANDRZEJ BOBIŃSKI nr upr. 2/56/DOŚ/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	PO DR S
	PODPIS