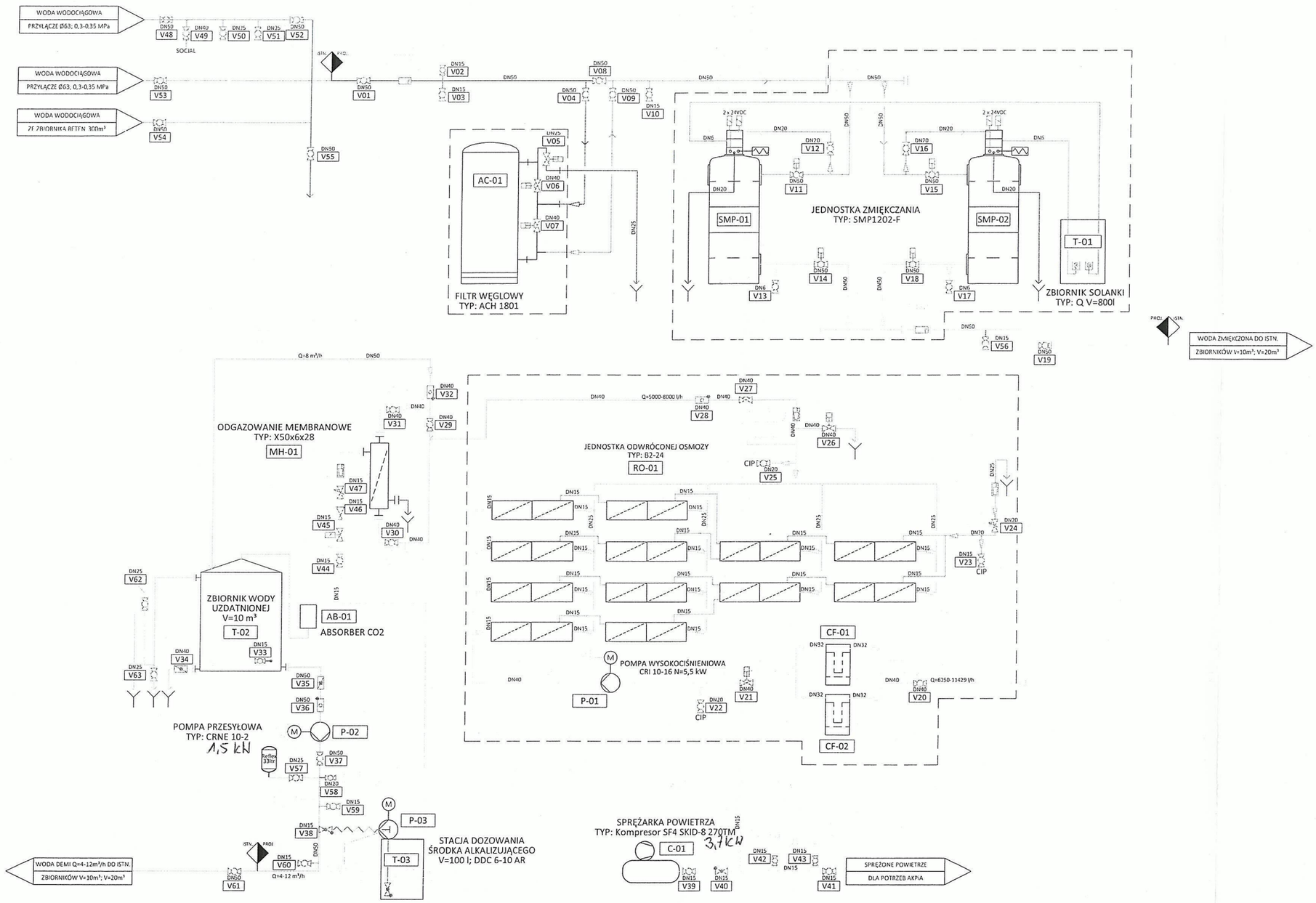

LEGENDA/LEGEND

- PRZEPUSTNICA / BUTTERFLY VALVE
- ZAWÓR KULOWY / BALL VALVE
- ZAWÓR MEMBRANOWY / DIAPHRAGM VALVE
- ZAWÓR IGLICOWY / NEEDLE VALVE
- ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA / SAFETY VALVE
- ZAWÓR ZWROTNY / CHECK VALVE
- KLAPOWY ZAWÓR ZWROTNY / SWING CHECK VALVE
- KULOWY ZAWÓR ZWROTNY / BALL CHECK VALVE
- ZAWÓR REDUKCYJNY / PRESSURE REDUCING VALVE
- PRZEPŁYWOMIERZ / FLOWMETER
- ROTAMETR / ROTAMETER
- SILNIK ELEKTRYCZNY / MOTOR
- POMPA WIROWA / CENTRIFUGAL PUMP
- POMPA DOZUJĄCA / DOSING PUMP
- DMUCHAWA / BLOWER
- NAPĘD ELEKTROMAGNETYCZNY / SOLENOID ACTUATOR
- NAPĘD TŁOKOWY (PNEUMATYCZNY) / PISTON ACTUATOR (PNEUMATIC)
- SPRĘŻYNOWY / SPRING ACTUATOR
- STRZAŁKA PRZEPŁYWU / FLOW ARROW
- STRZAŁKA WLOTU/WYLOTU / ARROW FOR INLET OR OUTLET
- ISTN. PROJ. ZAKRES / LIMIT
- ZWĘŻKA / REDUCER
- PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI / FREQUENCY CPNVERTER

OZNACZENIE	DN	FUNKCJA
V01	50	Wlot wody wodociągowej na SUW
V02	15	Odcięcie manometru
V03	15	Pobór próbek - woda wodociągowa
V04	50	Odcięcie filtra węglowego - wlot
V05	25	Ściek z filtra węglowego
V06	40	Wlot wody do filtra węglowego
V07	40	Płukanie filtra węglowego
V08	50	By-pass filtra węglowego
V09	50	Odcięcie filtra węglowego - wylot
V10	15	Pobór próbek-woda przefiltrowana
V11	50	Wlot wody do zmiekczacza SMP-01
V12	20	Wlot wody płucznej do zm. SMP-01
V13	6	Pobór próbek - woda zmiekczona
V14	50	Wylot wody ze zmiekczacza SMP-01
V15	50	Wlot wody do zmiekczacza SMP-02
V16	20	Wlot wody płucznej do zm. SMP-02
V17	6	Pobór próbek - woda zmiekczona
V18	50	Wylot wody ze zmiekczacza SMP-02

OZNACZENIE	DN	FUNKCJA
V19	50	Wlot wody wodociągowej
V20	40	Wlot wody na RO
V21	40	Wlot wody na RO
V22	20	Płukanie CIP jedn. RO - wlot
V23	15	Płukanie CIP jedn. RO - wylot koncentrat
V24	20	Wylot koncentratu z jedn. RO - regulacja
V25	20	Płukanie CIP jedn. RO - wylot permeat
V26	40	Płukanie jakościowe jedn. RO
V27	40	Wylot permeatu z jedn. RO - regulacja
V28	40	Wylot permeatu z jedn. RO - zaw. zwrotny
V29	40	By-pass odgaz. membranowego
V30	40	Odcięcie odgaz. membranowego - wlot
V31	40	Odcięcie odgaz. membranowego - wylot
V32	40	Woda demi do zbiornika T-02 - zaw. zwrotny
V33	15	Odcięcie przetwornika poziomu
V34	40	Zbiornik wody demi - spust
V35	50	Odcięcie pompy wody demi
V36	50	Pompa wody demi - zawór zwrotny

OZNACZENIE	DN	FUNKCJA
V37	50	Odcięcie pompy wody demi
V38	15	Wtrysk środka alkalizującego
V39	15	Spr. powietrze - odcięcie sprężarki
V40	15	Spr. powietrze - zawór zwrotny
V41	15	Spr. powietrze dla potrzeb AKPiA
V42	15	Odcięcie przetwornika ciśnienia
V43	15	Odcięcie manometru
V44	15	Wlot powietrza do odgaz. membranowego
V45	15	Wlot powietrza do odgaz. membranowego
V46	15	Regulator ciśn. pow. do odgaz. membranowego
V47	15	Reg. przepływu pow. do odgaz. membranowego
V48	50	Dopr. wody wodociągowej z sieci do stacji SUW
V49	40	Dopr. wody wodociągowej na potrzeby socjalne
V50	25	Odcięcie wody wodociągowej
V51	25	Odcięcie wody wodociągowej
V52	50	Dopr. wody wodociągowej z sieci do stacji SUW
V53	50	Dopr. wody wodociągowej z sieci do stacji SUW
V54	50	Dopr. wody wodociągowej ze zbiornika 300m³

OZNACZENIE	DN	FUNKCJA
V55	50	Odcięcie wody wodociągowej
V56	15	Pobór próbek - woda zmiekczona
V57	25	Odcięcie naczynia przeponowego
V58	20	Odcięcie manometru
V59	15	Pobór próbek - woda demi
V60	15	Pobór próbek - woda demi po korekcji
V61	50	Dopr. wody demi do zbiorników 10 i 20m³
V62	25	Syfon na przelewie zb. - zalewanie
V63	25	Syfon na przelewie zb. - opróżnianie
FIQS-01	40	Wodomierz na zasilaniu stacji
FIQS-02	40	Wodomierz wody zmiękczonej
CF-01	1"	Filtr dokładny 1 mikron
CF-02	1"	Filtr dokładny 1 mikroni
QIAH-01		Sonda przewodności wody zdemineralizowanej
FI-01	40	Pomiar ilości koncentratu
FI-02	40	Pomiar ilości wody zdemineralizowanej
FIQ-01	40	Przepływomierz na zasilaniu odgazowywacza
QIAH-01		Sonda pomiaru pH wody na wyjściu

Wyd.	Data	Opis	Opracował
01	09.2020	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	R. Suchowolak

KOZIENICKA GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o.

MEGAT PROJEKT Spółka z o.o. 50-312 Wrocław, Plac Zwycięstwa 3 tel: 71 7840011 fax e-mail: info@megat-projekt.pl

EUROWATER Sp. z o.o. 05-083 Izabelin, ul. Słoneczna 113 tel: 22 7224020 fax e-mail: info@eurowater.pl

Data	09.2020	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA MODERNIZACJI SUW W ZEC KGK Sp. z o.o
Opracował	Rafał Suchowolak	
Projektował	Rafał Suchowolak	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA STACJI UZDATNIANIA WODY SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
Sprawdził	Adam Jankowski	

ZASTRZEGA SIĘ PRAWA WYKONANIA Z ŁATWOŚCIĄ OPRAWIE AUTORSKIEJ. RYSUNEK STANOWI WŁASNOŚĆ MEGAT PROJEKT" SP. Z O.O. W LODZI. I NIE WOLNO BEZ ZEZWOLENIA NAPRZEKAZYWAĆ OSOBOM TRZECIM CZĘŚCIOWO LUB W CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY "MEGAT PROJEKT" SP Z O.O. W ŁODZI

Format	Skala	Tom	Nr rysunku	Wydanie
A1	--	--	008-009.DP.01.06	01