

Obręb ewidencyjny: Kurnatowice
Skala 1:500

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA MIĘDZYCHODZKI
mapa zasadnicza
Nazwa materiału zasobu:
PODGIK.6642.400.2021
Opis: funkcja ewidencyjna: materiał z zasobu

B-RVI 1.04.2021 r.
Dział Wykonawczy
INDYMIATOR

Starosta Międzychodzki
ul. Wolności 10
15-000 Międzychódz
tel. 41 73 10 00
www.miedzychodzki.pl

- ZBIORNIK STUDZIENNY
- WODA SUKROWA
- KANALIZACJA
- WODA UZDATNIONA
- PRZEWODY ELEKTRYCZNE

IMTechnika JEDNOSTKA PROJEKTOWA ImTechnika sp. z o.o. Ul. Towarowa 2, Kruszewo ImTechnika.LD@gmail.com WWW.IMTECHNIKA.PL/WP	Projekt	
	Modernizacja Stacji Uzdatnia Wody KURNATOWICE	
mgr inż. Michał Idzikowski		tel. mob. 883 820 388
TECHNOLOGIA SUW		Gmina: Kwilcz
Lokalizacja: Kurnatowice	kwiecień 2021	A-3

RV

21

Bz

22

RVI

60/1

726

61/1

61/2

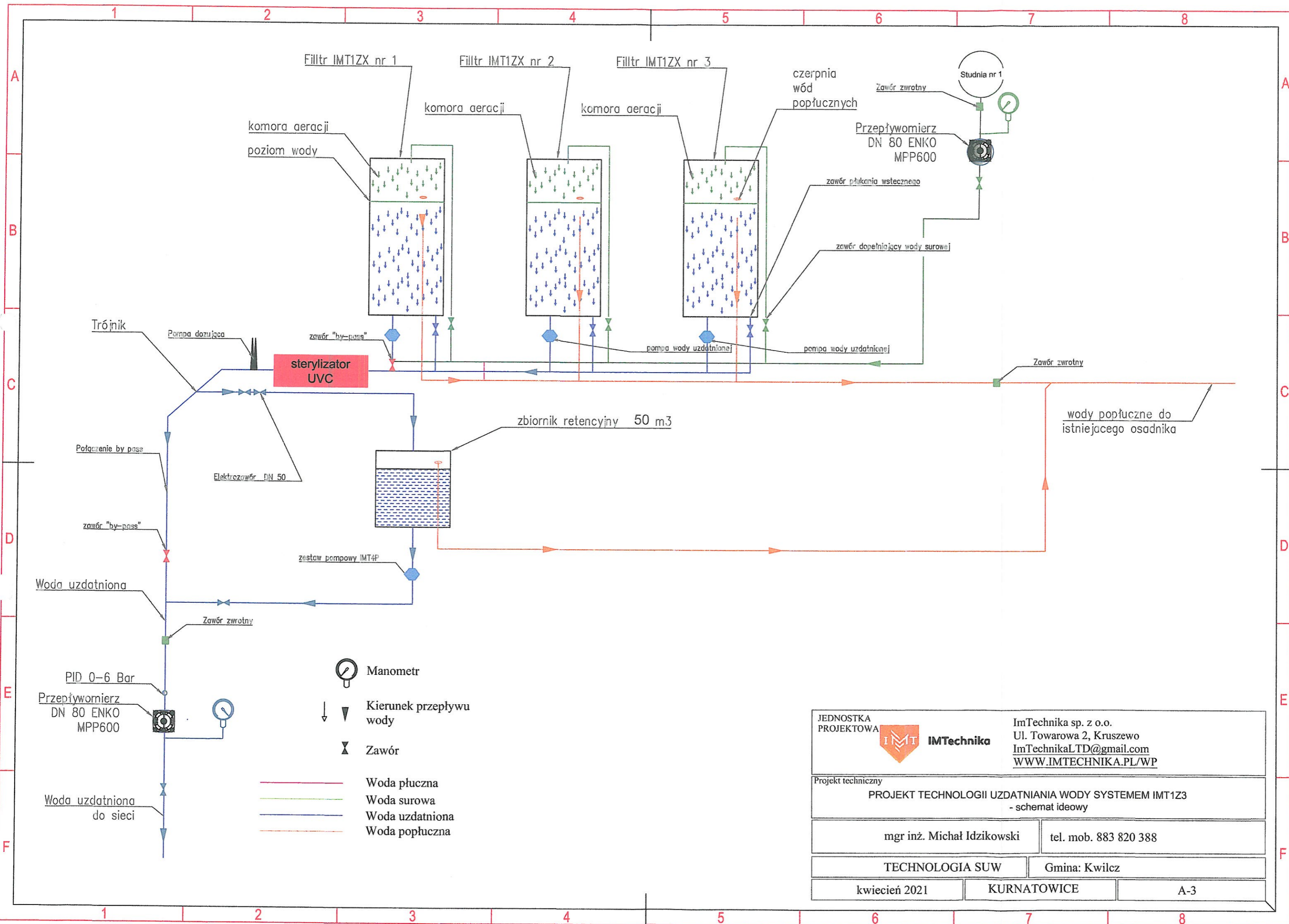
61/2

148/1

RIVb

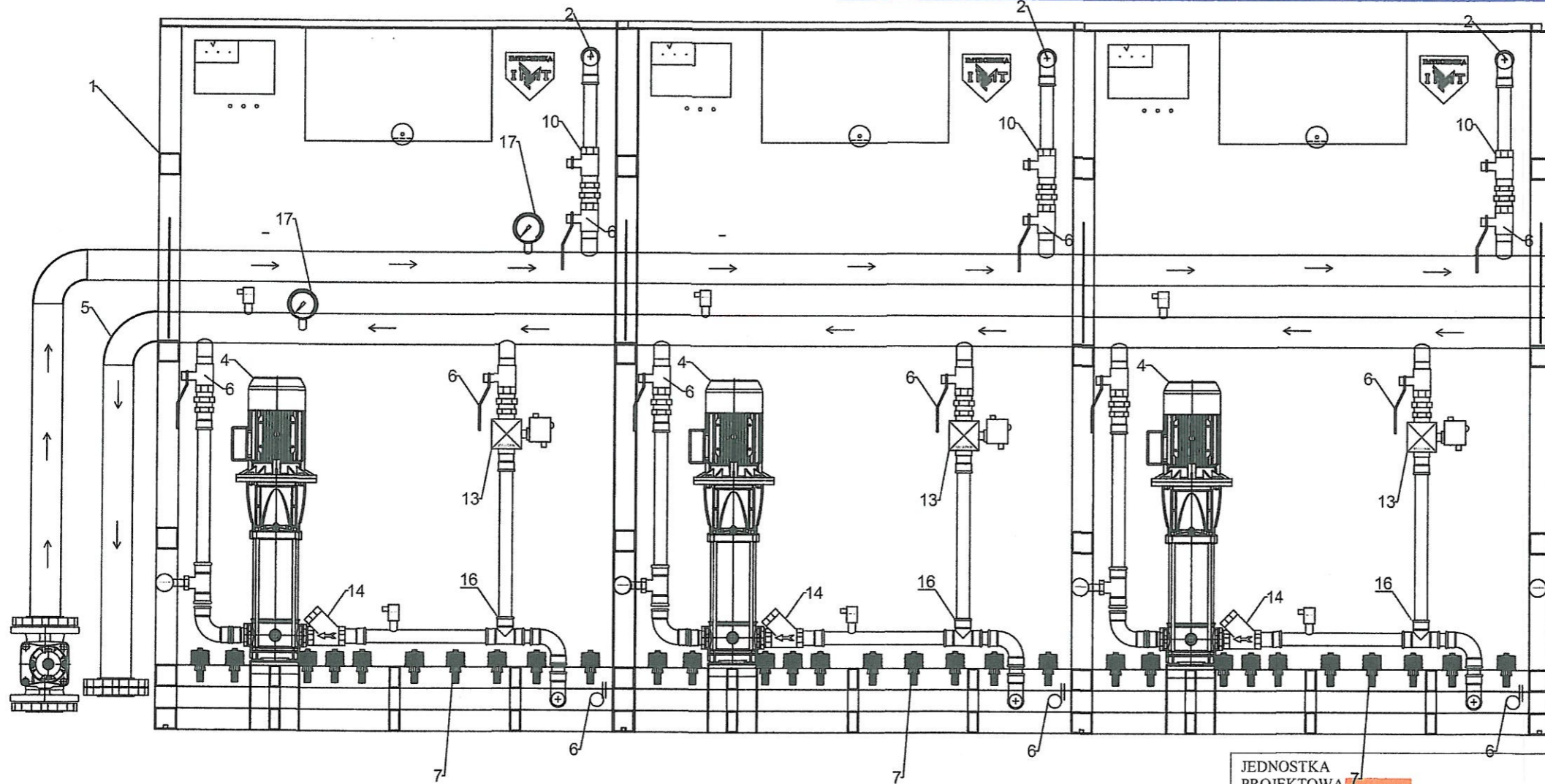
76.2






JEDNOSTKA PROJEKTOWA  IMTechnika		ImTechnika sp. z o.o. Ul. Towarowa 2, Kruszewo ImTechnikaLTD@gmail.com WWW.IMTECHNIKA.PL/WP
Projekt techniczny PROJEKT TECHNOLOGII UZDATNIANIA WODY SYSTEMEM IMT1Z3 - schemat ideowy		
mgr inż. Michał Idzikowski		tel. mob. 883 820 388
TECHNOLOGIA SUW		Gmina: Kwilcz
kwiecień 2021	KURNATOWICE	A-3

numer według rysunku	nazwa wyrobu lub towaru	numer według rysunku	nazwa wyrobu lub towaru
1	Zbiornik filtra wykonany ze stali nierdzewnej - spawany	9	Piasek filtracyjny 1,4-2,0 mm
2	Dysza wodna wykonana ze stali nierdzewnej - obróbka stali na frezarce numerycznej	10	Piasek filtracyjny 0,8-1,4 mm
3	Kształtki i rury DN 50 ze stali nierdzewnej	11	Piasek filtracyjny 0,5-1,0 mm
4	Pompa Lowara SV	12	Poziom w ody w zbiorniku
5	Kolektor wody uzdatnionej	13	Przepustnica DN 50 napęd elektryczny
6	Zawór kulowy DN 50	14	Zawór zwrotny DN 50
7	Kosze ssące Filterduse aus PPH 4042	15	Zawór spustowy DN 25
8	Żwir filtracyjny 4-8 mm, 10 cm	16	Kształtki i rury DN 168 nierdzewne
9	Żwir filtracyjny 4-8 mm, 10 cm	17	Manometry przemysłowe MS-100K



JEDNOSTKA PROJEKTOWA  **IMTechnika**

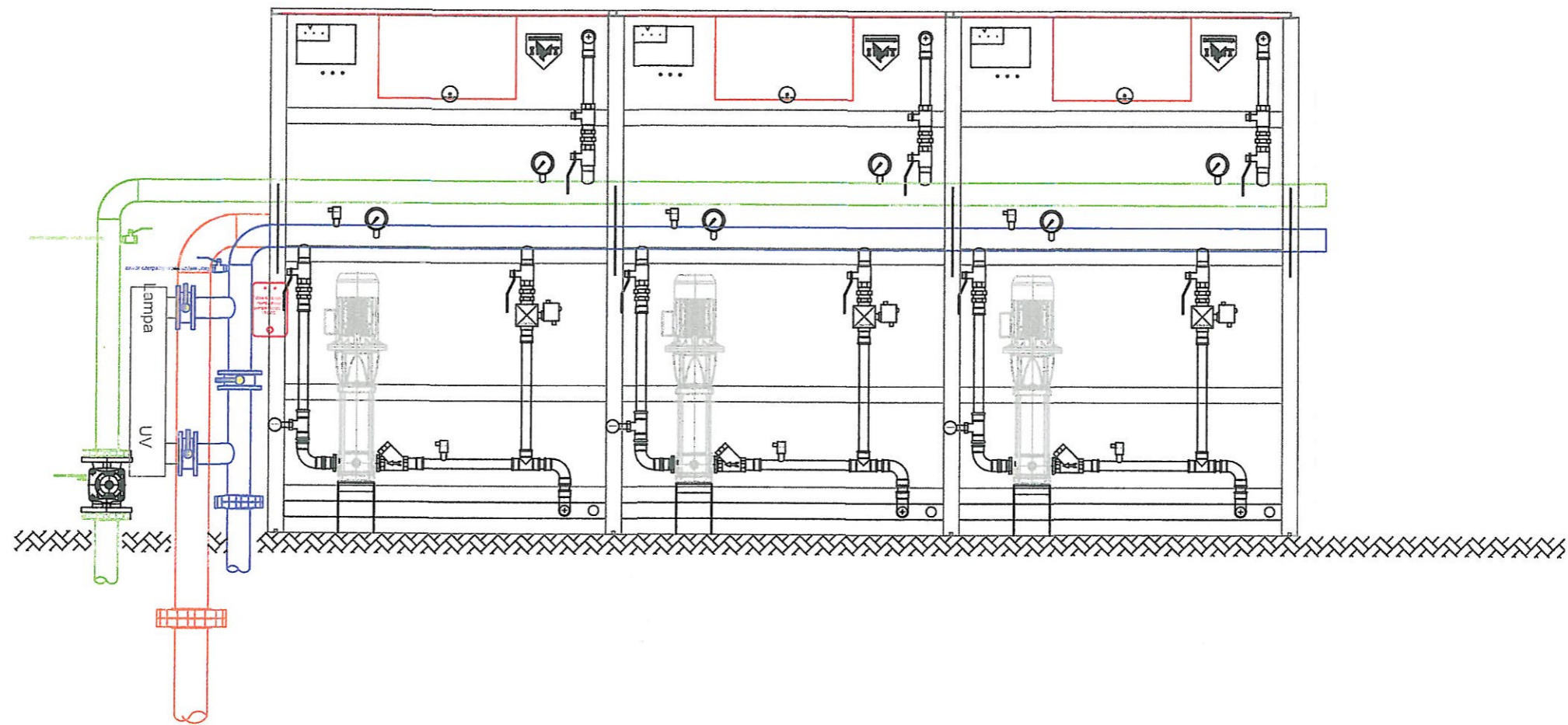
ImTechnika sp. z o.o.
 Ul. Towarowa 2, Kruszewo
 ImTechnikaLTD@gmail.com
 WWW.IMTECHNIKA.PL/WP


Projekt techniczny
PROJEKT TECHNOLOGII UZDATNIANIA WODY SYSTEMEM IMT1Z3
 - schemat blokowy systemu

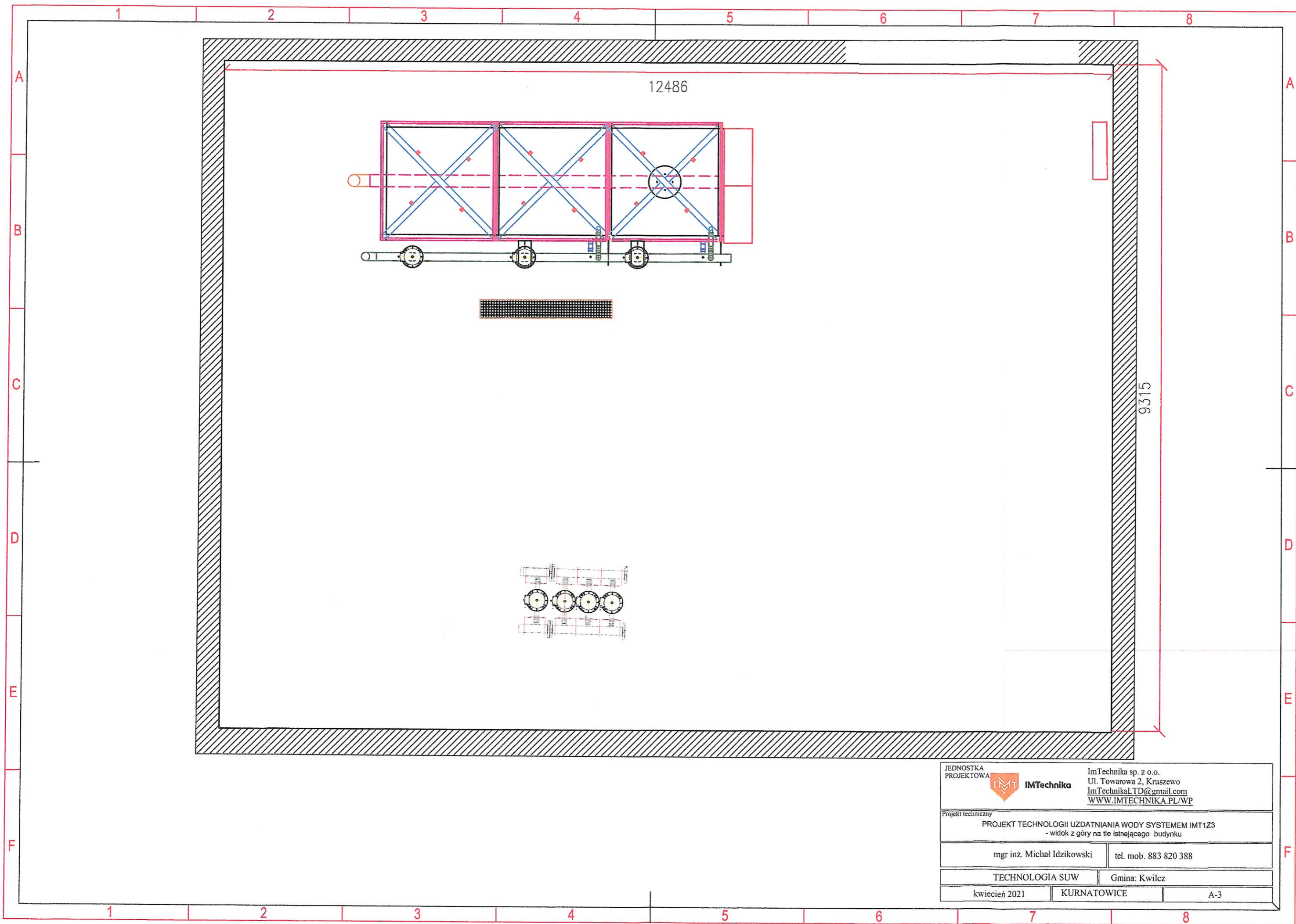
mgr inż. Michał Idzikowski	tel. mob. 883 820 388
----------------------------	-----------------------


TECHNOLOGIA SUW	Gmina: Kwilcz
-----------------	---------------

kwiecień 2021	KURNATOWICE	A-3
---------------	-------------	-----



JEDNOSTKA PROJEKTOWA  IMTechnika		ImTechnika sp. z o.o. Ul. Towarowa 2, Kruszewo ImTechnika.LTD@gmail.com WWW.IMTECHNIKA.PL/WP
Projekt techniczny PROJEKT TECHNOLOGII UZDATNIANIA WODY SYSTEMEM IMT1Z3 - aranżacja ustawienia kolumn filtracyjnych		
mgr inż. Michał Idzikowski		tel. mob. 883 820 388
TECHNOLOGIA SUW		Gmina: Kwilcz
kwiecień 2021	KURNATOWICE	A-3



JEDNOSTKA PROJEKTOWA  IMTechnika ImTechnika sp. z o.o. Ul. Towarowa 2, Kruszewo ImTechnikaLTD@gmail.com WWW.IMTECHNIKA.PL/WP	
Projekt techniczny PROJEKT TECHNOLOGII UZDATNIANIA WODY SYSTEMEM IMT123 - widok z góry na tle istniejącego budynku	
mgr inż. Michał Idzikowski	tel. mob. 883 820 388
TECHNOLOGIA SUW	Gmina: Kwilcz
kwiecień 2021	KURNATOWICE
A-3	

Okno systemu SCADA (dla SUW Kurnatowice wygląd okna analogiczny):

START
Plik Pompownia Archiwum Wykresy Alarmy Pomoc

IMT IMTechnika - Twój profesjonalny partner w dziedzinie uzdatniania wody

Studnia nr	4	2/1	5	Poz.zbiornika	4,46 mH2O	Surowa	Uzdatniona	Lampa UVC Woda: 548,6
Stan pracy	STOP	STOP		Ciśnienie sieć	4,34 bar	Licznik Godzina	0 m3	0 m3
Zgoda pracy	ODMÓW	ODMÓW	ODMÓW	Pompa Dozująca	STOP	Licznik Dzień	572 m3	414 m3
Ciśnienie	0,11 bar	0,12 bar		Zgoda pracy	ODMÓW	Licznik Miesiąc	23028 m3	17522 m3
Natężenie prądu	0,00 A	0,00 A		Zb. dezynfekcja	W NORMIE	Licznik Kwartał	50284 m3	39439 m3
Częstotliwość	0,00 Hz	0,00 Hz		Went. Popłuczne	STOP	Licznik Główny	92883 m3	77061 m3
Moc	0,00 kW	0,00 kW		Zgoda pracy	ODMÓW	Przeptyw	0 m3/h	0,0 m3/h
Napięcie	0,00 V	0,00 V		Oświetlenie	STOP	Stan licznika	10 m3	Przeptyw
Poziom lustra/do pompy	-8,94m / 5,06m	-9,00m / 9,00m		Zgoda pracy	ODMÓW	Popłuczne	15722 m3	
Przeptyw	0,00 m3/h	0,00 m3/h		Zasuwa Zbiorniki	CLOSE			
Stan licznika	50654 m3	42229 m3		Zgoda pracy	ODMÓW			
ON/OFF	START	START	START	Zasuwa Manual	ZAMKNIJ			
Obudowa		ZAMKNIĘTA		Went. Budynek	PRACA			
W. Budynek M.				W. Budynek M.	STOP			
Lampa UV-C				Lampa UV-C	STOP			

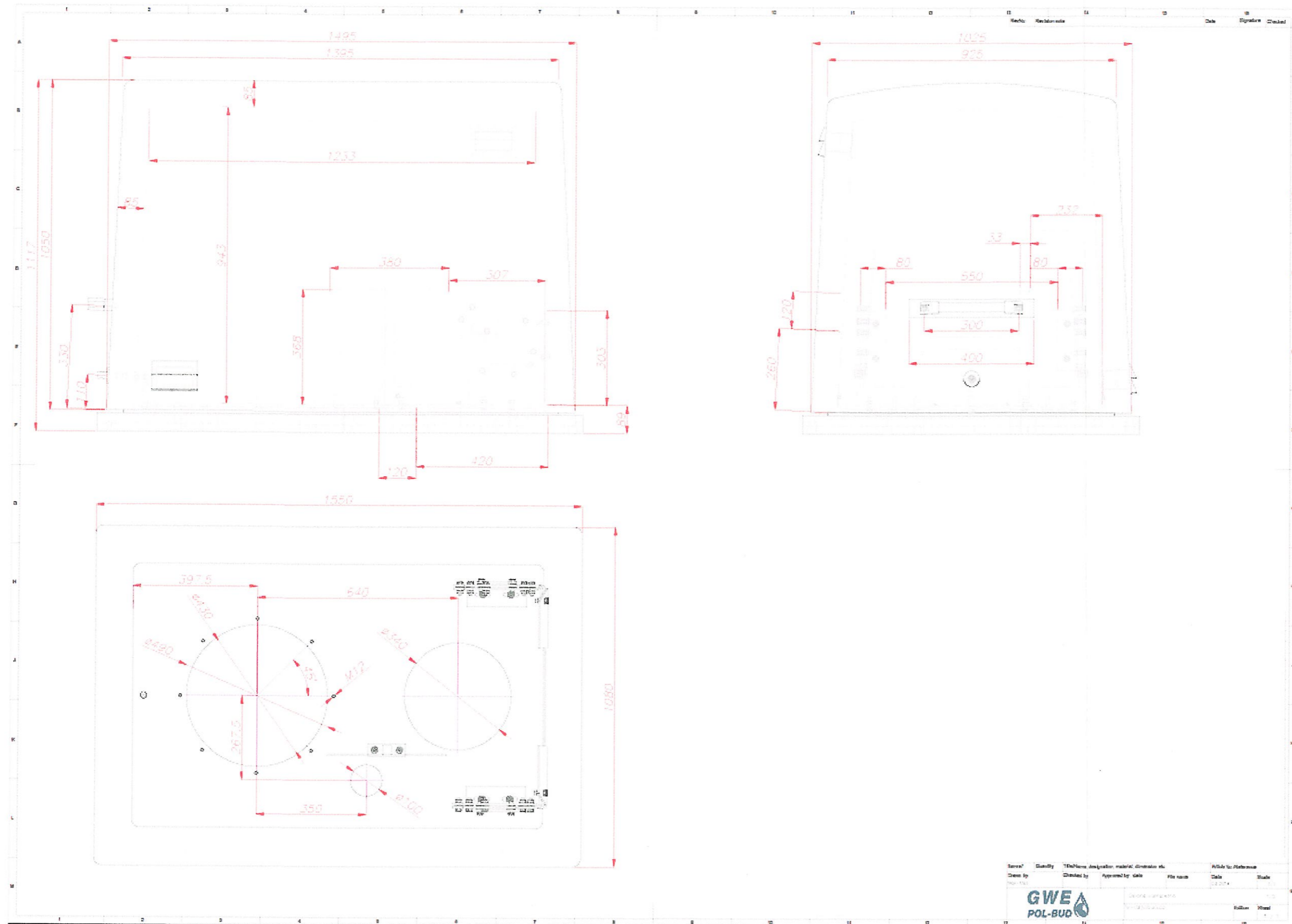
Filtr nr	1	2	3	4	5
Zgoda pracy	PRACA	PRACA	PRACA	PRACA	PRACA
ON/OFF	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
Ciśnienie	0,05 bar	0,03 bar	0,04 bar	0,23 bar	0,04 bar
Częstotliwość	0,00 Hz	0,00 Hz	0,00 Hz	0,00 Hz	0,00 Hz
Natężenie prądu	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A
Moc	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,0 kW
Napięcie	0,00 V	0,00 V	0,00 V	0,00 V	0,00 V
Przeptyw	7,00 m3/h	5,00 m3/h	7,00 m3/h	0,00 m3/h	0,00 m3/h
Podciśnienie	1,50 mH2O	1,20 mH2O	1,60 mH2O	1,30 mH2O	1,20 mH2O
Stan wody	BRAK WODY	BRAK WODY	BRAK WODY	BRAK WODY	BRAK WODY
Temperatura	28°C / 11°C	26°C / 11°C	27°C / 11°C	24°C / 11°C	27°C / 11°C
Zawór płukania	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY	ZAMKNIĘTY
Płukanie ręczne	START	START	START	START	START
Stan płukania	Harmonogram	Harmonogram	Harmonogram	Harmonogram	Harmonogram

PLC Filtr 3: OK

Dozownik dawka: 5 Zmień

PLC Filtr 1
PLC Filtr 2
PLC Filtr 3
PLC Studnia 04
PLC Filtr 4
PLC Filtr 5
OPERACYJNE
PLC Studnia 02.1

Schemat obudowy termoizolacyjnej.



Rodzaje zastosowanych wyrobów, materiałów, preparatów z aktualnymi atestami higienicznymi systemu IMT1, IMT1ZX.

numer według rysunku	nazwa wyrobu lub towaru	numer zaświadczenia (atestu)/ deklaracji zgodności	data wydania	producent/dystrybutor	informacje dodatkowe	Materiał
1	Uzdatniacz wody IMT1Z2	B-BK-60210-0329/20	6.02.2020	IMTechnika Sp. z o.o.	do produkcji i poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	zbiornik filtra, dyszę wodną, kształtki i rury ze stali nierdzewnej, pompę Lowara SV, kolektor wody uzdatnionej, złoża filtracyjne: żwir gruby i drobny, złoża katalityczne G-1, masę aktywną L-1; przepustnice; zawory, inne elementy wg deklaracji producenta
2	Przepływomierz	B-BK-60210-0431/20	21.05.2020	ENKO-POMIAR Sp. z o.o.	pomiaru objętości medium, w tym wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	stal nierdzewną, tytan, tantal, Hastelloy C-276, PTFE, Vulkodurit 1250, Linagard FG i inne materiały zgodnie z deklaracją producenta
3	Wielofunkcyjna membranowa pompa dozująca	BK/W/1185/03/2018	16.01.2019	EMEC S.r.l.	do dozowania środków chemicznych w trakcie uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	PP, PVDF, PTFE, PVC, PE, FPM (Viton), EPDM, elektrody (Cu-Pt), (Ag-Pt)
4	Manometr	B-BŻ-6071-139/20/D	5.10.2020	APLISENS S.A.	pomiaru ciśnienia lub poziomu wody przeznaczony do spożycia oraz mediów w przemyśle spożywczym	1. Stal nierdzewna gat.1.4404 wg DIN (316L wg AISI) (przyłącza procesowe typ: M, P, G1/2, GP, 1/2"NPT, RM, RG, G1/4, CM 30x2, CG1, CG 1/2), CG1-S38, P, C; stop Hastelloy C276 lub stal nierdzewna gat. 1.4404 wg DIN (membrana pomiarowa); PTFE, EPDM (uszczelki) 2. Stal nierdzewna gat.1.4404 wg DIN (316L wg AISI) (przyłącze procesowe typ M, G 1/2) 3. Stal nierdzewna gat. 1.4404 wg DIN (316L wg AISI) (separatory membranowe); Hastelloy C216 lub stal nierdzewna gat 1.4404 wg DIN (membrana pomiarowa), PTFE, EPDM, silikon (uszczelki)
5	Lampa IMTUVX	BK/W/0082/01/2019	20.03.2019	IMTechnika Sp. z o.o.	stosowana w stacjach uzdatniania wody do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Obudowę ze stali nierdzewnej, szkło kwarcowe, świetlówka UVC Philips i inne elementy zgodnie z dokumentacją producenta