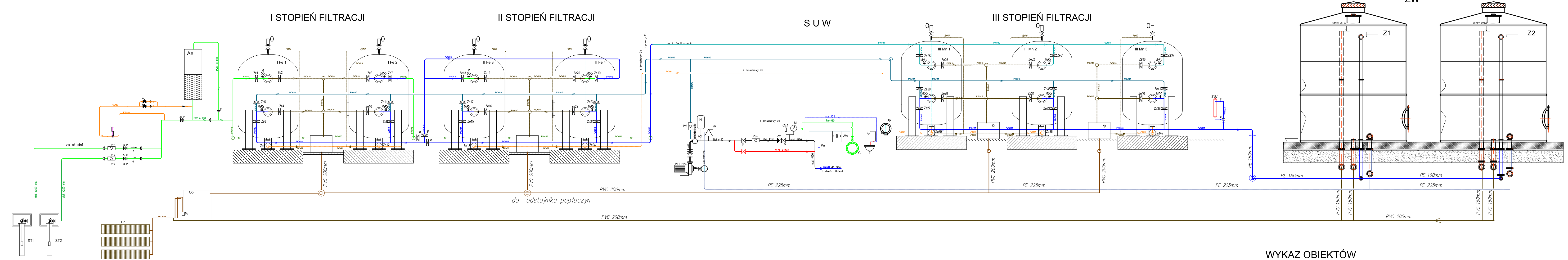
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY STACJI UZDATNIANIA WODY PANKI
WARIANT 2



SCHEMAT PRACY PRZEPUSTNIC Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

nr przepustnicy/filtr	I Fe1	1	2	3	4	5	6
	I Fe2	7	8	9	10	11	12
	II Fe3	13	14	15	16	17	18
sposób pracy	II Fe4	19	20	21	22	23	24
	III Mn1	25	26	27	28	29	30
	III Mn2	31	32	33	34	35	36
	III Mn3	37	38	39	40	41	42
normalna praca		0	Z	0	Z	Z	Z
płukanie filtra powietrzem		Z	0	Z	Z	Z	0
płukanie filtra wodą		Z	0	Z	Z	0	Z
pierwszy fitrat		0	Z	Z	0	Z	Z

OPIS URZĄDZEŃ

Ae - mieszacz wodno-powietrzny
Pa - pompa aspiratora powietrza
A - aspirator powietrza (inżektor)
Fe - filtr ciśnieniowy - odżelaziacz
Mn - filtr ciśnieniowy - odmanganiacz
O - odpowietrznik filtra
Pr - przepływomierz elektromagnetyczny
Dp - dmuchawa powietrza
Pp - pompa płucząca
ZPII - zestaw pomp II stopnia
Cc - czujnik ciśnienia
Po - pompa do odpompowania wód popłucznych
UV - lampy UV do dezynfekcji wody
Cl - dozownik podchlorynu sodu
We - wentylator wyciągowy
M - manometr
H - zbiornik hydroforowy z membraną, poj. 80 dm3
Kp - koryto przelewowe wód popłucznych
Zb - zawór bezpieczeństwa
Ze - przepustnica z napędem elektrycznym
P - przepustnica z napędem ręcznym
Zz - zawór zwrotny
Ps - punkt poboru wody surowej
Pu - punkt poboru wody uzdatnionej
Z1,Z2 - zbiornik wyrównawczy V = 2*150 m3

WYKAZ OBIEKTÓW

ST1, ST2, - studnie ujęcia wody podziemnej (wiercone)
SUW - stacja uzdatniania wody
Op - odstojnik wód technologicznych
Dr - drenaż wód technologicznych po podczyszczeniu
ZW - zbiorniki wyrównawcze

OZNACZENIA RUROCIĄGÓW

woda surowa
woda uzdatniona 1 stopień
woda uzdatniona 2 stopień
woda do płukania filtrów
woda popłuczna i spustowa
podchloryn sodu
napowietrzanie
obejście ppoż. przepływomierza

KRZYSZTOF OZGA - PROJEKTOWANIE ul. Budowlanych 10/9, 66-405 Gorzów Wlkp.					
Inwestycja:	Program funkcjonalno-użytkowy budowy stacji uzdatniania wody w m. Panki działki nr ewid. 302/6 obręb 02 Cyganka , Jednostka ewidencyjna 240606_2 Panki				
Inwestor:	Gmina Panki ul.Tysiąclecia 5, 42-140 Panki				
Nazwa rys.:	Schemat technologiczny stacji uzdatniania wody w m. Panki			Podpisy:	Skala
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Ozga	Nr upr. bud. 9/82/Gw	Specjalność: bud. wodno-mel.		Data: 26.03.20 r.
Faza	Program funkcjonalno-użytkowy				Nr rys.: 3.2