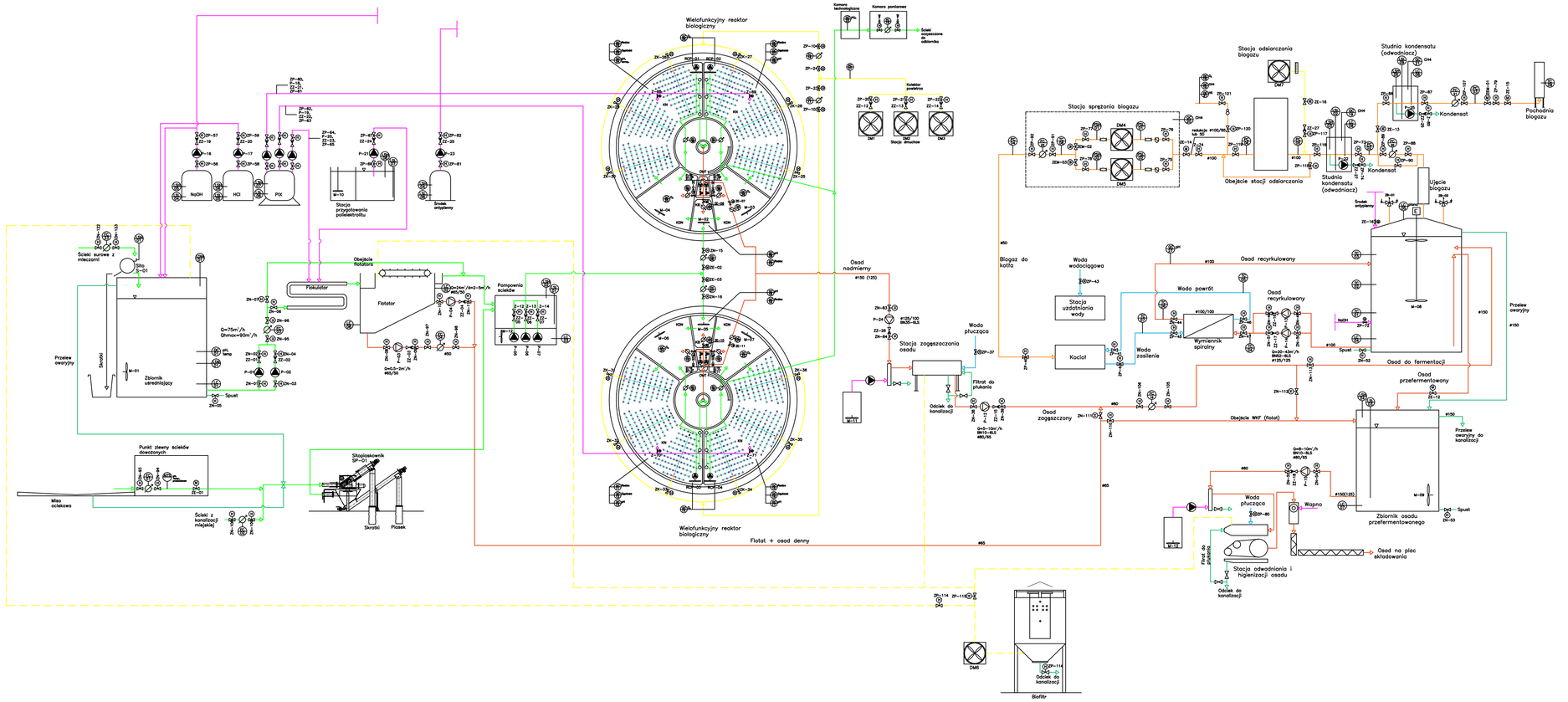

L.p.	Symbol	Obiekt	Stoki urządzeń Ilość stoków	Stoków rezerwowych	Moc zainstalowana Ilość urządzeń	Moc	Uwagi
1.		Budynek stacji dmuchaw					Obiekt istniejący
	SP-01	przepompownia	1	0	0,50	0,50	Własna szafka sterownicza
	zawór zatrzymująco-zwrotny z wiatrakiem						Obiekt projektowany
2.	P-02, P-102	pompy zatapialne	1	1	3,40	3,40	Współpraca z falownikiem
	S-01	silos	1	0	5,75	5,75	
	M-01	mieszadło	1	0	2,50	2,50	Sterowanie od wskazań poziomowskazu
	Stacja flotacji z flotatorem						Obiekt projektowany
3.		kompresor powietrza	1	0	8,50	8,50	Własna szafka sterownicza
	P-04	pompa ścieków	1	0	5,00	5,00	Sterowanie od wskazań poziomowskaz
	P-03	pompa SZLUG	1	1	0,75	1,50	Obiekt projektowany
4.	Punkt zlewny ścieków dowożonych						Obiekt projektowany
	SC-01	stacja myjąca	1				Sterowanie od wskazań zawórów SBET02
5.		Pompownia ścieków surowych					Obiekt istniejący
	M-02	mieszadło	1	0	1,30	1,30	
	P-05,P-06,P-07	pompy	2	1	6,79	13,40	
6.	Wielofunkcyjny reaktor biologiczny						Obiekt modernizowany
	M-03, M-05	mieszadła wolnoobrotowe	2	0	1,80	3,60	
	R-01,R-04,R-04,P-01	reaktor biologiczny	4	0	9,00	36,00	
	M-04,M-06, M-07,M-08	mieszadła zatapialne	4	4	3,00	12,00	
	Pompownia osadu nad. i fugatem						
	P-08,P-09,P-10,P-11	pompy wirnikowe	2	2	2,50	5,00	
	Stacja odwadniania osadu						
	M-09	mieszadło	2	0	0,55	1,10	Napęd zgarniacza
	Stacja dmuchaw						Obiekt modernizowany
7.	DM1,DM2,DM3	dmuchawy do napowietrzania reaktora biologicznego	2	1	69,00	138,0	Sterowanie od wskazań zawór tłoczenia
	Stacja sprężania biogazu						Obiekt projektowany
8.	M-10	mieszadło	1	0	2,50	2,50	Własna szafka sterownicza
	P-12	pompa osadu	1	1	5,00	5,00	
	P-24	pompa osadu	1	1	5,50	11,00	
	WNF						Obiekt projektowany
9.	M-28	mieszadło	1	0	3,00	3,00	
	P-13,P-14	pompa recyrkulacji osadu	1	1	11,00	22,00	Pompy śrubowe
10.	Zbiornik osadu fermentowanego						Obiekt projektowany
	M-09	mieszadło	1	0	2,50	2,50	Obiekt projektowany
11.	Zbiornik osadu przefermentowanego						Własna szafka sterownicza
	P-15	pompa osadu	1	0	6,00	6,00	
12.	Instalacja higieniz. osadu						Obiekt istniejący
		wapno mineral	1	0	2,50	2,50	
13.	Instalacja spalania biogazu						Obiekt projektowany
		pochodnia biogaz.	1	0			Własna szafka sterownicza
14.	Studnia kondensatu (odwadniacz)						Obiekt projektowany
	P-22	pompa kondensatu	1	0	0,25	0,25	Sterowanie od wskazań poziomowskaz
15.	Instalacja wentylacji						Obiekt projektowany
	SW1,SW2	wentylacja	1	1	0,50	1,00	
16.	Instalacja podgrzewania osadu						Obiekt projektowany
		kocioł	1	0			
		wymiennik spiralny	1	0			
17.	Stacja dozowania chemikaliów						Obiekt projektowany
	P-16	pompa dozująca NaOH	1	0	0,25	0,25	Sterowanie od wskazań pirometru
	P-17	pompa dozująca FeCl3	1	0	0,25	0,25	Sterowanie od wskazań pirometru
	P-18,P-19,P-20	pompy dozujące PIX	3		0,25	0,75	Sterowanie od przepływomierza
18.	Inne						Obiekt projektowany
	SW6	wentylator	1	0	0,20	0,20	

Pomiary

Pomiar

LC Poziom
FC Przepływ
PC Ciśnienie
TC Temperatura
LSL Poziom niski – alarm
LSH Poziom wysoki – alarm
PSL Ciśnienie niskie – alarm
PSH Ciśnienie wysokie – alarm

Armatura

- Zawór bezpieczeństwa
- Pompa
- Pompa śrubowa
- Przepływomierz
- Mieszadło pompujące
- Mieszadło
- Dmuchawa
- Napęd ręczny
- Napęd mechaniczny
- Filtr
- Kompensator
- Rotametr
- Filtr z reduktorem
- ZN Zasuwa nożowa
- ZP Przepustnica
- ZK Zawór kulowy

Jednostka projektowa:	AF PROJECTS Sp. z o.o. WARSZAWA POLSKA 03-774 Warszawa, ul. Wojnicka 2 tel. (+48 +22) 670-22-12, 818-41-02, fax 818-28-13			
Temat (Obiekt):	Przebudowa i rozbudowa miejskiej oczyszczalni ścieków w Chorzelach			
Nazwa rysunku:	Schemat technologiczny			
Zamawiający:	Gmina Chorzele, ul. Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele			
Funkcja:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
Gł. Projektant:	mgr inż. Krzysztof Wróblewski		St. 55/98	
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wróblewski		St. 55/98	
Opracował:	mgr inż. Aleksandra Wiśniewska			
Sprawdził:	mgr inż Marek Wojtowicz		Wa-41/98	
Branża: Technologiczna	Skala:	Stadium: PB	Data:	Nr rysunku T-02