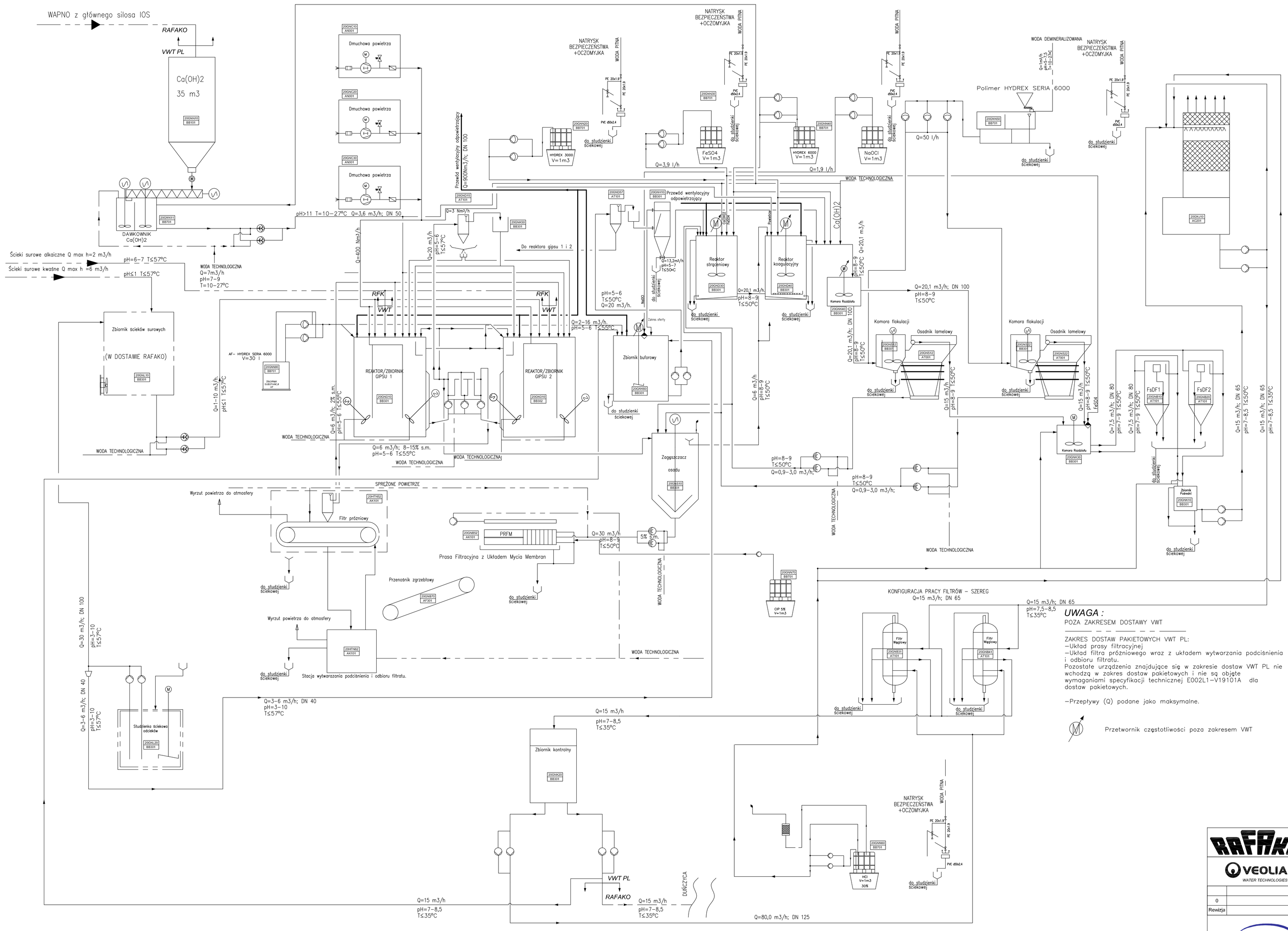

Szacowane zużycie chemii:

Substancje chemiczne i powietrze do napowietrzania	Szacowane zużycie*	10-dniowe zapotrzebowanie*,**
HCl 30%	0,52 l/m3	1,0 m³
Koagulant (np. Hydrex 3250)	10–30g Fe/m3	19,2–57,6 kgFe (co odpowiada 143–430 kg Hydrex 3250)
Ca(OH)2 (jako wapno hydratyzowane o zawartości Ca(OH)2ok.92,4%, typ Sorbacal® H SQ)	48 kgCa(OH)2/m3 przy 100% zawartości Ca(OH)2 52 kgCa(OH)2/m3 przy 92,4% zawartości Ca(OH)2	92,2 kCa(OH)2 przy 100% zawartości Ca(OH)2 99,8 kCa(OH)2 przy 92,4% zawartości Ca(OH)2
Środek antypiankujący (np. Hydrex 6827)	2-6 g/m³	3,8–11,5 kg
Skarczek organiczny Hydrex 6900 lub Hydrex 6909 lub Hydrex 6978	0,5–1,0 l/m3	0,96–1,92 m³
Polimer-proszek (np. Hydrex 6161)	1–3 gP/E/m3	1,9–5,8 kg
Fe2SO4 (PIX-100 COP)	0–35 gFe/m3	0–67,2 kgFe (co odpowiada 0–0,93 m³ PIX-110 COP)
NaOCl (15% roztwór handlowy)	0–0,313 kg/m3 (kg roztworu handlowego, co daje 0–2,5kg/h)	0–600 kg (kg roztworu handlowego)
	0–47 g/E/m3 (dawka technologiczna)	(co odpowiada 0–0,5 m³ roztworu handlowego)
Powietrze do napowietrzania do ułatwiania skruszynów do GNEI/10BB3012	7,5–50 Nm3/m3 (60–400 Nm3/h)	nie dotyczy
Powietrze do napowietrzania do ułatwiania Fe2+ do GNEI/40BB301	0–0,63 Nm3/m3 (0–5 Nm3/h)	nie dotyczy

* –zużycie/dawki chemii/reagentów zostanie zweryfikowane podczas rozruchu instalacji, zużycie liczone na 1m³ dopływających ścieków surowych do IOS,

** –przy nominalnym maksymalnym dopływie ścieków tj. przy 8m³/h

Wydanie na dzień 26.02.2016

	Dział	Główny projektant	Nr rysunku	Rew.
RAFAKO	TK7	Mirosław J.	E002L1-V12001B	0
		Kierownik pracowni: Słognlew W.		
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	Dział PE	Główny projektant: Pilecki M.	Nr rysunku 163020179-V120-01	Rew. 0
		Kierownik projektu: Sowa R.		

Rewizja	Opis zmiany	Data	Projektował	Podpis	Sprawdził	Podpis
0	Wydanie pierwsze	2015-06-30	D.Szulc		M.Pilecki	

Mostostal Warszawa | RAFAKO SPÓŁKA AKCYJNA | ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW w Szczecinie

Inwestor: ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o. o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9
Inwestycja: Budowa ZTUO dla Szczecińskiego Ob. Metropolitalnego
Nazwa projektu: Mostostal Warszawa - ZTUO Szczecin
Temat opracowania: Projekt wykonawczy instalacji oczyszczania ścieków

	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	Projektował	D.Szulc	2015-06-30	
Opracował:	Opracował	M.Hausman	2015-06-30	
Sprawdził:	Sprawdził	M.Pilecki	2015-06-30	

Tytuł opracowania: Instalacja oczyszczania ścieków technologicznych

Schemat blokowy Oczyszczalnia ścieków

Stadium:	Podziałka:	Numer KKS:
PW	-	
Masa [kg]	Materiał:	Numer tomu i zeszytu:
------	------	-

Nr rysunku: 086-32-V120-001-01-00 | Arkusz: 1/1

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U.Nr 34/52 poz.234 wraz z późniejszymi zmianami).
Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe jest za pisemną zgodą MOSTOSTAL Warszawa S.A. i RAFAKO S.A.

FORMAT A1