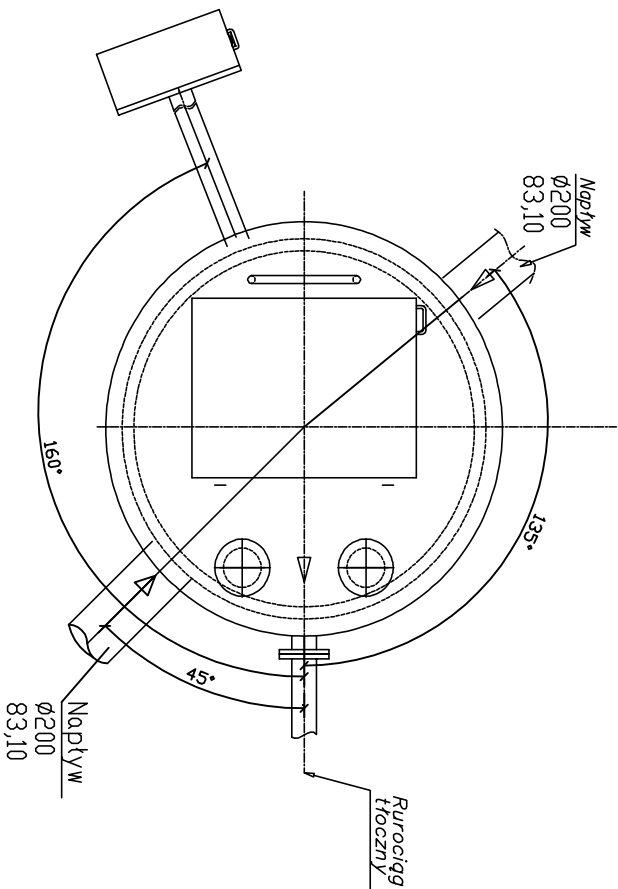
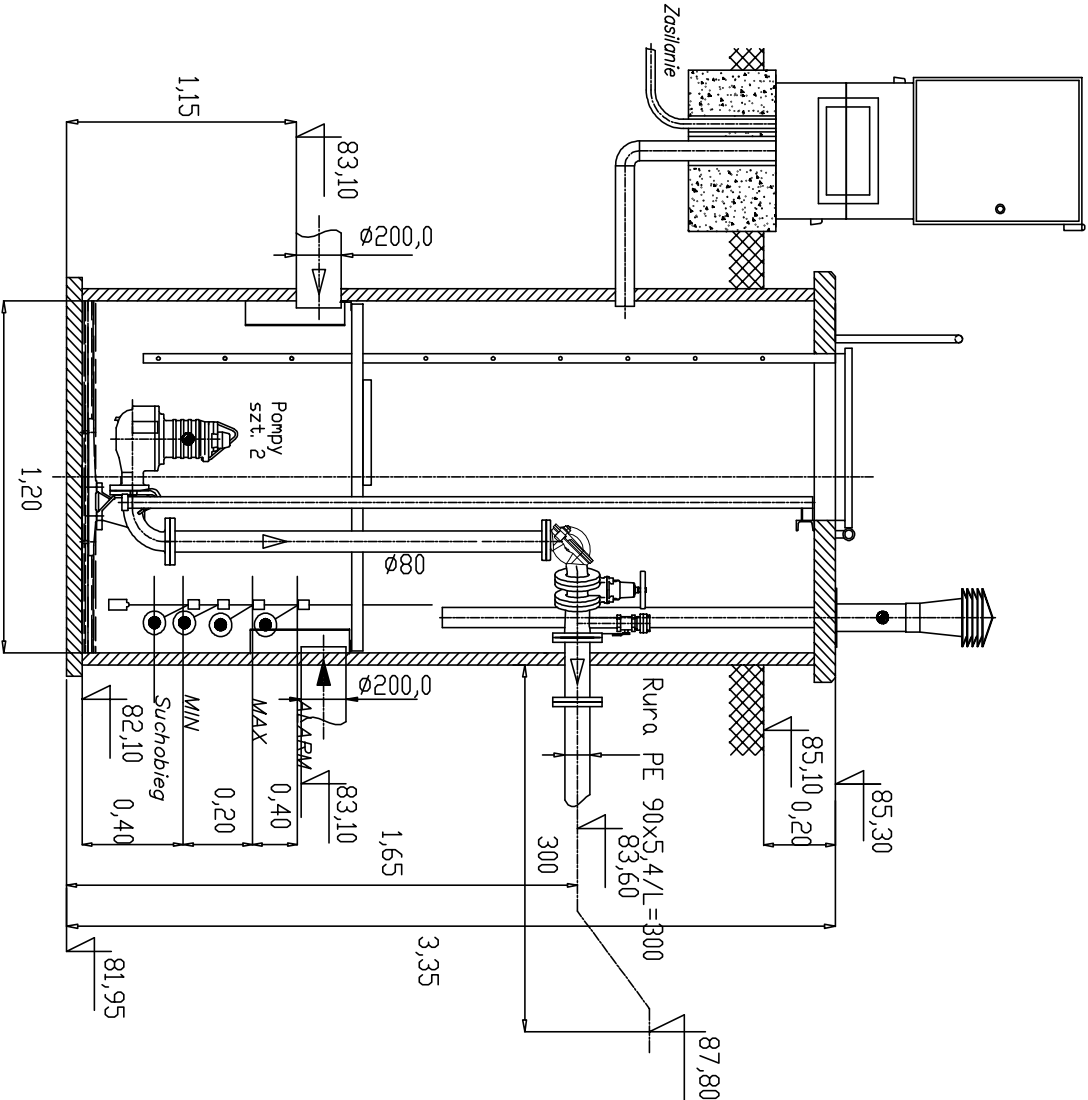


Dane przepompowni				Wymagane parametry pompy			
Maksymalny dopływ ścieków	Qs	0,21 [l/s]		Liczba pomp	2,00 [-]		
Rzędna terenu	Rt	85,10 [m]		Wydajność	4,00 [l/s]		
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn1	83,10 [m]		Podnoszenie	8,21 [m]		
Średnica rurociągu dopływowego	D1	200,00 [mm]					
Kąt rurociągu dopływowego	α 1	45 [°]					
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn2	83,10 [m]		Wydajność nominalna	9,00 [l/s]		
Średnica rurociągu dopływowego	D2	200,00 [mm]		Nominalna wysokość podnoszenia	7,00 [m]		
Kąt rurociągu dopływowego	α 2	135 [°]		Nominalna moc silnika napędowego	1,50 [kW]		
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn3	brak [m]		Obroty pompy	1410,00 [obr/min]		
Średnica rurociągu dopływowego	D3	brak [mm]		Dopuszczalna liczba włączeń pompy	15,32 [1/h]		
Kąt rurociągu dopływowego	α 3	brak [°]		Liczba włączeń pompy w przepompowni	1,60 [1/h]		
Rzędna osi rurociągu tłocznego	Rt	83,60 [m]		Rzędna poziomu alarmowego	Ra	83,10 [m]	
Rzędna kolektora tłocznego	Rkt	87,80 [m]		Rzędna górnego poziomu ścieków	Rmax	82,70 [m]	
Ciśnienie w kolektorze tłocznym	Pkt	0,00 [MPa]		Rzędna dolnego poziomu ścieków	Rmin	82,50 [m]	
Rzędna posadowienia	Kp	81,95 [m]		Rzędna dna zbiornika	Rd	82,10 [m]	
Zbiornik				Objętość retencyjna czynna	Vret	0,23 [m3]	
				Czas napełniania	Tp	17,95 [min]	
	Wysokość zbiornika	HZ	3,35 [m]	Wysokość retencyjna	I-	0,20 [m]	
	Średnica zbiornika	Dw	1,20 [m]	Zapas alarmowy	G	0,40 [m]	

Rzeczywiste parametry pracy			
	1 pompa	2 pompy	
Wydajność całkowita przepompowni	4,82	5,34 [l/s]	
Wydajność pompy	4,82	2,67 [l/s]	
Rzeczywista wysokość podnoszenie	9,53	10,42 [m]	
Całkowita moc pobierana z sieci	1,63	2,82 [kW]	
Sprawność agregatu	0,28	0,20 [-]	
Czas pompowania	0,82	0,74 [min]	
Zużycie jednostkowe energii	0,0940	0,1469 [kWh/m3]	
Koszt jednostkowy	0,0282	0,0441 [PLN/m3]	

Elementy układu tłocznego			
	Wydajność obliczeniowa Q=	4,82 [l/s]	Pracuje 1 pompa
Lp. Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]
Pion Pion tłocz 80 kompl	1	80,00	0,07
1 Rura PE 90x5,4	300	79,2	4,16
			0,98

	Wydajność obliczeniowa Q=	5,34 [l/s]	Pracują 2 pompy
Lp. Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]
Pion Pion tłocz 80 kompl	2	80,00	0,02
1 Rura PE 90x5,4	300	79,2	5,10
			1,08



UWAGA:
Przepompownie zamawiać z rurociągami
tłocznymi uzbrojonymi w zawory zwrotne
kolanowe, kulowe, kolbierzowe

Przepompownia PS VII

<div>BIURO PROJEKTOWE INSTAL-PROJEKT</div> <div>Piotr Gołąb</div> <div>10-207 Olsztyn ul. Radiowa 31/45</div> <div>tel. 506365116 piotr.golab@onet.eu</div>			
INWESTOR	GINNA CHEŁMŻA UL. WODNA 2, 87-140 CHEŁMŻA		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	Sanitarna		
TEMAT	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I WEWNĘTRZNYMI LINIAMI ENERGETYCZNYMI ZASILAJĄCYMI PRZEPOMPOWNIĘ: CHEŁMŻA, NOWA CHEŁMŻA, PLUSKOWEŚY, ZAŁĘSIE, ZAŁĘGNO, DZWIERZNO, GM. CHEŁMŻA - ODCINEK PLUSKOWEŚY-ZAŁĘSIE - AKTUALIZACJA -ZADANIE I WYCIĄG Z DOKUMENTACJI - ZADANIE I ETAP 2		
RSUNIEK	Przepompownia PSVII - technologia		
PROJEKTOWALC:	mgr inż. Piotr Gołąb upr. bud. nr ewid. WAM/0140/POOS/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	PODPIS:	
SPRAWDZIL:	inż. Maciej Sykała WAM/0074/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej		
DATA:	11.2016	SKALA	NR RYS.: 9