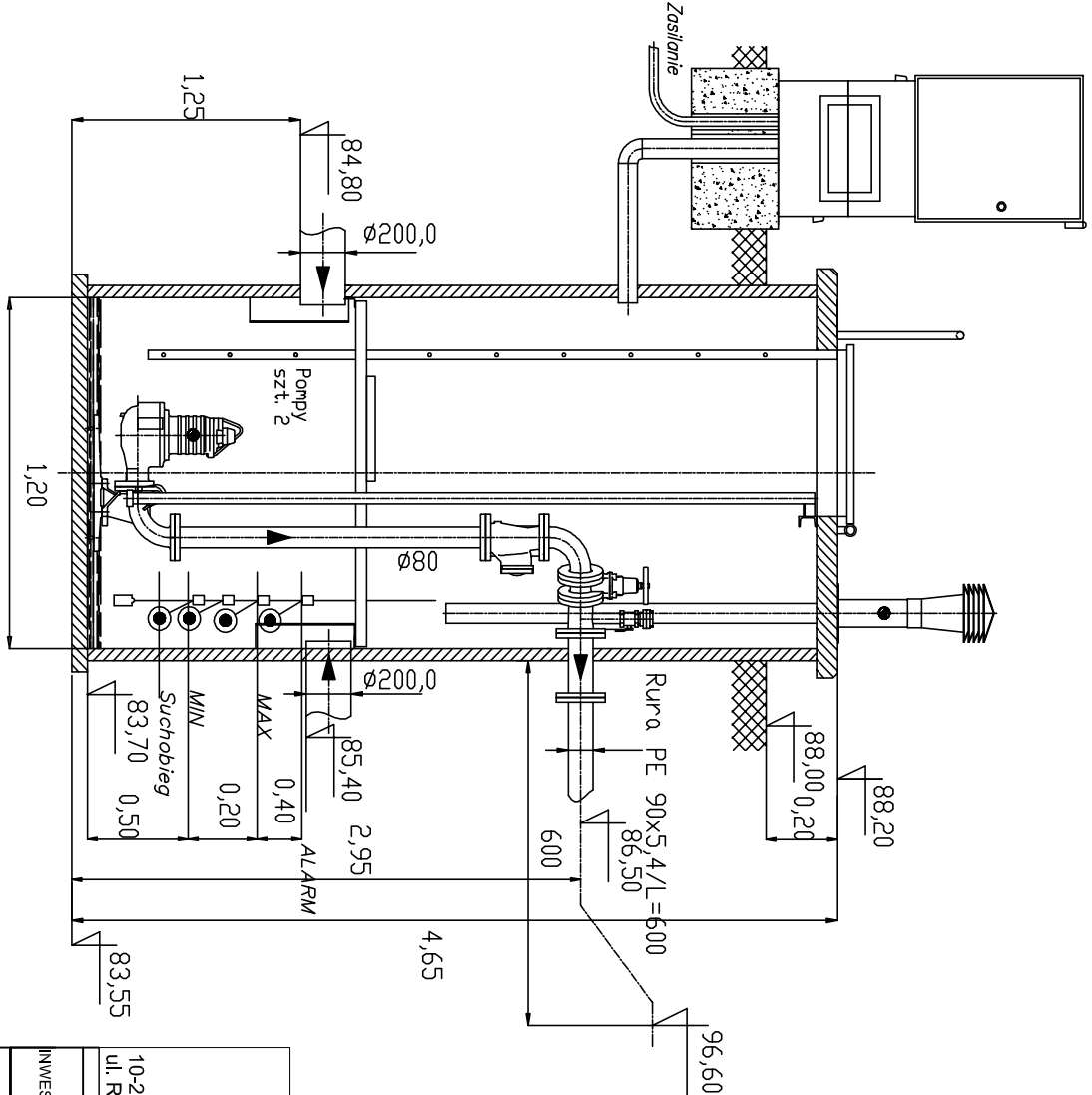


Dane przepompowni				Wymagane parametry pompy			
Maksymalny dopływ ścieków		Qs	1,28 [l/s]	Liczba pomp		2,00 [-]	
Rzędna terenu		Rt	88,00 [m]	Wydajność		4,00 [l/s]	
Rzędna dna rurociągu dopływowego		Rn1	84,80 [m]	Podnoszenie		18,18 [m]	
Średnica rurociągu dopływowego		D1	200,00 [mm]				
Kąt rurociągu dopływowego		α 1	180 [°]				
Rzędna dna rurociągu dopływowego		Rn2	85,40 [m]	Wydajność nominalna		9,50 [l/s]	
Średnica rurociągu dopływowego		D2	200,00 [mm]	Nominalna wysokość podnoszenia		13,60 [m]	
Kąt rurociągu dopływowego		α 2	30 [°]	Nominalna moc silnika napędowego		4,00 [kW]	
Rzędna dna rurociągu dopływowego		Rn3	brak [m]	Obroty pompy		2885,00 [obr/min]	
Średnica rurociągu dopływowego		D3	brak [mm]	Dopuszczalna liczba włączeń pompy		13,42 [1/h]	
Kąt rurociągu dopływowego		α 3	brak [°]	Liczba włączeń pompy w przepompowni		7,37 [1/h]	
Rzędna osi rurociągu tłoczego		Rrt	86,50 [m]	Rzędna poziomu alarmowego		Ra	84,80 [m]
Rzędna kolektora tłoczego		Rkt	96,60 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków		Rmax	84,40 [m]
Ciśnienie w kolektorze tłocznym		Pkt	0,00 [MPa]	Rzędna dolnego poziomu ścieków		Rmin	84,20 [m]
Rzędna posadowienia		Kp	83,55 [m]	Rzędna dna zbiornika		Rd	83,70 [m]
Zbiornik				Objętość retencyjna czynna		Vret	0,23 [m³]
Wysokość zbiornika		Hz	4,65 [m]	Czas napełniania		Tp	2,95 [min]
Średnica zbiornika		Dw	1,20 [m]	Wysokość retencyjna		T	0,20 [m]
				Zapas alarmowy		G	0,40 [m]
Rzeczywiste parametry pracy							
		1 pompa	2 pompy				
Wydajność całkowita przepompowni		4,63	5,15 [l/s]				
Wydajność pompy		4,63	2,58 [l/s]				
Rzeczywista wysokość podnoszenie		20,13	21,93 [m]				
Całkowita moc pobierana z sieci		4,75	9,02 [kW]				
Sprawność agregatu		0,20	0,13 [-]				
Czas pompowania		1,13	0,97 [min]				
Zużycie jednostkowe energii		0,2854	0,4860 [kWh/m3]				
Koszt jednostkowy		0,0856	0,1458 [PLN/m3]				
Elementy układu tłoczego							
		Wydajność obliczeniowa Q=	4,63 [l/s]	Pracuje 1 pompa			
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]		
Pion	Pion tłocz 80 kompl	1	80,00	0,06	0,92		
1	Rura PE 90x5,4	600	79,2	7,66	0,94		
		Wydajność obliczeniowa Q=	5,15 [l/s]	Pracują 2 pompy			
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]		
Pion	Pion tłocz 80 kompl	2	80,00	0,02	0,51		
1	Rura PE 90x5,4	600	79,2	9,51	1,05		



## Przepompownia PS VI

<div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>INSTAL-PROJEKT</div> <div>Piotr Gołąb</div>		<div>tel. 506365116</div> <div>piotr.golab@onet.eu</div>
<div>10-207 Olsztyn</div> <div>ul. Radiowa 31/45</div>		
<div>INWESTOR</div> <div>GMINA CHEŁMŻA</div> <div>UL. WODNA 2, 87-140 CHEŁMŻA</div>		
<div>STADIUM</div> <div>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</div>		
<div>BRANŻA</div> <div>Sanitarna</div>		
<div>TEMAT</div> <div>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYLĄCZAMI I WENIĘTRZNYMI LINIAMI ENERGETYCZNYMI ZASILAJĄCYMI PRZEPOMPOWNIĘ: CHEŁMŻA, NOWA CHEŁMŻA, PLUSKOWEŚY, ZAŁESIE, ZAŁCNO, DŹWIERZNO, GŃ. CHEŁMŻA -ODCINEK PLUSKOWEŚY-ZAŁESIE- AKTUALIZACJA -ZADANIE I WYCIĄG Z DOKUMENTACJI -ZADANIE I, ETAP 2</div>		
<div>RYSUNEK</div> <div>Przepompownia PSVI - technologia</div>		
<div>PROJEKTOWAŁ:</div> <div>mgr inż. Piotr Gołąb</div> <div>upr. bud. nr ewid. WAM/0149/POOS/10 w specjalności instalacyjnej z zakresu sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</div>		<div>PODPIS:</div>
<div>SPRAWDZIŁ:</div> <div>inż. Maciej Sykała</div> <div>WAM/0074/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej</div>		
<div>DATA:</div> <div>11.2016</div>	<div>SKALA:</div> <div>----</div>	<div>NR RYS.:</div> <div>8</div>