

Dane przepompowni			Wymagane parametry pompy		
Maksymalny dopływ ścieków	Qs	0,10 [l/s]	Liczba pomp	2,00 [-]	
			Wydajność	4,00 [l/s]	
			Podnoszenie	7,05 [m]	
Rzędna dna rurociągu dopływowego	Rn1	-1,70 [m]	Wydajność nominalna	9,00 [l/s]	
Średnica rurociągu dopływowego	D1	200,00 [mm]	Nominalna wysokość podnoszenia	7,00 [m]	
Kąt rurociągu dopływowego	α 1	145 [°]	Nominalna moc silnika napędowego	1,50 [kW]	
			Obroty pompy	1410,00 [obr/min]	
			Dopuszczalna liczba włączeń pompy	15,32 [1/h]	
			Liczba włączeń pompy w przepompowni	0,78 [1/h]	
Rzędna osi rurociągu tłocznego	Rrt	-1,40 [m]	Rzędna poziomu alarmowego	Ra	-1,70 [m]
			Rzędna górnego poziomu ścieków	Rmax	-1,90 [m]
			Rzędna dolnego poziomu ścieków	Rmin	-2,10 [m]
Rzędna posadowienia	Rp	-2,65 [m]	Rzędna dna zbiornika	Rd	-2,50 [m]
Zbiornik			Objętość retencyjna czynna	Vret	0,23 [m3]
Wysokość zbiornika	Hz	2,85 [m]	Czas napełniania	Tp	37,70 [min]
Średnica zbiornika	Dw	1,20 [m]	Wysokość retencyjna	F	0,20 [m]
			Zapasy alarmowy	G	0,20 [m]
Rzeczywiste parametry pracy					
		1 pompa	2 pompy		
Wydajność całkowita przepompowni		4,84	5,13 [l/s]		
Wydajność pompy		4,84	2,57 [l/s]		
Rzeczywista wysokość podnoszenie		9,52	10,45 [m]		
Całkowita moc pobierana z sieci		1,63	2,81 [kW]		
Czas pompowania		0,80	0,75 [min]		
Elementy układu tłocznego					
		Wydajność obliczeniowa Q=	4,84 [l/s]	Pracuje 1 pompa	
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	V przepł. [m/s]	
Pion	Pion tłocz 80 kompl	1	80,00	0,96	
1	Rura PE 90x5,4		79,2	0,98	
Elementy układu tłocznego					
		Wydajność obliczeniowa Q=	5,13 [l/s]	Pracują 2 pompy	
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	V przepł. [m/s]	
Pion	Pion tłocz 80 kompl	2	80,00	0,51	
1	Rura PE 90x5,4		79,2	1,04	

BIURO INŻYNIERSKIE abm Artur Bednarz 35-101 Rzeszów, ul. Kowalska 2a				
Obiekt	Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, przepompowni ścieków w Starym Dzikowie			Skala [-]
Adres obiektu	37-632 Stary Dzików			
Nr ewid. działki	1435/1, 2177, 2178, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 2179, 1454, 1455, 1456, 1457/2, 1458, 1459/1 Jednostka ewidencyjna: 180907 2 Stary Dzików Obręb ewidencyjny: 0005 Stary Dzików			
Inwestor	Gmina Stary Dzików			
Adres inwestora	37-632 Stary Dzików, ul. Kościuszki 79			
Treść rysunku	Karta techniczna przepompowni ścieków			
Zespół projektowy		Upr. bud.	Podpis	Faza
mgr inż.	Artur Bednarz	PDK/0128/POOS/07		DZ
				Data
Zespół sprawdzający				09.2022
inż.	Marian Bednarz	UAN-III-7342/11/92		Nr rys