

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	180 [ ° ]	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 dna zbiornika	Rd	-2,50 [ m ]
			Objętość retencyjna czynna	Vret	0,23 [ m3 ]
			Czas napełniania	Tp	37,70 [ min ]
Rzędna posadowienia	Rp	-2,65 [ m ]	Wysokość retencyjna	F	0,20 [ m ]
Zbiornik			Zapasy alarmowy	G	0,20 [ m ]
Wysokość zbiornika	Hz	2,85 [ m ]			
Średnica zbiornika	Dw	1,20 [ 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	
		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, przepompowni ścieków i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w Nowym Dzikowie		
Adres obiektu	37-632 Nowy Dzików	Skala [ - ]	
Nr ewid. działki	480, 746, 425/1 Jednostka ewidencyjna: 180907 2 Nowy Dzików Obręb ewidencyjny: 0004 Nowy 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			07.2022
inż.	Marian Bednarz	11/92	Nr rys