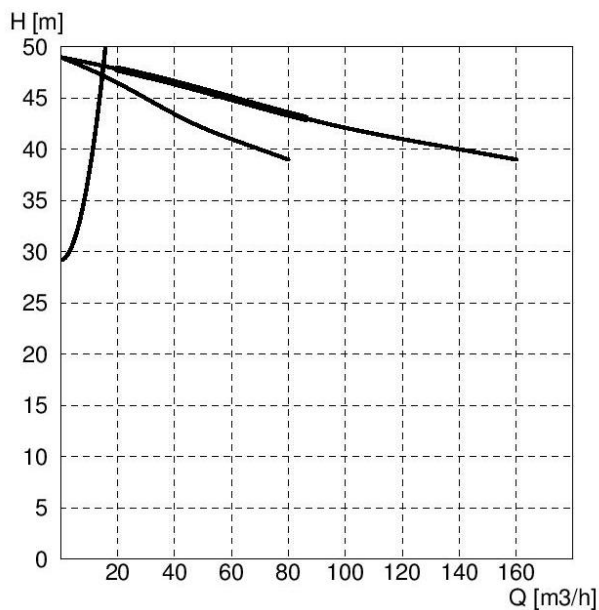


Dane przepompowni					Zbiornik	
Maksymalny dopływ ścieków		10,40 [m ³ /h]			Nazwa zbiornika	B, D=1500
Rzędna terenu		223,63 [m]			Rzędna pokrywy zbiornika	223,83 [m]
Konstrukcja		Nieprzejazdowa			Rzędna posadowienia zbiornika	218,85 [m]
Rzędna rurociągu tłocznego		222,33 [m]			Wysokość zbiornika	4,98 [m]
Rzędna odbiornika		248,59 [m]			Średnica zbiornika	1,50 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)		0,00 [MPa]			Rzędna alarmowa	220,13 [m]
Dopływy	1	2	3	4	Rzędna górnego poziomu ścieków	219,98 [m]
Średnica [mm]	200	-	-	-	Rzędna dolnego poziomu ścieków	219,40 [m]
Rzędna dna [m]	220,13	-	-	-	Rzędna dna zbiornika	219,00 [m]
Kąt [°]	180	-	-	-	Zapas alarmowy	0,15 [m]
Wymiar A [mm]	-	-	-	-	Wysokość retencyjna (robocza)	0,58 [m]
Kąt Beta [°]	-	-	-	-	Objętość retencyjna	1,03 [m ³]
Wymiar B [mm]	-	-	-	-	Czas napełniania	4,42 [min]
					Liczba pomp	2 [-]
					Dopuszczalna liczba włączeń	6,99 [1/h]

Typ pompy: 80 PZM 15.0/S4Z-2					
Nominalne parametry pompy			Rzeczywiste parametry pracy		
Wydajność	36,60 [m ³ /h]		1 pompa	2 pompy	
Podnoszenie	44,00 [m]	Wydajność pompowni	14,69	15,10	[m ³ /h]
Moc	15,00 [kW]	Wydajność pompy	14,69	7,55	[m ³ /h]
Obroty pompy	2930 [obr/min]	Wysokość podnoszenia	47,23	48,13	[m]
		Moc 1 pompy pobierana z sieci	15,52	15,18	[kW]
		Sprawność agregatu	0,12	0,07	[-]
		Czas pompowania	10,70	13,16	[min]
		Liczba włączeń	4,80	2,40	[1/h]
Wydajność	14,40 [m ³ /h]	Zużycie jednostkowe energii	1,0563	2,0105	[kWh/m ³]
Podnoszenie	46,52 [m]	Koszt jednostkowy	0,3169	0,6031	[zł/m ³]

Elementy układu tłocznego					
Wydajność obliczeniowa Q =		14,69	[m ³ /h]	Pracuje 1 pompa	
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
0	Pion80	1	80,00	0,13	0,81
1	Rura PE100 czarna PN10 90	1802	79,2	17,79	0,83

Wydajność obliczeniowa Q =		15,10	[m ³ /h]	Pracują 2 pompy	
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
0	Pion80	2	80,00	0,04	0,42
1	Rura PE100 czarna PN10 90	1802	79,2	18,66	0,85

**Typ pompy:****80 PZM 15.0/S4Z-2****Nominalne parametry pompy**

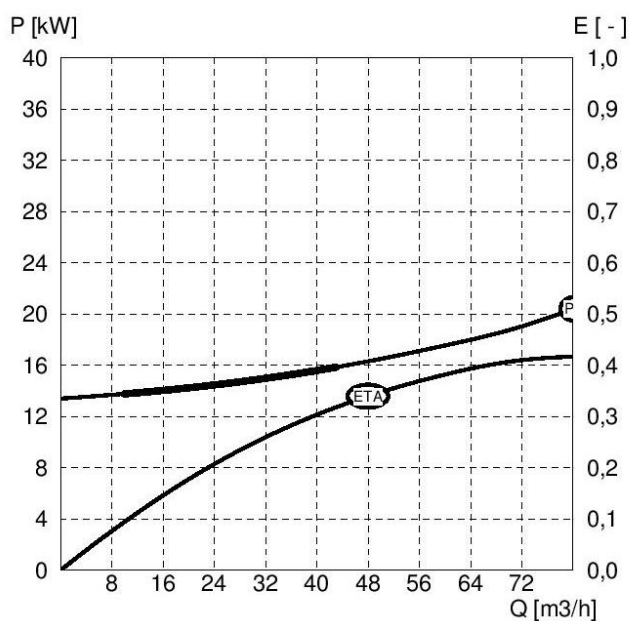
Wydajność	36,60 [m³/h]
Wysokość podnoszenia	44,00 [m]

Wymagane parametry pompy

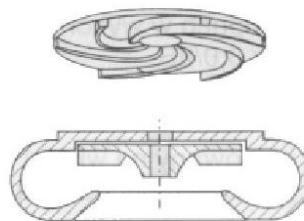
Wydajność	14,40 [m³/h]
Wysokość podnoszenia	46,52 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy	14,69 [m³/h]
Wysokość podnoszenia	47,23 [m]
Moc pobierana z sieci	15,52 [kW]
Sprawnosć agregatu	0,12 [-]

**Hydraulika**

S - o swobodnym przepływie

**Parametry silnika**

Typ silnika	2SBg160M-2B/PZS
Moc znamionowa	15,00 [kW]
Obroty znamionowe	2920 [obr/min]
Napięcie	400 [V]
Prąd znamionowy	26,70 [A]
Współczynnik mocy	0,90 [-]
Sprawnosć silnika	0,90 [-]

