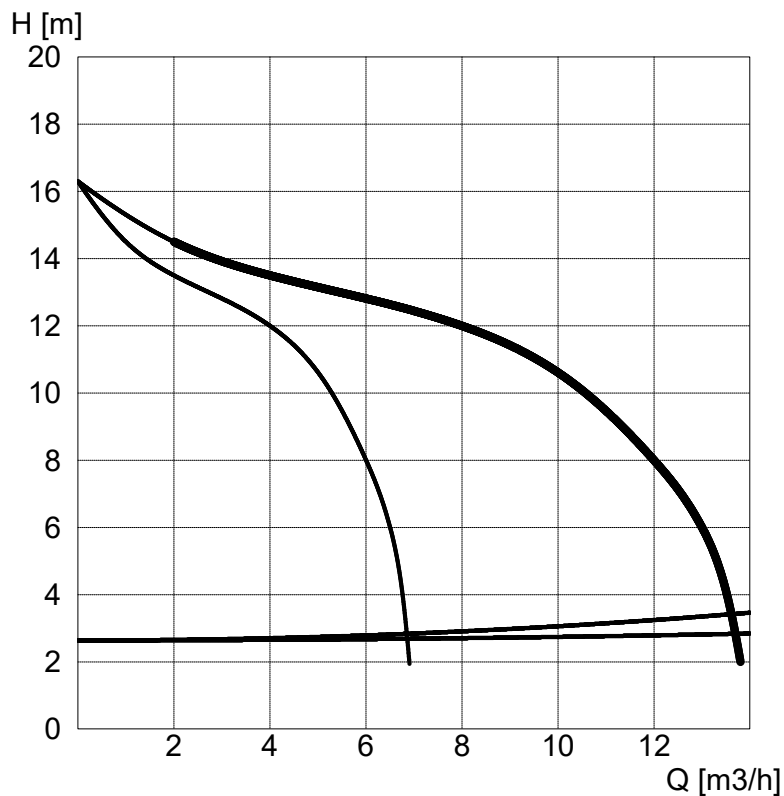


Dane przepompowni					Zbiornik	
Maksymalny dopływ ścieków	7,20 [m3/h]				Nazwa zbiornika	B, D=1200
Rzędna terenu	133,60 [m]				Rzędna pokrywy zbiornika	133,48 [m]
Konstrukcja	Przejazdowa				Rzędna posadowienia zbiornika	131,10 [m]
Rzędna rurociągu tłoczego	132,40 [m]				Wysokość zbiornika	2,38 [m]
Rzędna odbiornika	134,19 [m]				Średnica zbiornika	1,20 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0,00 [MPa]				Rzędna alarmowa	132,10 [m]
Dopływy	1	2	3	4	Rzędna górnego poziomu ścieków	131,95 [m]
Średnica [mm]	160	-	-	-	Rzędna dolnego poziomu ścieków	131,55 [m]
Rzędna dna [m]	132,10	-	-	-	Rzędna dna zbiornika	131,25 [m]
Kąt [°]	180	-	-	-	Zapas alarmowy	0,15 [m]
Wymiar A [mm]	-	-	-	-	Wysokość retencyjna (robocza)	0,40 [m]
Kąt Beta [°]	-	-	-	-	Objętość retencyjna	0,45 [m3]
Wymiar B [mm]	-	-	-	-	Czas napełniania	2,35 [min]
					Liczba pomp	2 [-]
					Dopuszczalna liczba włączy	12,92 [1/h]
Nominalne parametry pompy					Rzeczywiste parametry pracy	
Wydajność	5,20 [m3/h]				1 pompa	2 pompy
Podnoszenie	10,00 [m]				Wydajność pompowni	6,85 13,69 [m3/h]
Moc	0,75 [kW]				Wydajność pompy	6,85 6,85 [m3/h]
Obroty pompy	2760 [obr/min]				Wysokość podnoszenia	2,84 2,84 [m]
					Moc 1 pompy pobierana z sieci	0,98 0,98 [kW]
Wymagane parametry pompy					Sprawność agregatu	0,06 0,06 [-]
Wydajność	7,92 [m3/h]				Czas pompowania	- 4,18 [min]
Podnoszenie	2,90 [m]				Liczba włączy	6,06 3,03 [1/h]
					Zużycie jednostkowe energii	0,1425 0,1425 [kWh/m3]
					Koszt jednostkowy	0,0428 0,0428 [zł/m3]
Elementy układu tłoczego						
Wydajność obliczeniowa Q = 6,85 [m3/h]			Pracuje 1 pompa			
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]	
0	Pion50	1	50,00	0,19	0,97	
Wydajność obliczeniowa Q = 13,69 [m3/h]			Pracują 2 pompy			
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]	
0	Pion50	2	50,00	0,19	0,97	



Nominalne parametry pompy

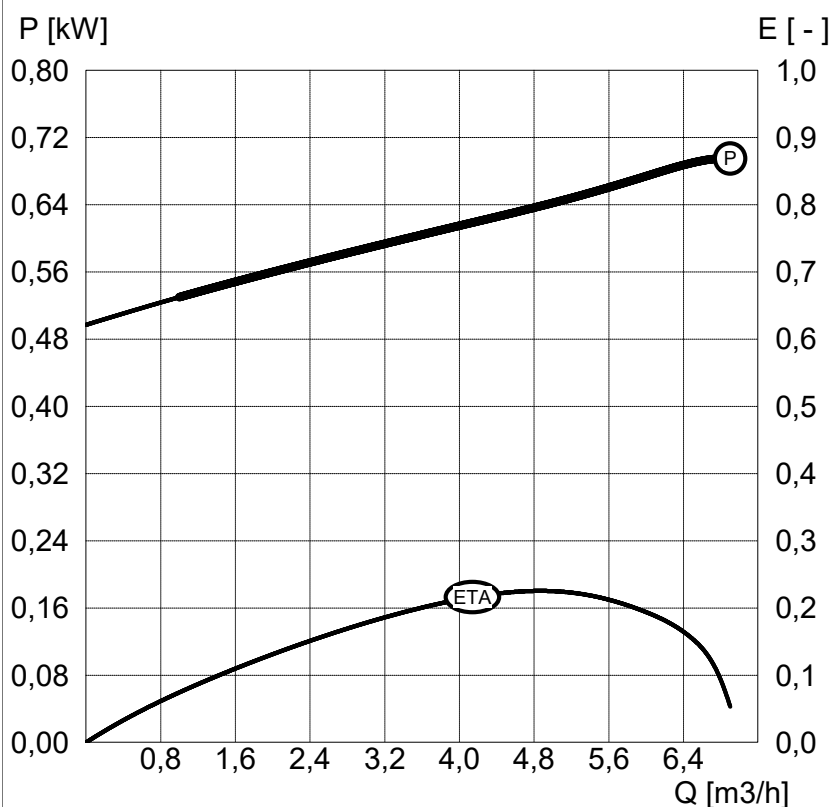
Wydajność 5,20 [m³/h]
Wysokość podnoszenia 10,00 [m]

Wymagane parametry pompy

Wydajność 7,92 [m³/h]
Wysokość podnoszenia 2,90 [m]

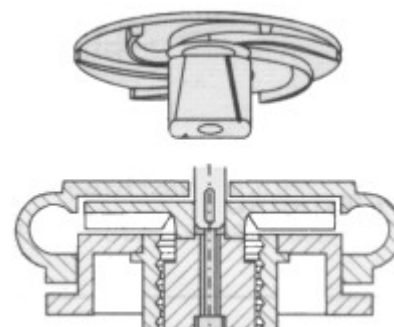
Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy 6,85 [m³/h]
Wysokość podnoszenia 2,84 [m]
Moc pobierana z sieci 0,98 [kW]
Sprawność agregatu 0,06 [-]



Hydraulika

R - z rozdrabniaczem

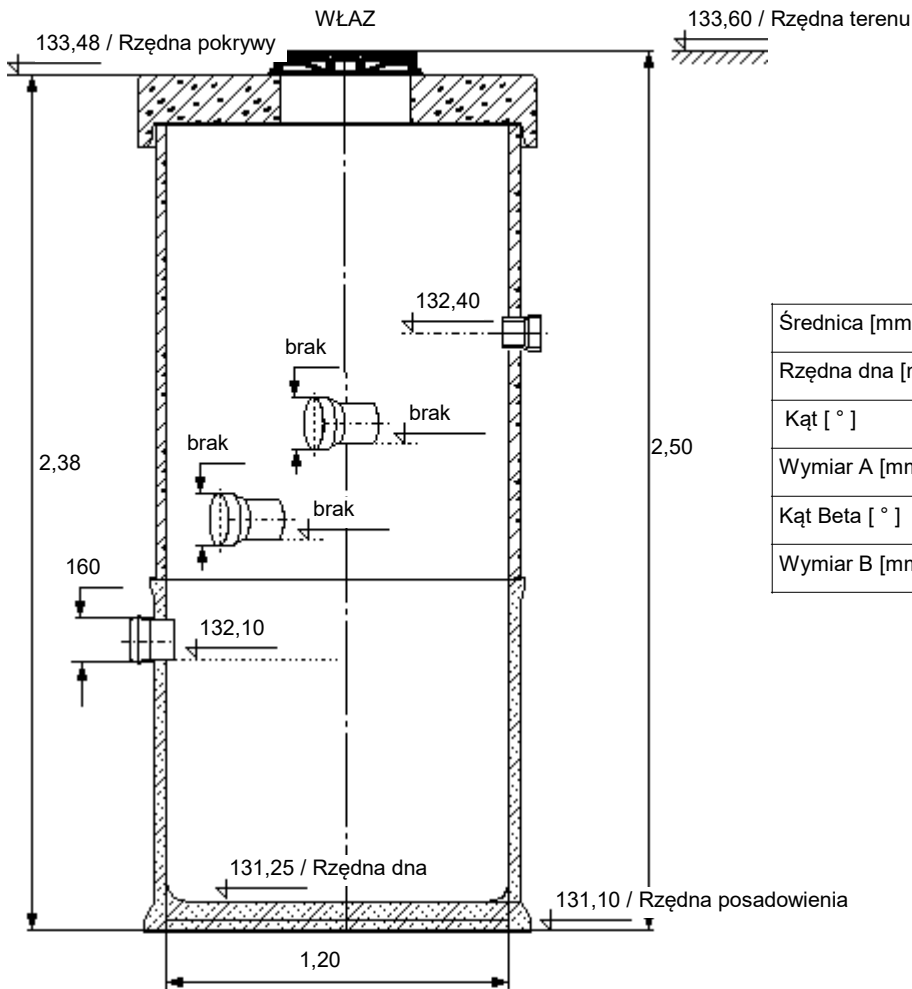


Parametry silnika

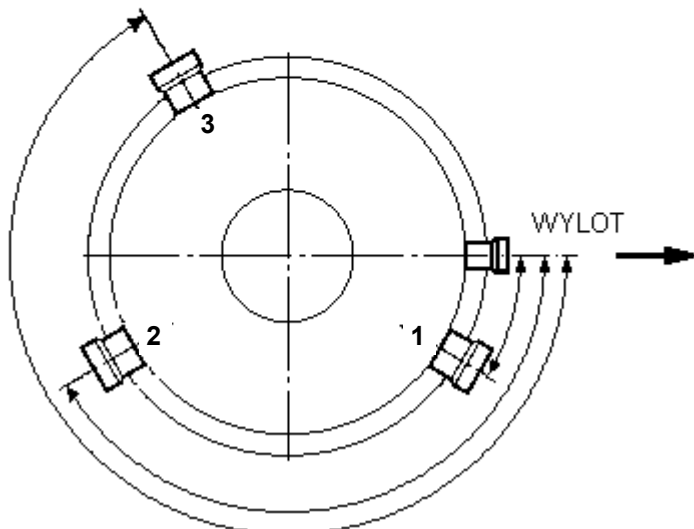
Typ silnika SBh80-2A/PZN
Moc znamionowa 0,75 [kW]
Obroty znamionowe 3000 [obr/min]
Napięcie 400 [V]
Prąd znamionowy 1,90 [A]
Współczynnik mocy 0,80 [-]
Sprawność silnika 0,71 [-]

Zbiornik : B, D=1200

Konstrukcja : (Przejazdowa)



	Dopływy			
	1	2	3	4
Średnica [mm]	160	-	-	-
Rzędna dna [m]	132,10	-	-	-
Kąt [°]	180	-	-	-
Wymiar A [mm]	-	-	-	-
Kąt Beta [°]	-	-	-	-
Wymiar B [mm]	-	-	-	-



UWAGA:

- 1) Kąty położenia króćców dopływu liczone zgodnie z ruchem wskazówek zegara od króćca wylotu (tłocznego)
- 2) Rzędna króćca "Dopływ 1" stanowi daną uwzględnianą w algorytmie wymiarowania zbiornika