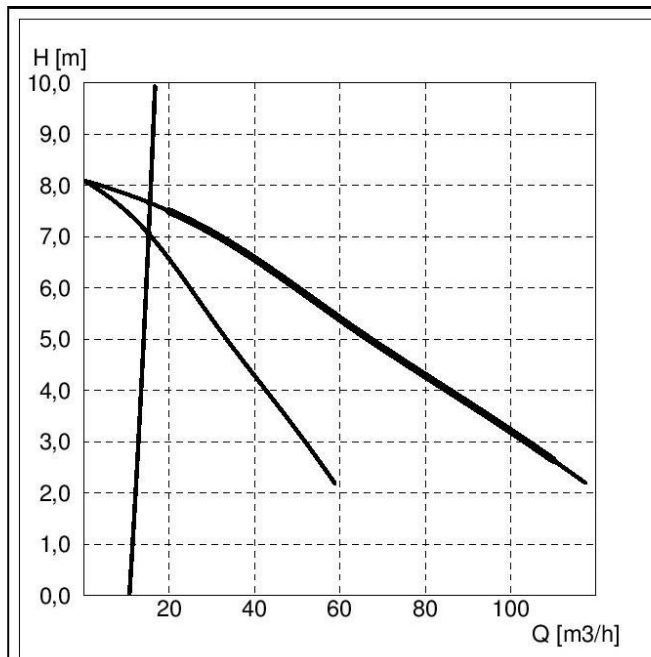


Dane przepompowni					Zbiornik	
Maksymalny dopływ ścieków	11,80 [m ³ /h]				Nazwa zbiornika	B, D=1200
Rzędna terenu	235,17 [m]				Rzędna pokrywy zbiornika	235,37 [m]
Konstrukcja	Nieprzejazdowa				Rzędna posadowienia zbiornika	231,75 [m]
Rzędna rurociągu tłoczego	233,87 [m]				Wysokość zbiornika	3,62 [m]
Rzędna odbiornika	225,36 [m]				Średnica zbiornika	1,20 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0,00 [MPa]				Rzędna alarmowa	232,97 [m]
Dopływy	1	2	3	4	Rzędna górnego poziomu ścieków	232,82 [m]
Średnica [mm]	200	-	-	-	Rzędna dolnego poziomu ścieków	232,30 [m]
Rzędna dna [m]	232,97	-	-	-	Rzędna dna zbiornika	231,90 [m]
Kąt [°]	90	-	-	-	Zapas alarmowy	0,15 [m]
Wymiar A [mm]	-	-	-	-	Wysokość retencyjna (robocza)	0,52 [m]
Kąt Beta [°]	-	-	-	-	Objętość retencyjna	0,59 [m ³]
Wymiar B [mm]	-	-	-	-	Czas napełniania	2,15 [min]
					Liczba pomp	2 [-]
					Dopuszczalna liczba włączeń	12,52 [1/h]
Typ pompy: 80 PZM 1.1/SZ-4						
Nominalne parametry pompy			Rzeczywiste parametry pracy			
Wydajność	25,20 [m ³ /h]		Wydajność pompowni	15,25	15,63	[m ³ /h]
Podnoszenie	6,00 [m]		Wydajność pompy	15,25	7,81	[m ³ /h]
Moc	1,10 [kW]		Wysokość podnoszenia	7,06	7,66	[m]
Obroty pompy	1415 [obr/min]		Moc 1 pompy pobierana z sieci	1,13	0,97	[kW]
			Sprawność agregatu	0,26	0,17	[-]
			Czas pompowania	7,36	9,29	[min]
Wymagane parametry pompy			Liczba włączeń	9,02	4,51	[1/h]
Wydajność	14,40 [m ³ /h]		Zużycie jednostkowe energii	0,0744	0,1247	[kW/h/m ³]
Podnoszenie	5,55 [m]		Koszt jednostkowy	0,0223	0,0374	[zł/m ³]
Elementy układu tłoczego						
Wydajność obliczeniowa Q = 15,25 [m³/h]			Pracuje 1 pompa			
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]	
0	Pion80	1	80,00	0,14	0,84	
1	Rura PE100 czarna PN10 90	1295	79,2	13,68	0,86	
Wydajność obliczeniowa Q = 15,63 [m³/h]			Pracują 2 pompy			
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]	
0	Pion80	2	80,00	0,04	0,43	
1	Rura PE100 czarna PN10 90	1295	79,2	14,27	0,88	

**Typ pompy:****80 PZM 1.1/SZ-4****Nominalne parametry pompy**

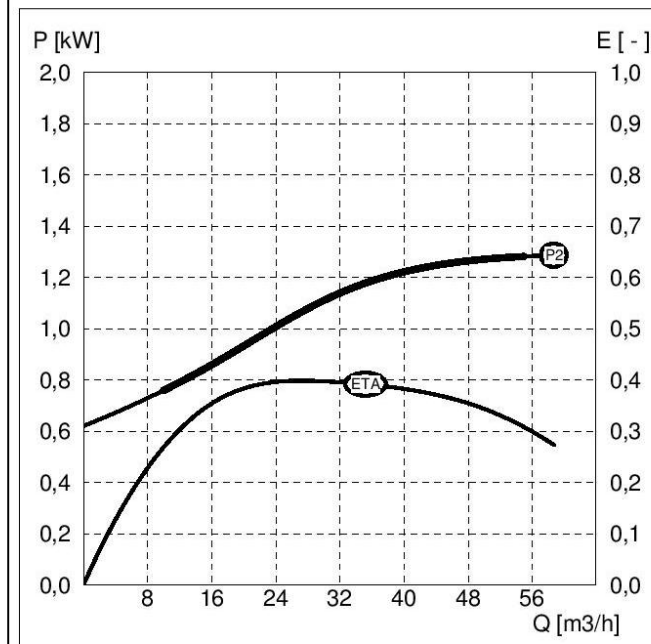
Wydajność	25,20 [m ³ /h]
Wysokość podnoszenia	6,00 [m]

Wymagane parametry pompy

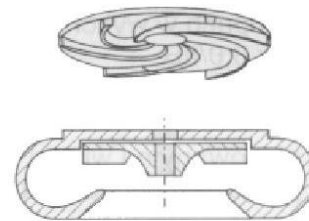
Wydajność	14,40 [m ³ /h]
Wysokość podnoszenia	5,55 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy	15,25 [m ³ /h]
Wysokość podnoszenia	7,06 [m]
Moc pobierana z sieci	1,13 [kW]
Sprawność agregatu	0,26 [-]

**Hydraulika**

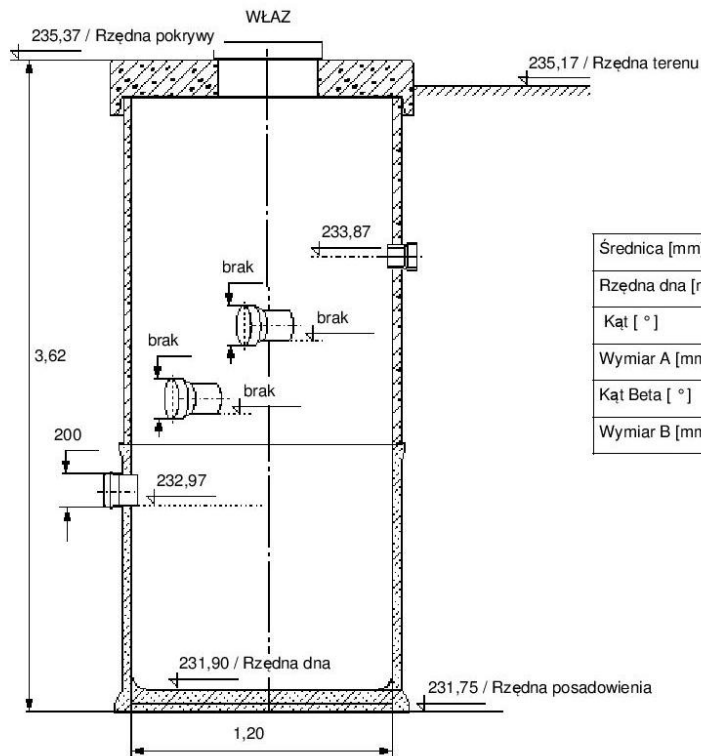
S - o swobodnym przepływie

**Parametry silnika**

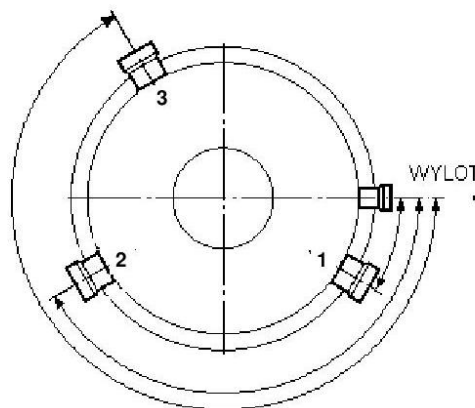
Typ silnika	SBg90S-4/PZSB
Moc znamionowa	1,10 [kW]
Obroty znamionowe	1415 [obr/min]
Napięcie	400 [V]
Prąd znamionowy	2,66 [A]
Współczynnik mocy	0,80 [-]
Sprawność silnika	0,75 [-]

Zbiornik : B, D=1200

Konstrukcja : (Nieprzejazdowa)



	Dopływy			
	1	2	3	4
Średnica [mm]	200	-	-	-
Rzędna dna [m]	232,97	-	-	-
Kąt [°]	90	-	-	-
Wymiar A [mm]	-	-	-	-
Kąt Beta [°]	-	-	-	-
Wymiar B [mm]	-	-	-	-

**UWAGA:**

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