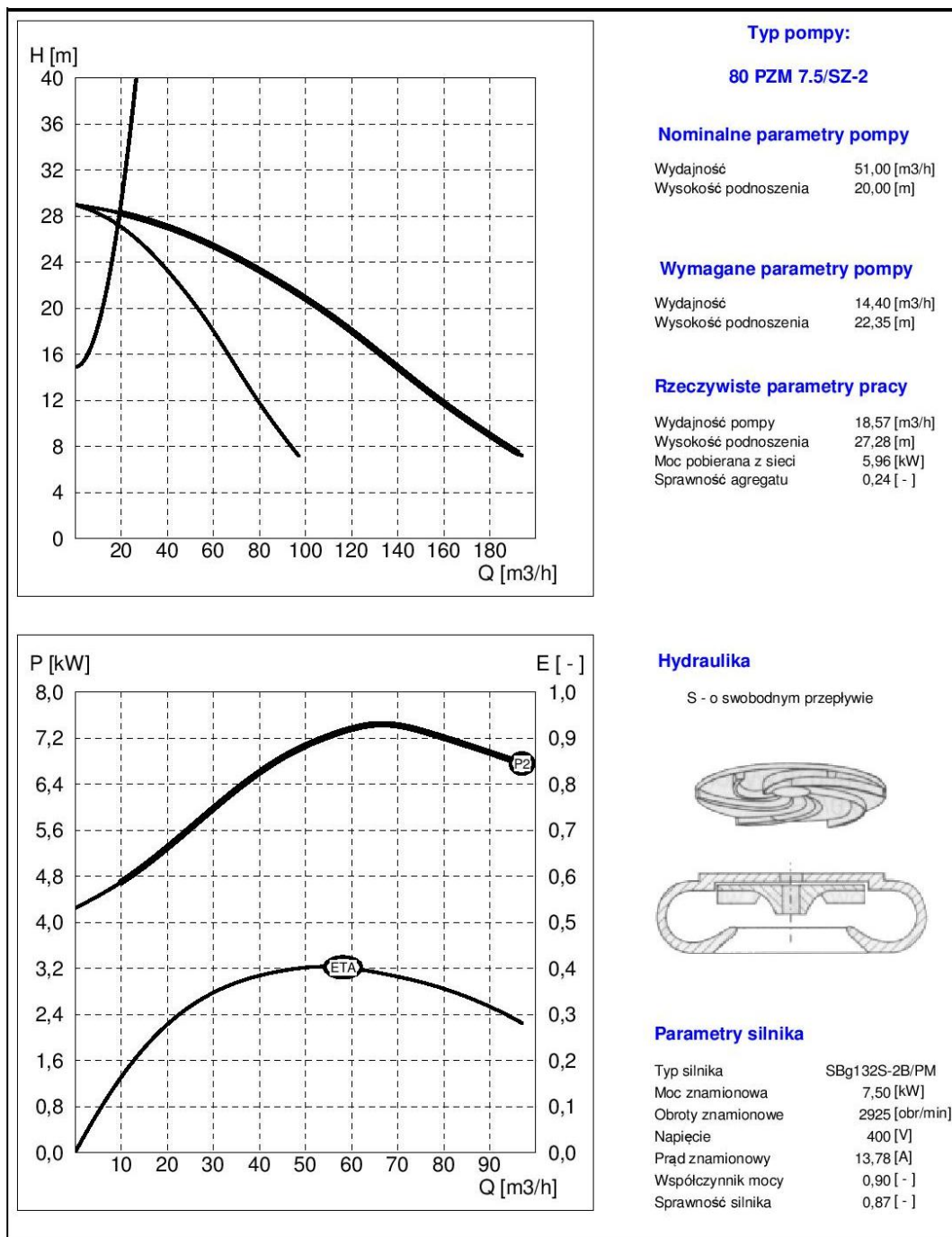


<b>Dane przepompowni</b>					<b>Zbiornik</b>	
Maksymalny dopływ ścieków	11,23 [ m <sup>3</sup> /h ]				Nazwa zbiornika	B, D=1500
Rzędna terenu	231,63 [ m ]				Rzędna pokrywy zbiornika	231,83 [ m ]
Konstrukcja	Nieprzejazdowa				Rzędna posadowienia zbiornika	227,86 [ m ]
Rzędna rurociągu tłoczego	230,33 [ m ]				Wysokość zbiornika	3,97 [ m ]
Rzędna odbiornika	243,33 [ m ]				Średnica zbiornika	1,50 [ m ]
Cisnienie w odbiorniku (kolektorze)	0,00 [ MPa ]				Rzędna alarmowa	229,13 [ m ]
<b>Dopływy</b>	1	2	3	4	Rzędna górnego poziomu ścieków	228,98 [ m ]
Średnica [mm]	200	-	-	-	Rzędna dolnego poziomu ścieków	228,41 [ m ]
Rzędna dna [m]	229,13	-	-	-	Rzędna dna zbiornika	228,01 [ m ]
Kąt [ ° ]	180	-	-	-	Zapas alarmowy	0,15 [ m ]
Wymiar A [mm]	-	-	-	-	Wysokość retencyjna (robocza)	0,57 [ m ]
Kąt Beta [ ° ]	-	-	-	-	Objętość retencyjna	1,00 [ m <sup>3</sup> ]
Wymiar B [mm]	-	-	-	-	Czas napełniania	3,94 [ min ]
					Liczba pomp	2 [ - ]
					Dopuszczalna liczba włączeń	8,65 [ 1/h ]
<b>Typ pompy: 80 PZM 7.5/SZ-2</b>						
<b>Nominalne parametry pompy</b>				<b>Rzeczywiste parametry pracy</b>		
Wydajność	51,00 [m <sup>3</sup> /h]			1 pompa	2 pompy	
Podnoszenie	20,00 [m]			Wydajność pompowni	18,57	19,43 [m <sup>3</sup> /h]
Moc	7,50 [kW]			Wydajność pompy	18,57	9,72 [m <sup>3</sup> /h]
Obroty pompy	2925 [obr/min]			Wysokość podnoszenia	27,28	28,28 [m]
				Moc 1 pompy pobierana z sieci	5,96	5,37 [kW]
				Sprawność agregatu	0,24	0,14 [ - ]
				Czas pompowania	6,03	7,33 [min]
<b>Wymagane parametry pompy</b>				Liczba włączeń	6,30	3,15 [1/h]
Wydajność	14,40 [m <sup>3</sup> /h]			Zużycie jednostkowe energii	0,3212	0,5526 [kW/h/m <sup>3</sup> ]
Podnoszenie	22,35 [m]			Koszt jednostkowy	0,0964	0,1658 [zł/m <sup>3</sup> ]
<b>Elementy układu tłoczego</b>						
<b>Wydajność obliczeniowa Q = 18,57 [ m<sup>3</sup>/h ]</b>				<b>Pracuje 1 pompa</b>		
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]	
0	Pion80	1	80,00	0,21	1,03	
1	Rura PE100 czarna PN10 90	766	79,2	11,45	1,05	
<b>Wydajność obliczeniowa Q = 19,43 [ m<sup>3</sup>/h ]</b>				<b>Pracują 2 pompy</b>		
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]	
0	Pion80	2	80,00	0,06	0,54	
1	Rura PE100 czarna PN10 90	766	79,2	12,46	1,10	



Zbiornik : B, D=1500

Konstrukcja : (Nieprzejazdowa)

