

Dane pompowni: PS-IC 1.BW.190J.217.1001.SW.136B.231.80.100/100 PB.P.160/4,6

1. Rurociąg doprowadzający ścieki bytowo technologiczne		
→ rzędna dopływu do pompowni H_{dop}	123,92	m n.p.m.
→ materiał średnica rurociągu	PVC 200	
2. Rurociąg tłoczny o długości $l=472$ m:		
→ materiał rurociągu	PE100 PN 10 SDR17	
→ średnica rurociągu	110	
→ rzędna na wylocie z pompowni $H_{tl,ps}$	124,90	m n.p.m.
3. Rzędna terenu przy przepompowni H_t	126,50	m n.p.m.
4. Parametry pracy pompy P1		
→ zakres wydajności	51,1	m ³ /h
→ wysokość podnoszenia	31,4	m
→ waga pompy	200	kg
→ prędkość przepływu w rurociągu tłocznym	PE 110	1,9 m/s
5. Parametry pracy pompy P2		
→ wydajność	26,1	m ³ /h
→ wysokość podnoszenia	13,5	m
→ waga pompy	100	kg
→ prędkość przepływu w rurociągu tłocznym	PE 110	1,0 m/s
6. Pompy		
→ typ wirnika	FLYGT vortex	
→ napięcie zasilania	400	V
7. Rzędne		
→ posadowienia pompowni H_{pp}	122,20	m n. p. m
→ dna komory pompowni H_d	122,32	m n. p. m
→ pokrywy pompowni H_{pok}	126,80	m n. p. m
→ minimalnego poziomu ścieków	123,22	m n. p. m
→ maksymalnego poziomu ścieków	123,52	m n. p. m
→ alarmowego poziomu ścieków	123,82	m n. p. m
8. Wysokość		
→ max retencyjna komory pompowni	0,46	m
→ max martwa	0,74	m
→ pokrywy ponad terenem	0,30	m
9. Objętość		
→ retencyjna komory pompowni	0,92	m ³
→ martwa	1,49	m ³
10. Obudowa z pokrywą		
→ typ obudowy	polimerobetonowa	
→ średnica wewnętrzna	1600	mm
→ średnica zewnętrzna	1710	mm
→ wysokość zewnętrzna obudowy	4600	mm
→ orientacyjna masa	3900	kg
11. Komora pompowni		
→ miejsce montażu szafki sterowniczej	na płycie pompowni	
→ odległość szafki sterowniczej od pompowni	0	m
→ usytuowanie pompowni	Poza ciągiem komunikacyjnym	