

Pompownia wód deszczowych – Ignatki, gm. Juchnowiec Kościelny (Kompleks Sportowy)		
1. Maksymalny godzinowy dopływ ścieków		
→ Maksymalny godzinowy dopływ ścieków	25,0	m³/h
2. Rodzaj dopływających ścieków		
→ Rodzaj dopływających ścieków	Wody deszczowe, chemicznie nieagresywne, wolne od piasku, kamieni i substancji ropopochodnych	
3. Rurociąg doprowadzający ścieki		
→ rzędna dopływu do pompowni	132,80	m n.p.m.
→ materiał rurociągu	PVC	
→ średnica rurociągu	200	---
4. Rurociąg tłoczny:		
→ materiał rurociągu	PE100, PN10, SDR17	
→ średnica rurociągu	φ90x5,4	
→ rzędna wyjścia z pompowni	134,85	m n.p.m.
5. Rzędna terenu przy przepompowni	136,45	m n.p.m.
6. Zakres pracy pompowni		
→ Ilość pomp pracujących	2	szt.
→ Konfiguracja pracy	1P + 1R	-
→ wydajność pompowni	~32,70	m³/h
→ wysokość podnoszenia pompy	~16,80	m
7. Dane pompowni		
→ typ wirnika	vortex	
→ napięcie zasilania	400	V
→ znamionowa moc silnika P2	4,0	kW
→ prąd znamionowy	8,2	A
→ obroty silnika	2930	1/min
→ średnica króćca tłoczego pompy	80	mm
→ waga pompy netto	117	kg
→ średnica rurociągów tłocznych w pompowni	80	mm
8. Rzędne		
→ posadowienia pompowni	131,31	m n. p. m
→ dna komory pompowni	131,46	m n. p. m
→ terenu w miejscu posadowienia	136,45	m n. p. m
→ pokrywy pompowni	136,35	m n. p. m
→ minimalnego poziomu ścieków	132,10	m n. p. m
→ maksymalnego poziomu ścieków	132,40	m n. p. m
→ alarmowego poziomu ścieków	134,10	m n. p. m
9. Wysokość		
→ retencyjna komory pompowni	0,30	m
→ martwa	0,64	m
→ pokrywy pod terenem	-0,15	m
10. Objętość		
→ retencyjna	0,53	m³
→ martwa	1,13	m³
11. Obudowa z pokrywą		

→ typ obudowy	Betonowe elementy prefabrykowane	
→ średnica wewnętrzna	1500	mm
→ średnica zewnętrzna	1800	mm
→ wysokość obudowy	5040	m
→ grubość ścianki	150	mm
→ grubość dna	150	mm
→ typ pokrywy	ciężka	
→ typ wjazdu	Ciężki, kl. D400, $\phi$ 800, żeliwny	
12. Komora pompowni		
→ miejsce montażu szafki sterowniczej	Poza pokrywą zbiornika	
→ odległość szafki sterowniczej od pompowni	3,5	m
→ kąt między rurociągiem dopływowym i tłocznym	Zgodnie z PZT	
→ usytuowanie pompowni	Ciąg komunikacyjny (jezdni)	

Szafka sterownicza zamontowana przy ogrodzeniu działki Inwestora