

**5.2. SZCZEGÓŁOWE USTALENIA ZAKRESU WYKONANIA ROBÓT****5.2.1. Studzienki niewłazowe**

Należy wykonać studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych PVC, PE/PP dn 425 mm zgodnie z wytycznymi podanymi w punkcie 5.1.3.1.

**5.2.2. Pompownie przydomowe**

Zadaniem pompowni przydomowych jest rozdrobnienie części stałych zawartych w ściekach bytowych oraz wytworzenie ciśnienia i przepływu niezbędnego do transportu ścieków w kanałach ciśnieniowych. Projektuje się jednopompowe przepompownie przydomowe ścieków:

- Wydatek:  $Q = 0,48$  l/s, przy wysokości podnoszenia  $H = 45$  m,
- rozdrabniacz
- moc silnika  $P = 800$  W,
- zasilanie prądem jednofazowym 230V, 50Hz,
- zbiornik z polietylenu
- średnica zbiornika DN = 600 mm
- pokrywa typu lekkiego

Pompownia musi posiadać łatwo wyjmowalny, integralny zespół, w skład którego wchodzi: pompa, silnik, rozdrabniacz, układy sterujące silnikiem, zawór zwrotny, zawór napowietrzający, szybkozłączce elektryczne i kabel.

**Parametry projektowanych przepompowni domowych**

Ozn. Pompowni Sołectwo	Maksymalny dobowy dopływ [m <sup>3</sup> /d]	Rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni	Rzędna dna dopływu do pompowni	Najniższy punkt na tłoczonym	Najwyższy punkt na tłoczonym	Rzędna osi wylotu rurociągu tłoczego w studni rozprężnej / zaworze wtryskowym	Długość przewodu tłoczego [m]	Ilość zaworów	Ilość kolan na tłoczonym	Uwagi
P-Bw4(p) Biskupów	0,52	271,26	-1,5	244,43	268,96	244,43	765,0	7	18	Pompownia główna Rurociągu T5 z włączeniami poniżej
P-Bw5(p) 5.1 Biskupów	0,52	268,40	-1,5	267,00	267,10	267,22	55,5	2	1	Włączenie do T5 na trójnik wtryskowy
P-Bw6(p) 5.2 Biskupów	0,52	267,00	-1,5	265,00	267,4	266,32	82,7	2	4	Włączenie do T5 na trójnik wtryskowy
P-Bw7(p) 5.3 Biskupów	0,52	262,50	-1,5	261,10	265,35	265,16	107,0	2	5	Włączenie do T5 na trójnik wtryskowy
P-Bw8(p) 5.4 Biskupów	0,52	264,75	-1,5	264,23	263,35	264,23	74,7	2	3	Włączenie do T5 na trójnik wtryskowy
P-Bw9(p) 5.5 Biskupów	0,52	262,60	-1,5	257,88	261,20	257,88	30,0	2	1	Włączenie do T5 na trójnik wtryskowy
P-Ge5(p) Gierałcice	0,52	285,4	-1,5	284,00	284,00	284,00	2,6	1	0	Włączenie do T8 na trójnik wtryskowy
P-Ge6(p) Gierałcice	0,52	284,57	-1,5	282,77	283,17	282,77	3,1	1	0	Włączenie do T8 na trójnik wtryskowy
P-Ge7(p) Gierałcice	0,52	298,55	-1,5	286,37	288,14	286,37	11,5	1	0	Włączenie do T8 na trójnik wtryskowy
P-Ge8(p) Gierałcice	0,52	292,18	-1,5	282,67	290,78	287,20	288,2	5	10	Pompownia główna Rurociągu T8 z włączeniami powyżej
P-Ge9(p) Gierałcice	0,52	275,13	-1,5	272,33	273,83	273,83	17,9	0	4	Włączenie do studni rozprężnej
P-Ge10(p) Gierałcice	2,60	291,10	-1,5	290,30	295,60	295,60	81,5	0	4	Włączenie do studni rozprężnej