

Dobór zbiornika pompowni

L.p.	Nr pompowni	Q sec	Średnica	Rz. terenu	Rz. wł. kan.	Wysokość pompowni H /mm/							
		l/s	Dw mm	m npm	m npm	h1	h2	h3	h4	h5	H	H proj.	h4 proj.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pomp. P6	1,21	1500	271,30	269,30	2000	300	200	246	400	3146	4000	1100
2	Pomp. P5	0,12	1500	363,50	360,50	3000	300	200	24	400	3924	5000	1100
3	Pomp. P4	0,10	1500	292,20	289,30	2900	300	200	21	400	3821	5000	1200
4	Pomp. P3	0,59	1500	278,70	276,70	2000	300	200	121	400	3021	4000	1100
5	Pomp. P2	1,01	1500	269,00	267,00	2000	300	200	206	400	3106	4000	1100
6	Pomp. P1	1,37	1500	264,50	261,70	2800	300	200	280	400	3980	5000	1300

h1 mm; różnica rzędnych terenu pompowni i dolnej krawędzi rury napływowej

h2 200 - 300 mm; wznios górnej pokrywy przepompowni powyżej terenu

h3 200 mm; minimalna odległość pomiędzy wyłącznikami pływakowymi

h4 mm; wysokość retencyjna

h5 mm; poziom minimalny

H mm; wysokość całkowita pompowni

$$h4 = V_{ret} / p \cdot Dw^{2/4}$$

$$V_{ret} = Q_s \times 3600 / 10$$

10 - ilość cykli napełniania – opróżnienia