

Dobór zbiornika pompowni

L.p.	Nr pompowni	Q sec	Średnica	Rz. terenu	Rz. wl. 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	Pompownia	0,22	1500	181,70	177,97	3730	300	200	44	400	4674	5500	870

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