

Obliczenie ilości ścieków sanitarnych

Pompownie Stępina, Cieszyna, Glinik Górny gm. Frysztak

L.p.	Pompownia	Bud. m.	Mieszk.	Norma	Qśrd	wsp. n. db	Qmaxdb	wsp. godz.	Qmaxh	Qmaxh
-	-	szt.	mk	l/(mk*db)	m ³ /db	-	m ³ /db	-	m ³ /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	P6	84	336	149	50,1	1,3	65,1	1,6	4,3	1,205
3	P5	8	32	150	4,8	1,3	6,2	1,6	0,4	0,116
4	P4	7	28	150	4,2	1,3	5,5	1,6	0,4	0,101
5	P3	41	164	150	24,6	1,3	32,0	1,6	2,1	0,592
6	P2	70	280	150	42,0	1,3	54,6	1,6	3,6	1,011
7	P1	95	380	150	57,0	1,3	74,1	1,6	4,9	1,372

Średni przepływ godzinowy $Q_h \text{ śr} = Q_d \text{ śr} / 24 = 57,0 / 24,0 = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$

Średni przepływ godz.dzienny $Q_{hd} \text{ śr} = Q_{max d} \times N_h = 74,1 \times 0,0579 = 4,3 \text{ m}^3/\text{h}$

Minimalny przepływ godzinowy $Q_{h \text{ min}} = Q_{\text{śr h}} \times N_{h \text{ min}} = 2,4 \times 0,29 = 0,7 \text{ m}^3/\text{h}$