

Maksymalne godzinowe dopływy ścieków w okresie perspektywicznym dla projektowanej przepompowni

„ BUDOWA SIECI WOD-KAN W M. PIASKOWO”

gdzie:

- Q_{obl} - obliczeniowa wydajność pompowni [dm^3/s]
 M - liczba mieszkańców (przyjęto 4 osoby w 1 gosp. domowym)
 q - normatywne zużycie wody przez 1 mieszkańca [$dm^3/doba$] ($q=120dm^3/d$)
 N_h - współczynnik nierównomierności godzinowej dopływu ścieków[-]
 N_d - współczynnik nierównomierności dobowej dopływu ścieków [-]

$$Q_{obl} = \frac{M \cdot q \cdot N_h \cdot N_d}{(3,6 \cdot 24)}$$

Przyjęto:

$N_h = 2,5 \quad N_d = 1,5$

Elementy zagospodarowania przestrzennego	Liczba odbiorców	Wskaźniki scalone średniego zapotrzebowania		$Q_{dśr}$	Q_{dmax}	Q_{hmax}	
		jednostka	wartość	[m^3/d]	[m^3/d]	[m^3/d]	[dm^3/s]
1	2	3	4	5	6	7	8
PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS1							
Mieszkalnictwo	368	l/(m*d)	120	44,16	66,24	165,60	1,92
Ogółem w jedn. osadniczej				44,16	66,24	165,6	1,92
Ilość ścieków dopływających							
-							0,00
Q_{obl}							1,92