

Obliczenia przeprowadzono wg. wzoru:

$$q = 4,4 \cdot (\Sigma q_n)^{0,27 - 3,41}$$

dla:  $\Sigma q_n \leq 20 \text{ dm}^3/\text{s}$

gdzie:

$q_n$  normatywny wypływ z punktów czerpalnych [ $\text{dm}^3/\text{s}$ ]

$\Sigma q_n$  suma wszystkich normatywnych wypływów z punktów czerpalnych

$q$  przepływ obliczeniowy

Zestawienie punktów czerpalnych						
L.P.	Rodzaj punktu czerpalnego	Normatywny wypływ wody		Ilość punktów czerpalnych	Suma wypływów wody	
		$q_n$ zimna	$q_n$ ciepła		$\Sigma q_n$ zimna	$\Sigma q_n$ ciepła
[-]	[-]	$\text{dm}^3/\text{s}$	$\text{dm}^3/\text{s}$	[-]	$\text{dm}^3/\text{s}$	$\text{dm}^3/\text{s}$
1	Natrysk	0,15	0,15	5	0,75	0,75
2	Pisuar	0,3		1	0,3	0
3	Pralka	0,25			0	0
4	Umywalka	0,07	0,07	8	0,56	0,56
5	Wanna	0,15	0,15		0	0
6	WC	0,13		5	0,65	0
7	Zawór czerpalny dn 15	0,03		4	0,12	0
8	Zlewozmywak	0,1	0,1		0	0
9	Zmywarka	0,15			0	0
		SUMA		23	2,38	1,31

Całkowity przepływ obliczeniowy wynosi:		
woda zimna	2,15	$\text{dm}^3/\text{s}$
woda ciepła	1,37	$\text{dm}^3/\text{s}$

Całkowity przepływ obliczeniowy dla wody zimnej i ciepłej wynosi:	2,85	$\text{dm}^3/\text{s}$
-------------------------------------------------------------------	------	------------------------