

Tabela __ . Obliczeniowy spływ wód opadowych do proj. KD w ul. Batorego i Słowackiego.

SPŁYW ze ZLEWNI o zabudowie willowej.

Prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu P=50% [1d. / 2 lata]

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia F [ha]	q [l/s*ha] Deszcz 5-letni	Współczynnik spływu Ψ	Współczynnik retencji φ $1/F^{1/n}$	Z powier- chni F [B*C*D*E] Q [l/s]	W czasie T=15min na F spłynie V [m ³]	W czasie T=30min na F spłynie V [m ³]	W czasie T=60min na F spłynie V [m ³]	W czasie T=2 godz na F spłynie V [m ³]	W czasie T=3 godz na F spłynie V [m ³]	Wysokość opadu, zredukowana [mm]
Q w czasie pierwszych 15. min	2,76	145,69	0,22	0,78	68,63	61,77					2,238
Q w czasie pierwszych 30 minut	2,76	91,94	0,22	0,78	43,31		77,96				2,825
Q w czasie pierwszej godziny	2,76	56,32	0,22	0,78	26,53			95,51			3,461
Q w czasie 2. pierwszych godzin	2,76	33,78	0,22	0,78	15,91				114,58		4,151
Q w czasie 3. pierwszych godzin	2,76	24,87	0,22	0,78	11,72	W drugiej godzinie spłynie m3			19,06	126,53	4,585
	2,76					W trzeciej godzinie spłynie m3				11,96	0,433

SPŁYW ze ZLEWNI ZL-1 + ZL-2_12,53 ha

Prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu P=50%

Q w czasie pierwszych 15. min	12,53	145,69	0,22	0,53	213,46	192,11					1,533
Q w czasie pierwszych 30 minut	12,53	91,94	0,22	0,53	134,71		242,47				1,935
Q w czasie pierwszej godziny	12,53	56,32	0,22	0,53	82,52			297,06			2,371
Q w czasie 2. pierwszych godzin	12,53	33,78	0,22	0,53	49,49				356,35		2,844
Q w czasie 3. pierwszych godzin	12,53	24,87	0,22	0,53	36,44	W drugiej godzinie spłynie m3			59,29	393,54	3,141
	12,53					W trzeciej godzinie spłynie m3				37,19	0,297

SPŁYW ze ZLEWNI ZL-1 + ZL-2 + ZL-3__16,59 ha

Prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu P=50%

Q w czasie pierwszych 15. min	16,59	145,69	0,22	0,50	263,47	237,13				1,429
Q w czasie pierwszych 30 minut	16,59	91,94	0,22	0,50	166,27		299,28			1,804
Q w czasie pierwszej godziny	16,59	56,32	0,22	0,50	101,85			366,67		2,210
Q w czasie 2. pierwszych godzin	16,59	33,78	0,22	0,50	61,09				439,84	2,651
Q w czasie 3. pierwszych godzin	16,59	24,87	0,22	0,50	44,98	W drugiej godzinie spłynie m3		73,18	485,74	2,928
	16,59					W trzeciej godzinie spłynie m3			45,90	0,277

SPŁYW ze ZLEWNI ZL-1 + ZL-2 + ZL-3 + ZL-4__16,59 ha + 15,41 ha

Prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu P=50%

Q w czasie pierwszych 15. min	32,00	145,69	0,22	0,42	431,24	388,11				1,213
Q w czasie pierwszych 30 minut	32,00	91,94	0,22	0,42	272,14		489,85			1,531
Q w czasie pierwszej godziny	32,00	56,32	0,22	0,42	166,70			600,14		1,875
Q w czasie 2. pierwszych godzin	32,00	33,78	0,22	0,42	99,99				719,91	2,250
Q w czasie 3. pierwszych godzin	32,00	24,87	0,22	0,42	73,61	W drugiej godzinie spłynie m3		119,77	795,03	2,484
	32,00					W trzeciej godzinie spłynie m3			75,12	0,235