

Obliczenie wartości średniej CN

$$CN = \frac{CN_1 F_1 + CN_2 F_2 + \dots + CN_n F_n}{\sum_{i=1}^n F_i}$$

gdzie:

- i - numer obiektu (np. las położony na glebie D – „1” itd.),
- CN - wartość parametru CN,
- F - pole powierzchni zajmowane przez obiekt [km²].

Lp	Rodzaj pokrycia	Powierzchnia [km ²]		Nr krzywej CN dla gleby	
		C	D	C	D
1	Las	1.0	9.0	77	83
2	Łąka	3.0	4.5	71	78
3	Zabudowa	1.0	0.8	90	92
Razem		19.3			

$$CN = \frac{77 * 1.0 + 83 * 9.0 + 71 * 3.0 + 78 * 4.5 + 90 * 1.0 + 92 * 0.8}{19.3} = 80.394$$

$$S = 25.4 \left(\frac{1000}{80.394} - 10 \right) = 61.94 \text{ mm}$$

Obliczenie opadu efektywnego

Czas [h]	P [mm]	Pj [mm]	Hef [mm]	Hef _i [mm]
0				
1	0	0	0.000	0.000
2	6	6	0.000	0.000
3	14	20	0.832	0.832
4	17	37	6.997	6.165
5	10	47	12.406	5.408
6	6	53	16.081	3.675
7	16	69	27.032	10.950
8	7	76	32.227	5.195
9	7	83	37.613	5.386
10	4	87	40.765	3.152