

Natężenie opadów - klasyfikacja

Klasa	Natężenie opadu			Rodzaj opadu
	mm/min	mm/h	mm/dobę	
1	< 0,0042	< 0,25	< 15,0	Bardzo lekki deszcz
2	0,0042 – 0,017	0,25 – 1,0	15,0 – 24,0	Lekki deszcz
3	0,17 – 0,07	1,0 – 4,0	24,0 – 96,0	Umiarkowany deszcz
4	0,07 – 0,2	4,0 – 12,0	96,0 – 288,0	Deszcz ulewny I
5	0,2 – 0,6	12,0 – 36,0	Nie występują jako opady całodobowe	Deszcz ulewny II
6	0,6 – 1,0	36,0 – 60,0		Deszcz ulewny III
7	0,1 – 1,4	60,0 – 84,0		Ulewa
8	1,4 – 1,9	84,0 – 114,0		Ulewa silna
9	1,9 – 2,9	114,0 – 174,0		Deszcz nawalny I
10	2,9 – 3,9	174,0 – 234,0		Deszcz nawalny II
11	3,9 – 6,9	234,0 – 414,0		Nawałnica
12	> 6,9	> 414,0		Nawałnica o charakterze klęski żywiołowej

Skala opadów i zagrożenia powodziowego wg. kryterium sum dobowych

Suma dobową	Zagrożenie powodziowe	Rodzaj
< 0,1mm	brak	opad śladowy
0,1- 1,0mm	brak	opad bardzo słaby
1,1 – 5,0mm	brak	opad słaby
5,1 – 10,0mm	brak	opad umiarkowany
10,1 – 20,0mm	brak	opad umiarkowany silny
20,1 – 30,0mm	brak	opad silny
> 30mm	I	opad bardzo silny zagrażający
> 50mm	II	opad groźny powodziowo
> 70mm	III	opad powodziowy
> 100mm	IV	opad katastrofalny