

Klasyfikacja maksymalnych prędkości wiatru w Polsce i skutki ich działania

wg Haliny Lorenc

Zasady odczytu skutków działania:

w każdej następniej (wyższej) klasie wystąpią również skutki działania wiatru charakterystyczne dla klas niższych.

NUMER KLASY	PRĘDKOŚCI WIATRU na wys. 10 m		CHARAKTERYSTYKA WIATRU	SKUTKI DZIAŁANIA
	m/s	km/godz.		
I	≥ 17,0 - 20,0	61 - 72	Wiatr gwałtowny	Wiatr łamie suche gałęzie drzew, chodzenie pod wiatr jest utrudnione, uszkadza markizy i duże namioty, wznosi tumany kurzu, w okresie zalegania pokrywy śnieżnej lub opadów śniegu powoduje zamieć lub zawieję śnieżną.
II	≥21,0 - 24,0	73-86	Wichura	Wiatr powoduje drobne uszkodzenia budynków, zrywa dachówki, łamie konary drzew, unosi w powietrzu leżaki, przewraca drewniane płoty.
III	≥25,0 - 28,0	87 - 101	Wiatr huraganowy	Wiatr powoduje znaczne uszkodzenia budynków, wież i kominów, łamie i wyrwa drzewa o płytkim ukorzeniu, utrudnia jazdę samochodów osobowych na szosie.
IV	≥29,0 - 32,0	102 - 117	Gwałtowny wiatr huraganowy	Wiatr powoduje zniszczenia zabudowań, zrywa odcinki linii energetycznych, utrudnia jazdę samochodom ciężarowym, wyrwa drzewa z korzeniami i niszczy większe połacie drzewostanu.
V	33,0	118	HURAGAN lub TRĄBA POWIETRZNA	ROZLEGŁE ZNISZCZENIA
V - 1	≥33,0 - 50,0	≥118 - 180	Huragan	Wiatr zrywa całe poszycia dachów, przewraca lub przesuwa ruchome domy (przyczepy), wyrwa duże drzewa z korzeniami na większych przestrzeniach, zrywa linie przesyłowe, niszczy konstrukcje budowlane, „zdmuchuje” z szosy jadące samochody osobowe
V - 2	≥51,0 -69,0	≥181 - 249	Huragan bardzo silny	Wiatr powoduje ogólne zniszczenia i spustoszenia: zrywa dachy domów i przenosi na odległość, lewitowanie samochodów i innych przedmiotów, zawala budynki o słabych konstrukcjach, uszkadza konstrukcje mostów
V - 3	≥70,0	≥250	Huragan dewastujący i niszczycielski	Wiatr powoduje szkody niewyobrażalne: zrywa dachy i niszczy budynki o wzmocnionej konstrukcji, przewraca pociągi i samochody ciężarowe, porywa i przenosi samochody osobowe, wyrwa i łamie drzewa na całych połaciach lasów, lewitowanie ciężkich przedmiotów. Wymagana ewakuacja ludności.