

KLASY OBCIĄŻENIA WIATREM

KLASA WATROWA EN 12424	CIŚNIENIE [Pa - N/m ²]	PRĘDKOŚĆ WIATRU [m/ s]	PRĘDKOŚĆ WIATRU [Km / h]
0	0	0	0
1	300	22	80
2	450	27	100
3	700	34	120
4	1000	41	144
5	> 1000	Do zbadania i weryfikacji z klientem	

Poniższa tabela przedstawia klasyfikację wiatru w zależności od jego prędkości, zgodnie ze skalą siły wiatru Beauforta

Scala Beauforta	Ciśnienie dynamiczne [Pa - N/m ²]	Średnia prędkość wiatru			Opis	EN 12424
		Węzły	m / s	km / h		
0	0 - 0	0 - < 1	0.0 - 0.2	0	Cisza	0
1	0.1 - 0.1	1 - < 4	0.3 - 1.5	1 - 5	Lekki wiatr	1
2	2.0 - 5.9	4 - < 7	1.6 - 3.3	6 - 11	Lekka bryza	1
3	6.9 - 17.7	7 - < 11	3.4 - 5.4	12 - 19	Delikatna bryza	1
4	18.6 - 38.3	11 - < 16	5.5 - 7.9	20 - 28	Umiarkowana bryza / wiatr	1
5	39.2 - 70.6	16 - < 22	8.0 - 10.7	29 - 38	Świeża bryza / wiatr	1
6	71.6 - 116.7	22 - < 28	10.8 - 13.8	39 - 49	Silna bryza / powiew	1
7	117.7 - 179.5	28 - < 34	13.9 - 17.1	50 - 61	Silny wiatr	1
8	180.5 - 262.9	34 - < 41	17.2 - 20.7	62 - 74	Wichura	1
9	263.9 - 364.9	41 - < 48	20.8 - 24.4	75 - 88	Silna wichura	1 - 2
10	366.9 - 495.4	48 - < 56	24.5 - 28.4	89 - 102	Sztorm	2 - 3
11	496.4 - 652.4	56 - < 64	28.5 - 32.6	103 - 117	Gwałtowny sztorm	3
12	653.3 - 836.7	> 64	32.7 - 36.9	118 - 133	Siła huraganu	3 - 4
13	837.8 - 1039.9	> 64	37.0 - 41.4	134 - 149	Huragan	4 - 5