

# Spis treści

<b>1. Wstęp</b> .....	<b>7</b>
Skala synoptyczna .....	8
Mezoskala .....	8
Skala lokalna .....	8
Współczynnik bezpieczeństwa .....	8
Vademecum meteorologiczne .....	9
<b>2. Trochę teorii</b> .....	<b>11</b>
Cyrkulacja globalna .....	12
Masy powietrza .....	13
Stabilność .....	14
<b>3. Mapy pogodowe</b> .....	<b>15</b>
Co to są mapy synoptyczne i co oznaczają .....	15
Warstwa graniczna .....	16
Symbole na mapach synoptycznych .....	17
Niż i front polarny .....	18
<b>4. Chmury</b> .....	<b>19</b>
Typy chmur .....	20
Opady .....	22
<b>5. Niże</b> .....	<b>25</b>
Cykl zyciowy niżu .....	26
Wypełnianie się niżu .....	26
Niże, które nie tworzą się na froncie polarnym .....	27
<b>6. Niże w praktyce</b> .....	<b>29</b>
Budowa niżu .....	30
Przed frontem ciepłym .....	32
Pogoda w ciepłym sektorze .....	35
Zimny front .....	36
Front zokludowany .....	38
Gdy niż przechodzi na południe od nas .....	39
Na trasie niżu .....	39
Rodzina niżów .....	40
Niż wtórny .....	41
<b>7. Wyż</b> .....	<b>43</b>
<b>8. Przewidywanie wiatru</b> .....	<b>45</b>
Pomiar siły wiatru na mapach synoptycznych .....	46
Weryfikacja prognozy .....	48
Brak skali geostroficznej – sposób pomiaru wiatru .....	48
<b>9. Rzeczywistość</b> .....	<b>49</b>
Co w rzeczywistości oznaczają prognozy .....	50
Skala Beauforta .....	51
Prognoza pogody .....	52

<b>10. Wpływ lądu na wiatr</b> .....	<b>57</b>
Tarcie .....	58
Stabilność i niestabilność .....	59
Efekty termiczne .....	60
Bryza dzienna (morska) .....	61
Bryza nocna (lądowa) .....	65
Efekty mechaniczne .....	65
Wiatr od lądu .....	66
Wiatr równoległy do brzegu .....	67
Półwyspy .....	68
Wiatr od morza .....	69
Wyspy .....	69
<b>11. Na pełnym morzu</b> .....	<b>71</b>
Routing .....	71
<b>12. Zagrożenia meteorologiczne</b> .....	<b>75</b>
Szorm .....	75
Nize wtórne .....	76
Podmuchy .....	76
Szkwaly .....	76
Burze .....	77
Mgła .....	78
Fale .....	80
Ślodo baryczne .....	81
Zawietrzna zatoka niżowa .....	82
Wysokie góry .....	82
Wychłodzenie .....	82
<b>13. Metodologia</b> .....	<b>83</b>
Jak to wszystko złożyć w całość .....	83
<b>14. Nowe technologie</b> .....	<b>85</b>
Nowe technologie w prognozowaniu pogody .....	85
Na brzegu – pełny dostęp do internetu .....	85
Na pokładzie .....	87
<b>15. Huragany</b> .....	<b>91</b>
<b>16. Dookoła świata</b> .....	<b>95</b>
Wiatry śródziemnomorskie .....	95
Inne wiatry .....	96
Pałaty .....	97
Fala wschodnia .....	97
Międzyzwrotnikowa Strefa Konwergencji (MSK) – Pas Ciszy Równikowej .....	97
<b>17. Półkula południowa</b> .....	<b>99</b>
10 najlepszych stron www .....	101
Słownik terminów meteo .....	103
Słownik angielsko-polski .....	107
Indeks .....	109