

SPIS TREŚCI

WYKAZ NAJWAŻNIEJSZYCH SKRÓTÓW I SYMBOLI	5
WPROWADZENIE	13
1. OGÓLNE ZASADY PROWADZENIA ĆWICZEŃ I LABORATORIÓW...	15
Podstawy metodyczne	15
Regulamin laboratorium oraz zasady BHP	18
Postanowienia ogólne	18
Podstawowe obowiązki studenta	18
Organizacja pracy w laboratorium	18
Zasady BHP i ochrona przed pożarem	19
Zasady prowadzenia ćwiczeń i laboratoriów z meteorologii morskiej	20
Sporządzanie sprawozdań	21
Podstawowe zasady	21
Cytowania, przypisy i literatura	23
Zawartość sprawozdania	24
2. ĆWICZENIA Z METEOROLOGII MORSKIEJ	25
ĆWICZENIE 1. Rozpoznawanie rodzajów chmur	25
ĆWICZENIE 2. Obliczanie wiatru rzeczywistego i pozornego	48
ĆWICZENIE 3. Mapy synoptyczne i ich analiza	66
ĆWICZENIE 4. Ogólna cyrkulacja atmosfery. Wiatry na kuli ziemskiej	76
ĆWICZENIE 5. Cyklon tropikalny jako niebezpieczeństwo nawigacyjne. Unikanie zagrożenia	85
3. LABORATORIA Z METEOROLOGII MORSKIEJ	99
LABORATORIUM 1. Odbiór i interpretacja informacji pogodowych na statku (NAVTEX, UKF, KF) – część 1	99
LABORATORIUM 2. Odbiór i interpretacja informacji pogodowych na okręcie (INMARSAT) – część 2	121
LABORATORIUM 3. Odbiór i analiza map faksymilowych	136
LABORATORIUM 4. Elementy pogody obserwowalne i mierzalne. Pomiar elementów meteorologicznych na stacji	161

LABORATORIUM 5. Sporządzanie depech meteorologicznych wg klucza SHIP. Wypełnianie dziennika pokładowego oraz dziennika obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych	191
LABORATORIUM 6. Sporządzanie prognoz krótkoterminowych i wykorzystanie map prognostycznych.....	205
PODSUMOWANIE.....	217
LITERATURA.....	219
INDEKS POJĘĆ	223
SPIS RYSUNKÓW	227
SPIS TABEL	233