

SPIS TREŚCI

WYKAZ NAJWAŻNIEJSZYCH SKRÓTÓW I SYMBOLI	7
WPROWADZENIE	15
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	19
Zasady BHP i ochrona przed pożarem	20
Zasady prowadzenia ćwiczeń i laboratoriów z meteorologii morskiej ..	21
Sporządzanie sprawozdań	22
Podstawowe zasady	22
Cytowania, przypisy i literatura	24
Zawartość sprawozdania	25
2. ĆWICZENIA Z METEOROLOGII MORSKIEJ	27
ĆWICZENIE 1. Rozpoznawanie rodzajów chmur	27
ĆWICZENIE 2. Obliczanie wiatru rzeczywistego i pozornego	53
ĆWICZENIE 3. Mapy synoptyczne i ich analiza	73
ĆWICZENIE 4. Ogólna cyrkulacja atmosfery. Wiatry na kuli ziemskiej	84
ĆWICZENIE 5. Cyklon tropikalny jako niebezpieczeństwo nawigacyjne. Unikanie zagrożenia	94
3. LABORATORIA Z METEOROLOGII MORSKIEJ	111
LABORATORIUM 1. Odbiór i interpretacja informacji pogodowych na statku (NAVTEX, UKF, KF) – część 1	111
LABORATORIUM 2. Odbiór i interpretacja informacji pogodowych na okręcie (INMARSAT) – część 2	135

LABORATORIUM 3. Odbiór i analiza map faksymilowych.....	150
LABORATORIUM 4. Elementy pogody obserwowalne i mierzalne. Pomiar elementów meteorologicznych na stacji	178
LABORATORIUM 5. Sporządzanie depech meteorologicznych wg klucza SHIP. Wypełnianie dziennika pokładowego oraz dziennika obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych	212
LABORATORIUM 6. Sporządzanie prognoz krótkoterminowych i wykorzystanie map prognostycznych.....	228
PODSUMOWANIE.....	241
LITERATURA	243
INDEKS POJĘĆ.....	247
SPIS RYSUNKÓW	252
SPIS TABEL.....	259