

## 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

## SPIS TREŚCI

---

LABORATORIUM 5. Sporządzanie depesz 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