

SPIS TREŚCI

WSTĘP	9
1. ISTOTA PROCESU EOLICZNEGO	11
2. PROCES EOLICZNY W SYSTEMIE EGZOGENICZNYCH PROCESÓW MORFOGENETYCZNYCH	15
3. PROBLEM WSPÓŁCZESNYCH PROCESÓW EOLICZNYCH; WYMIAR CZASU	19
4. METODY BADAŃ	23
5. GLOBALNY I STREFOWY CHARAKTER PROCESU EOLICZNEGO	27
6. ŚRODOWISKA GEOGRAFICZNE I CHARAKTERYSTYCZNY ZESPÓŁ ZJAWISK EOLICZNYCH	29
6.1. Pustynie zwrotnikowe i pustynie strefy umiarkowanej	29
6.1.1. Eoliczna działalność deflacyjna	32
6.1.2. Eoliczna działalność akumulacyjna	34
6.1.3. Tempo przemieszczania się wydm	37
6.1.4. Wydmy pustyńne w świetle badań teksturalnych – kontrowersje	38
6.2. Obszary arktyczne i polarne	42
6.2.1. Procesy eoliczne – zjawiska, osady, formy	43
6.2.2. Utwory pylaste i zagadnienie lessu arktycznego	50
6.2.3. Intensywność procesów eolicznych	56
6.3. Obszary rolnicze i leśne średnich szerokości geograficznych	58
6.3.1. Wzmożone nasilenie procesów eolicznych w obszarach rolniczych	59
6.3.2. Współczesne procesy eoliczne na obszarze Polski	72
6.3.3. Obszary leśne – tajga syberyjska	76
6.4. Wybrzeża morskie	80
6.4.1. Wydmy nadbrzeżne	80
6.4.2. Procesy eoliczne na plaży	83
6.5. Procesy eoliczne w górach	84
7. EOLICZNY SYSTEM TRANSPORTU I SEDYMENTACJI PYŁU PUSTYNNEGO A PROBLEM LESSU	87
7.1. Burze pyłowe	88
7.2. Eoliczny system afrykański „Afryka–Ocean Atlantycki”	91

7.2.1. Less perydesertyczny w Afryce	92
7.2.2. Eoliczna sedimentacja w Oceanie Atlantyckim	94
7.3. Eoliczny system azjatycki „Azja Centralna-Pacyfik”	96
7.3.1. Wyspy Japonii w azjatyckim systemie eolicznym	97
7.3.2. Eoliczna sedimentacja morska i pacyficzna	98
7.4. System eoliczny „Australia-Morze Tasmana-Nowa Zelandia”	99
8. WSPÓŁCZESNE PROCESY EOLICZNE W STREFACH MORFOKLIMATYCZNYCH	101
BIBLIOGRAFIA	105