

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Rozdział 1. WSTĘP	9
1.1. Śmigłowce we współczesnym lotnictwie	9
1.2. Śmigłowce w lotnictwie cywilnym	10
1.3. Śmigłowce w lotnictwie wojskowym	11
1.4. Możliwości śmigłowców	13
Rozdział 2. DZIEJE ŚMIGŁOWCÓW	15
2.1. Początki	15
2.2. Trudna droga do sukcesu	19
2.3. Wojenne dojrzewanie	26
2.4. Śmigłowce w służbie	31
2.5. Polski wkład	37
Rozdział 3. ŚMIGŁOWIEC Z BLISKA	39
3.1. Układy konstrukcyjne	39
3.2. Płatowiec	41
3.3. Napędy	52
3.4. Osprzęt	55
3.5. Uzbrojenie	61
Rozdział 4. ŚMIGŁOWIEC W LOCIE	71
4.1. Zasady lotu śmigłowca	71
4.2. Osiągi śmigłowca	84
Rozdział 5. JAK POWSTAJE ŚMIGŁOWIEC	99
5.1. Przepisy budowy	99
5.2. Proces powstawania śmigłowca	104
5.3. Śmigłowiec w eksploatacji	107
5.4. Przemysł śmigłowcowy	109

Rozdział 6. UŻYTKOWANIE ŚMIGŁOWCÓW	120
6.1. Ekonomia pracy śmigłowca	120
6.2. Instrukcje użytkowania i obsługi	124
6.3. Śmigłowiec a środowisko	127
6.4. Taktyka latania na śmigłowcach	129
6.5. Akrobacja śmigłowcowa	134
6.6. Wypadki śmigłowcowe	139
 Rozdział 7. RODZINY ŚMIGŁOWCÓW	146
7.1. Śmigłowce miniaturowe	146
7.2. Śmigłowce lekkie ogólnego przeznaczenia	151
7.3. Śmigłowce transportowe	158
7.4. Śmigłowce bojowe	162
7.5. Śmigłowce morskie	170
7.6. Śmigłowce – dźwigi	174
 Rozdział 8. CO DALEJ?	178
 LITERATURA	179