

# SPIS TREŚCI

<b>WSTĘP</b> .....	7
<b>ROZDZIAŁ I. PRZEBIEG OSTATNIEGO LOTU</b> .....	13
Historia lotu .....	13
Analiza zdjęcia wraku .....	16
Zderzenie z wodą i proces tonięcia .....	17
Przebieg wydobycia szczątków samolotu Liberator AL 523 .....	22
Kamizelka ratunkowa .....	26
Obrażenia pilota .....	28
Obrażenia generała Sikorskiego .....	29
<b>ROZDZIAŁ II. ANALIZA MOŻLIWYCH PRZYCZYŃ KATASTROFY</b> .....	33
Analiza danych dotyczących wypadków samolotów Liberator .....	33
Analiza możliwych przyczyn katastrofy .....	37
Wojenne analizy wodowań Liberatorów .....	52
<b>ROZDZIAŁ III. NUMERYCZNA SYMULACJA PRZEBIEGU KATASTROFY</b> .....	61
Numeryczna symulacja lotu samolotu Liberator AL 523 .....	61
Dane samolotu .....	62
Wyznaczenie charakterystyk $C_x(\alpha)$ , $C_z(\alpha)$ i $C_m(\alpha)$ samolotu .....	63
Równania ruchu i ich rozwiązanie .....	70
Wyniki symulacji lotu samolotu Liberator AL 523 .....	73
Wizualizacja lotu samolotu Liberator AL 523 .....	93
<b>ZAKOŃCZENIE</b> .....	103
Wnioski i postulaty badawcze .....	103
<b>ZAŁĄCZNIKI</b> .....	105
Opis konstrukcji i dane techniczne samolotu Liberator II .....	105
Start samolotu Liberator – wyciąg z instrukcji eksploatacji samolotu .....	106
Instrukcja wodowania .....	107
Konsultacje .....	109
Zestawienie strat samolotów Liberator .....	112
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	118