

1. WSTĘP .....	7
2. RYS HISTORYCZNY WOJSKOWEGO ROZPOZNANIA LOTNICZEGO .....	9
3. ROZPOZNANIE OBRAZOWE POLSKI PRZED I W OKRESIE II WOJNY ŚWIATOWEJ .....	21
3.1. Luftwaffe nad Polską .....	21
3.2. Loty zwiadowcze RAF-u .....	24
4. CHARAKTERYSTYKA LOTNICZYCH KAMER FOTOGRAFICZNYCH STOSOWANYCH W ROZPOZNANIU LOTNICZYM PODCZAS II WOJNY ŚWIATOWEJ .....	27
4.1. Charakterystyka kamer stosowanych przez Luftwaffe .....	27
4.2. Charakterystyka kamer stosowanych przez RAF .....	30
4.3. Charakterystyka kamer stosowanych przez USAF .....	31
4.4. Charakterystyka kamer stosowanych przez lotnictwo wojskowe Związku Radzieckiego .....	32
5. CHARAKTERYSTYKA ZDJĘĆ LOTNICZYCH I MATERIAŁÓW POCHODNYCH WYKORZYSTYWANYCH W WOJSKOWYM ROZPOZNANIU LOTNICZYM .....	37
5.1. Charakterystyka niemieckich zdjęć lotniczych .....	37
5.2. Pojedyncze alianckie zdjęcia lotnicze .....	43
5.3. Produkty fotogrametryczne .....	44
5.3.1. Fotoszkiece .....	46
5.3.2. Fotomapy .....	46
5.3.3. Albumy celów .....	49
6. ARCHIWA ZDJĘĆ LOTNICZYCH Z OKRESU II WOJNY ŚWIATOWEJ .....	55
6.1. Zbiory zdjęć lotniczych obszaru Polski w archiwach zagranicznych .....	55
6.1.1. Narodowe Archiwum Stanów Zjednoczonych (NARA) .....	55
6.1.2. Narodowy Zbiór Zdjęć Lotniczych, Królewska Komisja ds. Zabytków Starożytnych i Historycznych Szkocji, Edynburg .....	63
6.1.3. Narodowe Archiwum Wielkiej Brytanii, Londyn .....	65
6.1.4. Instytut Herdera, Marburg, Niemcy .....	66
6.1.5. Inne archiwa zagraniczne .....	70
6.1.6. Zbiory prywatne .....	71
6.2. Zbiory zdjęć lotniczych obszaru Polski w archiwach polskich .....	72

7. METODY INTERPRETACJI ZDJĘĆ LOTNICZYCH Z OKRESU II WOJNY ŚWIATOWEJ... 75	75
7.1. Odczytywanie i interpretacja stanowisk artylerii .....	78
7.2. Odczytywanie i interpretacja zdjęć stanowisk obronnych.....	84
7.3. Odczytywanie i interpretacja zdjęć obiektów o znaczeniu militarnym.....	92
7.4. Odczytywanie i interpretacja maskowania obiektów militarnych.....	113
7.5. Ocena zniszczeń obiektów wskutek działań wojennych .....	120
8. PRZETWARZANIE CYFROWE ARCHIWALNYCH ZDJĘĆ LOTNICZYCH.....	125
8.1. Od zdjęcia lotniczego do produktu kartometrycznego .....	125
8.2. Metody zwiększania potencjału interpretacyjnego zdjęć lotniczych z okresu II wojny światowej .....	134
8.3. Możliwości zastosowania wolnego oprogramowania do przetwarzania zdjęć lotniczych z okresu II wojny światowej .....	147
9. ROLA ZDJĘĆ LOTNICZYCH Z OKRESU II WOJNY ŚWIATOWEJ W BADANIACH HISTORYCZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I KRAJOBRAZOWYCH.....	153
BIBLIOGRAFIA.....	157
ZAŁĄCZNIK 1. Zdjęcia lotnicze Polski z okresu II wojny światowej (źródło: NARA) .....	159
ZAŁĄCZNIK 2. Przewodnik praktyczny cyfrowego przetwarzania archiwalnych zdjęć lotniczych z wykorzystaniem wolnego oprogramowania.....	173