

Spis treści

Wprowadzenie	5
Podziękowania	9
1. Materiały i metody	11
1.1. Zdjęcia lotnicze	11
1.2. Kalibracja historycznych zdjęć lotniczych	16
1.3. Pomiary zmian brzegu	22
2. Budowle hydrotechniczne i zabiegi ochronne stosowane na zachodnim wybrzeżu Polski	25
2.1. Ostrogi	27
2.2. Falochrony portowe	31
2.3. Opaski	32
2.4. Sztuczne zasilanie brzegu	35
2.5. Biologiczne metody umacniania brzegu	37
3. Historia ochrony zachodniego wybrzeża Polski	41
3.1. Odcinek brzegu chronionego Międzyzdroje	43
3.2. Odcinek brzegu chronionego Świątouść	50
3.3. Odcinek brzegu chronionego Dziwnów	54
3.3.1. Część zachodnia	54
3.3.2. Część wschodnia	62
3.4. Odcinek brzegu chronionego Trzęsacz	82
3.5. Odcinek brzegu chronionego Rewal	88
3.6. Odcinek brzegu chronionego Niechorze	98

3.7. Odcinek brzegu chronionego Mrzeżyno	111
3.7.1. Część zachodnia	111
3.7.2. Część wschodnia	117
4. Wpływ budowli hydrotechnicznych i zabiegów ochronnych na zmiany brzegu	125
4.1. Metody ochrony stosowane w analizowanych okresach	125
4.2. Skuteczność stosowanych metod ochrony brzegu	131
4.2.1. Opaski ciężkie	132
4.2.2. Opaski lekkie	133
4.2.3. Ostrogi	134
4.2.4. Sztuczne zasilanie brzegu	135
4.3. Współdziaływanie transportu rumowiska przybrzeżnego z systemami ochrony brzegu	139
Wnioski	145
Spis tabel	153
Spis rycin	153
Literatura	159
Summary	167