

Spis treści

Wstęp	7
1. Potrzeba monitoringu brzegów i konstrukcji Systemów Wczesnego Ostrzegania przed skutkami sztormów	15
<i>Natalia Bugajny, Kazimierz Furmańczyk, Stanisław Musielak</i>	
2. Koncepcja monitoringu stanu brzegów w projekcie SatBałtyk	22
<i>Natalia Bugajny, Kazimierz Furmańczyk, Łukasz Cieszyński, Joanna Dudzińska-Nowak</i>	
3. Pomiary terenowe w podsystemie SatBałtyk-Brzegi	38
<i>Kazimierz Furmańczyk, Paweł Terefenko, Andrzej Giza, Rafał Benedyczak, Paweł Andrzejewski, Tomasz Zawiślak, Paulina Aniśkiewicz, Łukasz Cieszyński</i>	
4. Charakterystyka oraz kalibracja modelu XBeach na obszarze Mierzei Dziwnowskiej	52
<i>Natalia Bugajny</i>	
5. Określanie wskaźników w podsystemie SatBałtyk-Brzegi na podstawie modelu XBeach	63
<i>Natalia Bugajny</i>	
6. Kalibracja i walidacja modelu XBeach na obszarach mierzei jezior Jamno i Bukowo oraz nasadzie Półwyspu Helskiego	77
<i>Paulina Aniśkiewicz</i>	
7. Formuły zalewania plaży: ich walidacja i modyfikacja na wybrzeżu polskim	89
<i>Paulina Aniśkiewicz</i>	
8. Wybrane przykłady analiz czasowej zmienności brzegu na podstawie podsystemu SatBałtyk-Brzegi	105
<i>Kazimierz Furmańczyk, Łukasz Cieszyński, Natalia Bugajny</i>	
9. Analiza zmienności prądów w profilu pionowym na przedpolu Dziwnowa na podstawie danych z ADCP	115
<i>Paulina Aniśkiewicz, Paweł Terefenko</i>	

10. Dokładność określania batymetrii na podstawie zdjęć lotniczych	123
<i>Łukasz Cieszyński, Kazimierz Furmańczyk</i>	
11. Wpływ płyčizn na określenie koncentracji zawiesiny (TSM) na podstawie danych satelitarnych MODIS Aqua	142
<i>Łukasz Cieszyński, Kazimierz Furmańczyk, Andrzej Giza, Paweł Terefenko</i>	
Spis rycin i tabel	153
Summary	159