

[opis]

Zmiany zachodzące w krajobrazie oraz w ekosystemach strefy brzegowej są ważne zarówno z punktu widzenia planowania przestrzennego, jak i stanu środowiska naturalnego. Niezwykle cenne jest wykorzystanie metod teledetekcyjnych i systemów informacji przestrzennej do udokumentowania zmian zachodzących na tym obszarze oraz ich pomiaru. Wybór długookresowej zmienności pokrycia terenu w strefie brzegowej jako zapisu procesu jej dynamiki jest nowym podejściem badawczym, które do tej pory nie było wykorzystywane w badaniach strefy brzegowej dla polskiego wybrzeża Morza Bałtyckiego. Zaproponowana metoda badania zmian pokrycia terenu w polach podstawowych, zawierających fragment powierzchni morza oraz lądu, jest oryginalnym podejściem autora, niespotykanym do tej pory w literaturze.

[spis]

1.Przegląd literatury

2.Charakterystyka badanego obszaru

- 2.1. Położenie obszaru badań
- 2.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu
- 2.3. Klimat
- 2.4. Szata roślinna
- 2.5. Zmiany w strefie brzegowej

3. Materiały i metodyka badań

3.1. Charakterystyka materiałów i metod

Modele użytkowania terenu i pokrycia terenu

Prezentacja kartograficzna – metoda chorochromatyczna

3.2. Metodyka prowadzonych badań

Rektyfikacja archiwalnych zdjęć lotniczych

Pola podstawowe

Klasyfikacja obrazów

3.3. Metody statystyczne

4. Analiza wyników

4.1. Charakterystyka zmian pokrycia terenu

Stany pokrycia terenu

Różnice w pokryciu terenu

Analiza statystyczna zmian pokrycia terenu

Wieloletnia tendencja rozwojowa obszarów

4.2. Modele tempa rozwoju strefy brzegowej

Model jednolitej tendencji dla całego wybrzeża

Model czterech grup tendencji brzegu

Model tendencji dla czterech odcinków wybrzeża

Model podobszarowy tendencji rozwoju brzegu

4.3. Weryfikacja modeli

Zakończenie

Analiza pokrycia terenu

Analiza statystyczna pokrycia terenu

Opracowanie modeli statystycznych tendencji rozwojowych brzegu

Wnioski

Literatura

Spis rycin i tabel