

Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1	
Materiały i metody opracowania	11
1.1. GIS jako narzędzie analizy danych geograficznych	11
1.2. Bazy danych jako reprezentacja świata rzeczywistego	14
1.3. Materiały źródłowe	15
1.4. Metody badawcze	18
Rozdział 2	
Charakterystyka obszaru badań	23
2.1. Położenie obszaru badań	23
2.2. Charakterystyka regionów północnej Polski	23
2.3. Charakterystyka jednostek hydrograficznych objętych badaniem	28
Rozdział 3	
Warunki klimatyczne	47
3.1. Czynniki kształtujące klimat Polski	47
3.2. Charakterystyka klimatyczna obszaru pobrzeży i pojezierzy północnej Polski	49
3.3. Cechy klimatyczne zlewni	71
Rozdział 4	
Systemy rzeczne i ich zlewnie	73
4.1. Hierarchiczna klasyfikacja rzek	73
4.2. Struktura systemów rzecznych	77
4.3. Charakterystyka zlewni	99

Rozdział 5

Odpływ z obszaru pobrzeży i pojezierzy północnej Polski	135
5.1. Cykl sezonowych zmian przepływu w korytach rzek i jego rola ekologiczna	135
5.2. Ustroje rzeczne północnej Polski	136
5.3. Odpływ jednostkowy i współczynnik zmienności przepływu	142
5.4. Wskaźniki Colwella	148
5.5. Inne miary powtarzalności przepływów	155
5.6. Charakterystyka przepływów	157

Rozdział 6

Zróżnicowanie warunków funkcjonowania rzek północnej Polski	163
---	-----

Rozdział 7

Wnioski	171
Conclusions	179
Literatura	185
Spis ilustracji	193
Spis tabel	201