

Spis treści

Przedmowa	7
1. Granice i podział regionalny Wielkopolski w aspekcie hydrograficznym (<i>Andrzej Macias, Sylwia Bródka, Marta Kubacka</i>)	9
1.1. Wielkopolska jako region fizycznogeograficzny i jego granice	15
1.2. Regiony fizycznogeograficzne Wielkopolski	21
2. Najważniejsze cechy klimatu Wielkopolski (<i>Ewa Bednorz, Arkadiusz M. Tomczyk</i>)	69
2.1. Czynniki cyrkulacyjne	72
2.2. Temperatura powietrza	73
2.3. Warunki higryczne i opady atmosferyczne	78
2.4. Ewapotranspiracja	88
2.5. Pokrywa śnieżna	90
3. Wody powierzchniowe	95
3.1. Rzeki	97
3.1.1. Sieć hydrograficzna (<i>Dariusz Wrzesiński, Adam Perz</i>)	97
3.1.2. Odpływ rzeczny i jego struktura (<i>Dariusz Wrzesiński, Adam Perz</i>)	114
3.1.3. Tendencje zmian odpływu rzecznoego (<i>Dariusz Wrzesiński, Adam Perz</i>)	126
3.1.4. Reżim odpływu (<i>Dariusz Wrzesiński, Adam Perz</i>)	136
3.1.5. Reżim termiczny (<i>Renata Graf, Dariusz Wrzesiński</i>)	159
3.1.6. Zjawiska lodowe (<i>Renata Graf, Kamil Jawgiel, Jan T. Łukaszewicz</i>)	186
3.2. Jeziora	227
3.2.1. Jeziorność (<i>Adam Choiński, Mariusz Ptak</i>)	227
3.2.2. Morfometria jezior (<i>Adam Choiński, Mariusz Ptak</i>)	235
3.2.3. Wahania stanów wody (<i>Adam Choiński, Mariusz Ptak, Katarzyna Plewa</i>)	246
3.2.4. Reżim stanów wody (<i>Katarzyna Plewa</i>)	260
3.2.5. Temperatura wody w jeziorach (<i>Rajmund Skowron, Adam Choiński, Mariusz Ptak</i>)	274

3.2.6. Złodzenie jezior (<i>Rajmund Skowron, Adam Choiński, Mariusz Ptak</i>)	296
3.2.7. Zasoby wodne (<i>Adam Choiński</i>)	308
3.2.8. Zmiany i zanik powierzchni jezior (<i>Adam Choiński, Mariusz Ptak</i>)	314
3.2.9. Jeziora w obszarach chronionych (<i>Andrzej Macias, Adam Choiński, Marta Kubacka</i>)	332
4. Wody podziemne	401
4.1. Uwarunkowania występowania i zasilania płytkich wód podziemnych (<i>Renata Graf, Kamil Jawgiel</i>)	403
4.2. Reżim płytkich wód podziemnych (<i>Renata Graf</i>)	424
4.3. Wieloletnie tendencje zmian stanów płytkich wód podziemnych (<i>Renata Graf, Kamil Jawgiel</i>)	445
4.4. Obiekty krenologiczne (<i>Adam Choiński, Mariusz Ptak, Alicja Baczyńska</i>)	462
5. Zmiany stosunków wodnych – wybrane zagadnienia	475
5.1. Przekształcenia stosunków wodnych na Nizinie Wielkopolskiej w czasach historycznych (<i>Leszek Sobkowiak</i>)	477
5.2. Wody powierzchniowe w Wielkopolsce – gospodarowanie zasobami, ochrona i zagrożenia wynikające ze zmian klimatycznych i działalności człowieka (<i>Marek Bryl, Grażyna Łyczkowska</i>)	491
5.3. Warta jako śródlądowa droga wodna (<i>Leszek Sobkowiak</i>)	513
5.4. Przemiany stosunków wodnych na obszarze Poznania (<i>Leszek Sobkowiak</i>)	521
Literatura	551