

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Wprowadzenie	9
1.1. Teren badań (<i>Andrzej Świeca, Marta J. Jóźwik, Waldemar Kociuba</i>)	10
1.2. Cel, zakres i metody badań (<i>Andrzej Świeca, Józef Paszczyk, Jan Rodzik, Paweł Właż</i>)	17
Charakterystyka środowiska przyrodniczego w zlewni górnego Wieprza	23
2.1. Charakterystyka geologiczna i geomorfologiczna (<i>Henryk Maruszczak, Andrzej Świeca</i>)	23
2.2. Charakterystyka pokrywy glebowej (<i>Ryszard Dębicki, Jacek Chodorowski, Leszek Gawrysiak</i>)	33
2.3. Warunki klimatyczne (<i>Bogusław M. Kaszewski</i>)	41
2.4. Charakterystyka stosunków wodnych (<i>Zdzisław Michalczyk</i>)	50
2.5. Szata roślinna (<i>Tadeusz Grądział</i>)	65
2.6. Lokalizacja punktów pomiarowych i charakterystyka zlewni cząstkowych (<i>Jan Rodzik, Tomasz Furtak, Sylwia Stępniewska, Krzysztof Stępniewski</i>)	77
Ocena uwarunkowań środowiskowych obiegu wody w zlewni górnego Wieprza	87
3.1. Zróżnicowanie warunków retencji i spływu powierzchniowego (<i>Zdzisław Michalczyk, Bogusław M. Kaszewski, Tadeusz Grądział</i>)	87
3.2. Właściwości fizyczne i chemiczne gleb zlewni górnego Wieprza i ich znaczenie w obiegu wody (<i>Ryszard Dębicki, Zbigniew Klimowicz, Jerzy Melke</i>)	94
Dynamika przepływu i transportu fluwialnego w zlewniach cząstkowych górnej części dorzecza Wieprza w latach 2001–2003	103
4.1. Ocena warunków klimatycznych (<i>Bogusław M. Kaszewski, Krzysztof Siwek</i>)	103
4.2. Zróżnicowanie odpływu (<i>Zdzisław Michalczyk, Józef Paszczyk, Sylwia Stępniewska, Krzysztof Stępniewski</i>)	113

4.2.1. Charakterystyka i sezonowość odpływu	113
4.2.2. Struktura genetyczna odpływu i jej zmienność	118
4.2.3. Odnawialność zasobów wodnych dorzecza Wieprza	136
4.3. Właściwości fizykochemiczne wód rzecznych na tle wód podziemnych (<i>Andrzej Świeca, Stanisław Chmiel, Ewa Maciejewska, Andrzej Trembaczowski</i>)	138
4.4. Charakter, zróżnicowanie przestrzenne i dynamika zmian transportu riecznego (<i>Andrzej Świeca, Waldemar Kociuba</i>)	160
4.4.1. Wskaźniki hydrologiczne transportu fluwialnego	160
4.4.2. Transport materiału rozpuszczonego i zawieszonego	171
4.4.3. Przestrzenne zróżnicowanie odpływu roztworów i zawiesin na tle zmian odpływu Wieprza	176
4.4.4. Modele regresji między koncentracją i ładunkiem materiału transportowanego a przepływem wody	182
4.5.5. Stosunek ładunku materiału zawieszonego do ładunku materiału rozpuszczonego (L_s/L_d)	193
4.4.6. Rola wezbrań w wynoszeniu materiału ze zlewni	195
Model obiegu wody w zlewni wyżynnej (<i>Józef Paszczyk,</i> <i>Zdzisław Michalczyk</i>)	201
5.1. Modele regresyjne i matematyczne zlewni	201
Podsumowanie i wnioski	211
Literatura	217
Spis tabel	227
Spis rycin	231