

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
1.1. Zarysowanie problemu	5
1.2. Teren badań, cel i zakres pracy	10
1.3. Metody badań	14
2. Rozwój osadnictwa i zagospodarowanie terenu	18
2.1. Pradzieje	18
2.2. Osadnictwo i wylesienie w czasach historycznych	20
2.3. Rozmieszczenie młynów wodnych i stawów rybnych	27
3. Dolina wielokorytowej Bzury	33
3.1. Geneza, budowa geologiczna i rzeźba doliny	33
3.2. Zasilanie i przepływy rzeki	37
3.3. Zapis holocenijskich procesów fluwialnych w osadach i rzeźbie	39
3.3.1. Transformacja układu koryta w późnym vistulianie	39
3.3.2. Rzeka wielokorytowa i jej osady na odcinku od Soboty do Łowicza	43
3.3.3. Rzeka meandrująca i wielokorytowa między Łowiczem a Kozłowem	56
3.4. Wpływ działalności człowieka	58
3.4.1. Skutki wylesienia	58
3.4.2. Funkcjonowanie młynów wodnych	61
3.4.3. Regulacja Bzury i jej skutki	71
3.5. Współczesne procesy fluwialne w rzece uregulowanej	76
3.5.1. Koryto wyprostowane o dużym spadku	78
3.5.2. Fragment rzeki meandrującej	81
3.5.3. Koryto kręte o małym spadku	85
3.6. Uwarunkowania systemu wielokorytowego i zabagnienia dna doliny	86
4. Dolina meandrującej Rawki	92
4.1. Geneza, budowa geologiczna i rzeźba doliny	92
4.2. Zasilanie i przepływy rzeki	95
4.3. Zapis systemu meandrowego w holocenie	96
4.4. Wpływ działalności człowieka	106
4.4.1. Wylesienie a akumulacja osadów pozakorytowych	106
4.4.2. Wpływ młynów wodnych	114
4.4.2.1. Odcinki akumulacyjne i erozyjne w górnym biegu rzeki	115
4.4.2.2. Stabilizacja systemu meandrowego w środkowym biegu rzeki	122
4.5. Współczesne procesy fluwialne	127
4.6. Uwarunkowania systemu meandrowego odpływu Rawki	131
5. Doliny małych rzek Bobrówki i Uchanki	134
5.1. Budowa geologiczna dolin, zasilanie i układ koryt w holocenie	134
5.2. Skutki wylesienia	137

5.3. Przekształcenie sieci rzecznej na potrzeby stawów młyńskich i rybnych	142
5.4. Procesy fluwialne w rzekach o zasilaniu powierzchniowym	149
6. Uwarunkowania przebiegu procesów fluwialnych w rzekach nizinnych	153
6.1. Wezbrania roztopowe na obszarach równinnych	155
6.2. Ograniczone źródła dostawy materiału do koryta	157
6.3. Rola roślinności w dorzeczu	160
6.4. Kierunki przekształceń procesów fluwialnych w warunkach antropopresji	164
6.4.1. Rzeka wielokorytowa	164
6.4.2. Rzeka meandrująca	167
6.4.3. Rzeki kręte o zasilaniu powierzchniowym	168
7. Wnioski i uwagi końcowe	169
Wykaz skrótów użytych w bibliografii	173
Literatura	175
Summary	196
Spis ilustracji	201
Od Redakcji	204