

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I UWARUNKOWANIA PRAWNE W ZAKRESIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ	9
1. Podstawowe akty prawne obowiązujące w Unii Europejskiej w zakresie ochrony wód przed zanieczyszczeniami	11
1.1. Dyrektywa ramowa	11
1.2. Dyrektywa dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych	12
1.3. Dyrektywa dotycząca ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez azotany ze źródeł rolniczych	13
1.4. Dyrektywa w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego przez niektóre niebezpieczne substancje odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty	13
1.5. Dyrektywa dotycząca wody pitnej	13
1.6. Dyrektywy dotyczące wymaganej jakości wód powierzchniowych przeznaczonych na różne cele	13
1.7. Dyrektywa w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez niektóre substancje niebezpieczne	14
2. Prawodawstwo polskie	14
ROZDZIAŁ II CHARAKTERYSTYKA WÓD POWIERZCHNIOWYCH W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM	19
1. Wody powierzchniowe płynące	22
2. Wody powierzchniowe stojące	29
3. Zbiorniki zaporowe	29
ROZDZIAŁ III INTENSYWNOŚĆ WYKORZYSTANIA ZASOBÓW WODNYCH ORAZ PRESJE	31
1. Pobór wód	33
1.1. Pobór wód na cele przemysłowe	33
1.2. Pobór wód do celów komunalnych	33
1.3. Pobór wód przez rolnictwo, leśnictwo i hodowlę ryb	33
2. Wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi	35
2.1. Ścieki oczyszczone	35
2.2. Ścieki nieoczyszczone	40
3. Zagrożenia dla wód wynikające z antropopresji	40
ROZDZIAŁ IV MONITORING ŚRODOWISKA	47
1. Cele i zadania monitoringu wód	49
2. Metody oceny jakości wód powierzchniowych płynących	49

2.1. Kryteria oceny jakości wód powierzchniowych w Polsce	49
2.2. Kryteria oceny jakości wód powierzchniowych w Unii Europejskiej	51
3. Monitoring wód w województwie mazowieckim	52
3.1. Monitoring rzek	52
3.2. Monitoring zbiorników zaporowych	54
3.3. Monitoring jezior	55

ROZDZIAŁ V JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH PŁYNĄCYCH

59

ROZDZIAŁ VI CHARAKTERYSTYKA STANU CZYSTOŚCI RZEK W GŁÓWNYCH ZLEWNIACH WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

73

1. Wisła i Zbiornik Włocławski	75
1.1. Charakterystyka Wisły i Zbiornika Włocławskiego	75
1.2. Źródła zanieczyszczeń Wisły	75
1.3. Jakość wody Wisły w latach 1934 – 2000 w punkcie reperowym w Warszawie	81
1.4. Jakość wody Wisły w granicach województwa mazowieckiego w 2001 roku	89
2. Charakterystyka stanu czystości rzek w głównych zlewniach województwa mazowieckiego o powierzchni powyżej 200 km²	93
2.1. Zlewnia Krępanki	93
2.2. Zlewnia Iżanki	95
2.3. Zlewnia Zwoleńki	99
2.4. Zlewnia Zagożdżonki	102
2.5. Zlewnia Radomki	105
2.6. Zlewnia Okrzejki	112
2.7. Zlewnia Pilicy	114
2.8. Zlewnia Wilgi	118
2.9. Zlewnia Świdra	122
2.10. Zlewnia Jeziorki	127
2.11. Zlewnia Narwi	131
2.11.1. Przyrzecze Narwi	131
2.11.2. Zlewnia Bugu	140
2.11.3. Zlewnia Wkry	150
2.11.4. Pozostałe dopływy w zlewni Narwi	162
2.12. Zlewnia Bzury	172
2.13. Zlewnia Mołtawy	183
2.14. Zlewnia Kanału Troszyńskiego	184
2.15. Zlewnia Skrzy Lewej	185
2.16. Zlewnia Skrzy Prawej	188

ROZDZIAŁ VII JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH

193

ROZDZIAŁ VIII CHARAKTERYSTYKA JEZIOR W POSZCZEGÓLNYCH ZLEWNIACH

199

1. Zlewnia Kanału Troszyńskiego	201
1.1. Jezioro Ciechomickie	201
1.2. Jezioro Górskie	203
1.3. Jezioro Łackie Duże	205
1.4. Jezioro Zdworskie	208
2. Zlewnia bezpośrednia Wisły	211
2.1. Starorzecze Białobrzeskie	211
3. Zlewnia Skrzy Lewej	213
3.1. Jezioro Białe	213

3.2. Jezioro Drzesno	215
3.3. Jezioro Lucieńskie	217
3.4. Jezioro Sędeńskie	220
3.5. Jezioro Sumino	222
4. Zlewnia Skrzy Prawej	224
4.1. Jezioro Bledzewskie	224
4.2. Jezioro Szczutowskie	226
4.3. Jezioro Urszulewskie	229
5. Zlewnia Rakutówki	231
5.1. Jezioro Kocioł	231
5.2. Jezioro Przymotne	232
5.3. Jezioro Zuzinowskie (Główki)	235

**ROZDZIAŁ IX DZIAŁALNOŚĆ WFOŚIGW W WARSZAWIE W ZAKRESIE OCHRONY
WÓD I GOSPODARKI WODNEJ W 2001 ROKU** 237

Objaśnienie pojęć użytych w opracowaniu	245
Spis tabel	248
Spis map	251
Spis wykresów	252
Materiały źródłowe	254