

RAPORT

WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

JAKOŚĆ I ZAGROŻENIA WÓD POWIERZCHNIOWYCH W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

WIOŚ WARSZAWA 2002

Opracowano

w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Warszawie

pod kierownictwem

Adama Ludwikowskiego Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

Zespół autorski:

Iwona Koza – Dyrektor Biura Gospodarki Wodnej w Warszawie – Rozdział I.2.

**Marek Papuga – Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Warszawie – Rozdział IX**

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie – Bożena Chorzewska, Andrzej Hasa,
Ada Kuttyło-Bromka, Dariusz Lasota, Elżbieta Lichocka, Ewa Pacholska, Grażyna Pełka, Tomasz Sańczyk**



Wydano ze środków: **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie**

Fotografie:

Archiwum WIOŚ, Andrzej Grzegorzczak

Nakład: 2000 egz.

Copyright by WIOŚ 2002 Inspekcja Ochrony Środowiska

ISSBN 83-7217-171-8

Przygotowanie do druku:



Agencja Reklamowo-Wydawnicza
Arkadiusz Grzegorzczak,
tel. (022) 722 09 81

Druk:

mikron, tel. (022) 752 94 16

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 przez 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 Krępianki	93
2.2. Zlewnia Iłżanki	95
2.3. Zlewnia Zwolenki	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. Przysięcze 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 Moławy	183
2.14. Zlewnia Kanału Troszyńskiego	184
2.15. Zlewnia Skrwy Lewej	185
2.16. Zlewnia Skrwy 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 Łąckie Duże	205
1.4. Jezioro Zdwojskie	208
2. Zlewnia bezpośrednia Wisły	211
2.1. Starorzecze Białobrzeskie	211
3. Zlewnia Skrwy Lewej	213
3.1. Jezioro Białe	213

4 Jakość i zagrożenia wód powierzchniowych

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 Przytomne	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

Publikacja „Jakość i zagrożenia wód powierzchniowych w województwie mazowieckim” jest kolejnym, opracowanym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, wydawnictwem prezentującym stan środowiska w województwie mazowieckim. W ubiegłym roku oprócz raportu „Stan środowiska w województwie mazowieckim” został wydany poradnik z zakresu gospodarki odpadami – „Gospodarka odpadami pochodzenia przemysłowego w województwie mazowieckim”, zawierający m.in. informacje o nowych uregulowaniach prawnych w tej dziedzinie. Natomiast w roku bieżącym opracowano raport obejmujący swym zakresem stan i zagrożenia wód powierzchniowych. Wskazano w nim na zagrożenia wynikające z użytkowania wód oraz tendencje zmian zachodzących na przestrzeni ostatnich lat. Większość zagadnień związanych z wodami powierzchniowymi została ujęta w układzie zlewniowym.

Prezentowane w publikacji informacje o środowisku wodnym oparto o wyniki badań uzyskane w ramach państwowego monitoringu środowiska oraz rezultaty działalności inspekcyjno-kontrolnej WIOŚ. Wykorzystano również dane statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego i Urzędu Statystycznego w Warszawie – Oddział Płock.

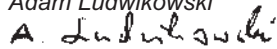
Przedstawione w publikacji informacje z pewnością przyczynią się do pogłębienia wiedzy o wodach powierzchniowych płynących i stojących na terenie województwa mazowieckiego a także ułatwią prace w zakresie opracowywania wieloletnich strategii, programów i planów pozwalających na skuteczną ochronę wód przed zanieczyszczeniem.

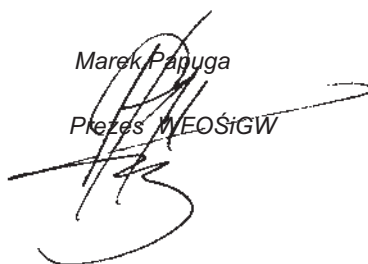
Więcej informacji zawierają nasze strony internetowe pod adresem **www.wios.warszawa.pl**, na których publikowane są informacje o stanie środowiska w województwie mazowieckim, w tym również aktualne dane uzyskane w ramach monitoringu wód powierzchniowych.

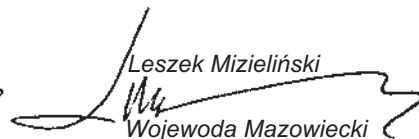
Poprzez wydanie tej publikacji Inspekcja Ochrony Środowiska, jako jedna z zespolonych z Wojewodą służb inspekcji i straży, realizuje obowiązek zapewnienia społeczeństwu dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie.

W raporcie została przedstawiona także działalność Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Szczegółowe informacje na temat zasad i możliwości uzyskania dofinansowania zadań związanych z ochroną środowiska ze środków WFOŚiGW w Warszawie, a także dotychczasowej skali pomocy Funduszu w rozwiązywaniu problemów ekologicznych województwa, znajdują się na stronie internetowej **www.wfosigw.pl**.

Raport „Jakość i zagrożenia wód powierzchniowych w województwie mazowieckim”, podobnie jak wcześniejsze opracowania wydawane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, został sfinansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Adam Ludwikowski

Mazowiecki Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska

Marek Papuga

Prezes WFOŚiGW

Leszek Mizieliński

Wojewoda Mazowiecki