

1988r

H. Dubaniewicz, K. Dykczyńska

A-934 cz 2

Uwarunkowania meteorologiczne i hydrologiczne
turystyki wodnej w Polsce.

BIBLIOTEKA IV
Archiwum Prac
Naukowo-Badawczych

Czynniki meteorologiczne i hydrologiczne odgrywają istotną rolę w ocenie uwarunkowań przestrzennych turystyki wodnej. Z nich, na uwagę zasługują szczególnie wiatr oraz zasoby i jakość wód. Te też czynniki wybrano, jako podstawę przedstawianej charakterystyki przestrzennej warunków turystyki wodnej, umożliwiające ocenę ich pod kątem potrzeb turystyki kajakowej i żeglarskiej.

Założonym celem pracy jest wykonanie syntezy graficznej i tabelarycznej omawianego zagadnienia.

1. Wiatr jest znaczącą cechą dynamiczną atmosfery, określającą możliwości uprawiania takich form turystyki, jak żeglarstwo i wioślarstwo. Częstotliwość występowania kierunków wiatru i jego prędkość są wyznacznikiem cech odpowiadających potrzebom wymienionych form turystyki.

Dla określenia tych cech przyjęto do analizy dane anemologiczne, zebrane dla 59 stacji meteorologicznych (d. synoptycznych), zlokalizowanych równomiernie na obszarze Polski (Wytyczne obliczania... 1979) (Rys. 1). Analizując położenie wymienionych stacji meteorologicznych w stosunku do jednostek fizycznogeograficznych Polski (rys. 1) określono ich reprezentatywność dla poszczególnych mezoregionów, wydzielonych przez J. Kondrackiego (1977). Wyniki tej analizy przedstawiono na rysunku 2 i w tabeli I.

Korzystając z wymienionych danych anemologicznych obliczono częstotliwość kierunków wiatru w okresie chłodnym (15 X - 14 IV) i okresie ciepłym (15 IV - 14 X). Obliczenia wykonano dla 12 kierunkowej róży wiatru i przedstawiono je w postaci zsumowanych

kierunków przeciwnych (N+S, NNE+SSW, ENE+WSW, E+W, ESE+WNW, SSE+NNW)(tab.II). Uzyskano w ten sposób zestaw sześciu głównych kierunków adwekcji powietrza, z których kierunek o największej częstotliwości, dla danego okresu roku, podkreślono. Otrzymane, dla każdej z wymienionych stacji meteorologicznych, syntezy kierunków przepływu powietrza odnieść można do wyróżnionych dla nich pól odniesienia, zestawionych w tabeli I i zilustrowanych na rysunku 2. Kierunek osi dłuższej obiektów wodnych, znajdujących się w granicach pól charakterystycznych dla danej stacji meteorologicznej, porównany z wykonaną dla nich syntezą przepływów powietrza, pozwala określić predyspozycje obiektu. Dla żeglarstwa najbardziej przydatne są obiekty wodne o kierunku osi dłuższej zgodnym z kierunkiem największej częstotliwości adwekcji powietrza w okresie ciepłym roku. Przy takiej zgodności w okresie chłodnym, zbiorniki wodne posiadają dobre cechy anemologiczne dla potrzeb turystyki bojerowej. Obiekty o osi dłuższej powierzchni wodnej, prostopadłej do kierunku największych częstotliwości ruchu powietrza w okresie ciepłym roku, posiadają najlepsze cechy wiatrowe dla wioślarstwa.

Przeciętnie w skali kraju, optymalne są:

- a) dla żeglarstwa - zbiorniki wodne o kierunkach osi dłuższej: W-E, WSW-ENE i WNW-ESE,
- b) dla bojerów - zamrożone powierzchnie wodne o kierunkach osi dłuższej WSW-ENE i W-E,
- c) dla wioślarstwa - obiekty wodne o kierunkach osi dłuższej tafli wody: N-S, NNW-SSE i SSW-NNE.

Drugą cechą wiatru, ważną dla turystyki wodnej jest prędkość ruchu poziomego powietrza. Syntezę tej cechy wykonano na podstawie autorskiego wskaźnika aktywności wiatru:

$$W_{aw} = \frac{\sum n \cdot \bar{v}}{\sum n},$$

gdzie:

W_{aw} - wskaźnik aktywności wiatru,

n - częstotliwość wiatru w określonym przedziale prędkości (w %),

$\bar{v}$ - średnia prędkość przedziału ($m \cdot s^{-1}$),

obliczonego dla Polski. Przeanalizowane wyniki tych obliczeń przedstawione na rysunku 3. Mapa, zamieszczona na rysunku 3, wskazuje obszary o:

a) większych prędkościach wiatru (wskaźnik aktywności wiatru wyższy od 3), korzystnych dla żeglarstwa (Wybrzeże Słowińskie, Pobrzeże Kaszubskie, Mierzeja Helska, Pobrzeże Staropruskie, wschodnia część Mierzeji Wiślanej, Pojezierza Wschodniobałtyckie i Pojezierze Iławskie oraz zachodnie krańce Pobrzeża Szczecińskiego i północno-wschodnie Równiny Białogardzkiej, północno-zachodnie Równiny Słupskiej i północne Wysoczyzny Damnickiej, Wysoczyzny Żarnowieckiej i Pojezierza Kaszubskiego),

b) mniejszych prędkościach wiatru, optymalnych dla wioślarstwa (większość Pojezierza Zachodniopomorskiego i Południowopomorskiego oraz zachodnie i południowe części Nizin Środkowopolskich).

2. Zasoby wodne są podstawą wyznaczenia szlaków turystyki wodnej. W przedstawianym opracowaniu przyjęto za IMGW (Kostrzewa, 1977) następujące głębokości żeglowne turystycznych szlaków wodnych:

Rodzaj szlaku turystycznego		Głębokości żeglowne turystycznych szlaków wodnych (w cm)	
		optymalne	dopuszczalne
Kajakowy	międzynarodowy i ogólnokrajowy (MK)	30	25
	regionalny (R)	25	20
Żeglarski	międzynarodowy i ogólnokrajowy (MK)	100	65
	regionalny (R)	70	65

Podstawą wydzielenia szlaków wodnych było równoczesne przyjęcie kryterium zapewniającego odpowiednią dla szlaku ilość wody. Tak wyznaczone szlaki wodne zobrazowano na mapie (rys.4) i opisano w tabelach III, IV i V.

3. Jakość wody wymienionych szlaków turystyki wodnej przyjęto jako dodatkową ocenę ich atrakcyjności (a nawet dostępności) turystycznej. Dokonano przeglądu publikacji, dotyczących stanu czystości rzek w Polsce, skorzystano z doświadczeń i prac ośrodka łódzkiego z tego zakresu (Burchard, Dubaniewicz, 1986) oraz przeanalizowano materiały, zawarte w "Atlasie zanieczyszczenia rzek polskich w 1983 roku", wydanym przez Oddział IOŚ we Wrocławiu, z datą 1986 roku. Stwierdzono, że dane zawarte w "Atlasie..." są reprezentatywną próbą wartości dla takiej analizy i pozwalają zachować jednolite kryteria oceny dla 1706 przekrojów pomiarowych, umieszczonych na 165 kontrolowanych rzekach. Te też wyniki badań stanu czystości rzek, prowadzonych systematycznie przez Ośrodki Badań i Kontroli Środowiska, przyjęto jako podstawę oceny stopnia zanieczyszczenia rzek, przedstawioną na mapie (rys.5) i scharakteryzowaną szczegółowo w tabeli VI.

Ocena jakości wód, obejmująca rzeki o łącznej długości 16 237,8 km, sporządzona została na podstawie ogólnej klasyfikacji poziomu czystości wód, uwzględniającej także wskaźniki zanieczyszczenia, jak: BZT_5 , $ChZT_{KMnO_4}$, $ChZT_{K_2Cr_2O_7}$, fenole, chlorki, siarczany, związki rozpuszczone, zawiesiny, azot amonowy, azot organiczny, fosforany, żelazo ogólne i detergenty. Charakterystykę stanu czystości rzek przeprowadzono dla okresu kampanijnego.

Klasyfikacja jakości wód, podana na rysunku 5 i w tabeli VI, przeprowadzona została na podstawie dopuszczalnych norm stężeń wskaźników zanieczyszczenia, określonych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 XII 1987 roku (Dz.U. nr 18 z 1987 r.);

określone klasy czystości wód oznaczają:

- a) I - wodę przeznaczoną do: zaopatrzenia ludności w wodę do picia i dla zakładów przemysłowych wymagających wody o jakości wody do picia,
- b) II - wodę przeznaczoną do: hodowli zwierząt gospodarskich, urządzania zorganizowanych kąpielisk i celów rekreacyjnych oraz uprawiania sportów wodnych,
- c) III - wodę przeznaczoną do: zaopatrzenia zakładów przemysłowych, z wyjątkiem zakładów wymagających wody o jakości wody do picia oraz nawadniania terenów rolniczych, wykorzystywanych do upraw ogrodniczych i upraw pod szkłem,
- d) n.o.n. - wodę nie odpowiadającą normatywom.

Ze szczegółowej oceny stanu czystości wód w rzekach polskich wynika, że w okresie kampanijnym 1983 roku charakterystyka jakości wód przedstawiała się następująco:

Dorzecze	Klasa jakości wód							
	I		II		III		n.o.n.	
	km	%	km	%	km	%	km	%
Odry	126,8	2,4	918,3	17,3	1619,4	30,5	2647,3	49,8
Wisły	896,5	9,5	2589,5	27,5	2777,3	29,4	3173,3	33,6
rzek Przymorza	81,1	5,4	1014,9	68,2	308,8	20,7	84,6	5,7
Razem	1104,4	6,8	4522,7	27,8	4705,5	29,0	5905,2	36,4

Tendencja zmian jakości wód w rzekach polskich, określona na podstawie porównania dwóch okresów badawczych (1978-1983 oraz 1974-1977) dla kontrolowanych rzek, na długości 15 785,7 km, wyglądała w okresie kampanijnym, jak następuje:

Dorzecze	Klasa jakości wód zmieniała się o długość (w km)			
	I	II	III	n.o.n.
Odry	zmniejszyła się o 98,8	zmniejszyła się o 263,1	zwiększyła się o 155,0	zwiększyła się o 206,9
Wisły	zmniejszyła się o 128,3	zmniejszyła się o 527,4	zwiększyła się o 326,0	Zwiększyła się o 329,7
Rzek Przymorza	zmniejszyła się o 316,3	zwiększyła się o 286,0	zwiększyła się o 59,5	zmniejszyła się o 29,2
Razem	zmniejszyła się o 543,4	zmniejszyła się o 504,5	zwiększyła się o 540,5	zwiększyła się o 507,4

4. Syntetyczna charakterystyka turystycznych szlaków wodnych, uwzględniająca zasoby i jakość wody, przedstawiona została na załączonej mapie (rys.6), na którą wprowadzono następujące oznaczenia szlaków wodnych:

Zasoby wody	Szlaki wodne dla turystyki			
	kajakowej		żeglarskiej	
Jakość wody	MK	R	MK	R
1. klasa I				
1. klasa II	A ₁	a ₁	B ₁	b ₁
2. klasa III	A ₂	a ₂	B ₂	b ₂
N. n.o.n.	A _N	a _N	B _N	b _N
X. rzeka nie kontrolowana	A _X	a _X	B _X	b _X

Ze względu na jakość wody dokonano następującej oceny szlaku:

1. - dostępny dla kąpieli i sprzętu pływającego,
2. - dostępny dla sprzętu pływającego z ograniczeniem kąpieli,
- N. - niewskazany dla turystyki,
- X. - wymagający dodatkowego rozpoznania pod kątem oceny jakości wody.

5. Charakterystyka jezior i zbiorników retencyjnych zamieszczona została na mapie (rys.7) i w tabelach VII, VIII i IX. Dynamika rozchodzenia się zanieczyszczeń w zbiornikach stojących lub o słabym przepływie różni się od procesów zachodzących w wodach płynących. Stąd też stosowanie do oceny jakości wód w zbiornikach metod związanych z aktualnie obowiązującymi przepisami prawnymi dla wód powierzchniowych budzi uzasadnioną dyskusję. Propozycję nowego systemu oceny jakości jezior opracowano w Zakładzie Użytkowania Wód IKŚ w Warszawie (Kudelska, Cydzik, Soszka, 1980). Po kilku publikowanych i niepublikowanych próbach stosowania nowego systemu przedstawiono, opracowane m.in. tą metodą, obszerne opracowanie "Atlasu stanu czystości jezior polskich badanych w latach 1979-1983 (Cydzik, Soszka, 1988). Oceny jezior, wybrane z tego "Atlasu...", i wspomnianych wcześniejszych prac, zebrano w tabeli VII. Przedstawiono w niej, obok charakterystyk jakości wody, wybrane cechy fizyczne jezior i określone dla nich, przez autorów, kierunki przebiegu osi dłuższych powierzchni wodnej. Pozwala to na pełną ocenę przydatności jezior dla potrzeb kajakarstwa i żeglarstwa, w której uwzględnić można warunki anemologiczne.

Na podobną ocenę przydatności turystycznej zbiorników retencyjnych zezwalają dane, zestawione dla nich w tabeli VIII. Różnią się one tylko od jezior z tabeli VII systemem oceny jakości wody; ocenę tę przeprowadzono w sposób podobny, jak przy rzekach.

W pełni scharakteryzowane jeziora (tab.VII) i zbiorniki retencyjne (tab.VIII) przedstawione zostały na załączonej mapie (rys.7). Dla pozostałych jezior, zestawionych w tabeli IX, podane tylko wybrane cechy fizyczne i jakość wód, określoną dla nich w sposób taki, jak w przypadku wód płynących. Zebrane materiały nie pozwoliły jednak na określenie ich przydatności turystycznej z punktu widzenia warunków anemologicznych. Szczegółowsza ich charakterystyka przewidywana jest w kolejnym zadaniu, planowanym na 1989 rok.

Z zestawionych materiałów, dotyczących zbiorników wodnych, wynika, że stan ich czystości wzbudza podobne zastrzeżenia, jak w przypadku rzek. Z analizowanych 149 jezior, zebranych w tabeli VII, tylko w trzech z nich znajdują się wody, które zaliczyć można do I klasy czystości, a w mniej niż połowie z nich istnieją warunki sanitarne, umożliwiające kąpiel:

Województwo	Ilość jezior w klasie czystości				Jezior razem
	I	II	III	n.o.n.	
Bydgoskie	1	2	3	6	12
Elbląskie	-	-	-	1	1
Gdańskie	1	5	1	-	7
Koszalińskie	-	9	10	2	21
Lubelskie	-	3	6	-	9
Olsztyńskie	-	8	17	7	32
Płockie	-	1	2	2	5
Poznańskie	-	1	3	5	9
Słupskie	1	3	4	4	12
Suwańskie	-	7	7	6	20
Toruńskie	-	5	8	5	18
Włocławskie	-	-	2	1	3
Razem	3	44	63	39	149

Przedstawiona powyżej sytuacja powtarza się i w przypadku pozostałych zestawień, unaoczniając i skalę i zakres problemu. I tak, pozostałe 179 jezior, zestawionych w tabeli IX, pod kątem jakości wody wygląda następująco:

Ilość jezior w klasie czystości				Razem jezior
I	II	III	n.o.n.	
9	48	60	58	175

Wśród rozpatrywanych zbiorników retencyjnych (tab.VIII) również zauważyć można znaczny udział takich obiektów, w których jakość wody ogranicza możliwości kąpieli:

Ilość zbiorników wodnych w klasie czystości				Razem
I	II	III	n.o.n.	
3	10	7	4	24

6. Wnioski wynikające z zebranego materiału prowadzą do stwierdzenia, że jakość wód powierzchniowych, obok czystości atmosfery, należy przyjąć jako jedno z podstawowych kryteriów oceny przestrzennych możliwości rozwoju turystyki w Polsce. Zły stan sanitarny wód staje się już w chwili obecnej barierą dla rozwoju turystyki i istotnym ograniczeniem dla prawidłowo prowadzonego procesu odnowy sił organizmu.

Literatura wykorzystana w pracy

- Atlas zanieczyszczenia rzek w Polsce, 1983. IOŚ Oddział we Wrocławiu, Wrocław 1986,
- K.Bieleń - Ocena jakości jezior: Ostrowskiego, Kleszczyńskiego i Żalskiego. Maszynopis pracy dyplomowej PSKIOŚ UŁ, Łódź 1988,
- J.Burchard, H.Dubaniewicz - Ocena tendencji zmian stanu czystości rzek Polski środkowej metodą współczynnika W_z , UŁ, Łódź 1986,
- W.Ciesielski - Hydroprojekt w XL-leciu PRL. Gospodarka Wodna nr 7, 1984,
- D.Cydzik, H.Soszka - Atlas stanu czystości jezior Polski badanych w latach 1979-1983. IOŚ, Monitoring środowiska, Wyd.Geologiczne, Warszawa 1988,
- Z.M.Gliwicz, A.Kowalczewski, T.Ozimek, E.Pieczyska, A.Prejs, K.Prejs, J.I.Rybak - Ocena stopnia eutrofizacji Wielkich Jezior Mazurskich. IKS, Wyd.Akcydensowe, Warszawa 1980,
- J.Jaśkiewicz, J.Żurek - Duże zbiorniki wodne w Polsce Ludowej. Gospodarka Wodna nr 9, 1984,
- T.Klimczak - Jeziora Łagowskie i ich sportowo-rekreacyjne walory w świetle wymogów i badań higienicznych, w: Łagów Lubuski, Lubuskie Tow.Naukowe, Zielona Góra 1976,
- J.Kondracki - Regiony fizyczno-geograficzne Polski. Wyd.Uniw. Warszawskiego, Warszawa 1972,
- H.Kostrzewa - Weryfikacja kryteriów i wielkości przepływu nienaruszalnego dla rzek Polski. Materiały Badawcze, seria: Gospodarka Wodna i Ochrona Wód, IMGW, Warszawa 1977,
- D.Kudelska, D.Cydzik, H.Soszka - Instrukcja systemu oceny jakości jezior. IKS, Warszawa 1984,
- W.Lange - Fizyczno-limnologiczne uwarunkowania tolerancji systemów jeziornych Pomorza. Uniw.Gdański, Zeszyty Nauk., Rozprawy i monografie 79, Gdańsk 1986,

- W.Marszelewski - Zanieczyszczenie jezior Polski, w: Naturalne i antropogeniczne przemiany jezior i mokradeł w Polsce. Pod red.Z.Churskiego, UMK, Rozprawy, Toruń 1988,
- J.S.Mikulski - Jezioro Druzno - próba charakterystyki limnologicznej. Ekol.Pol., A, III, 1, 1955,
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 14 XII 1987 r. w sprawie klasyfikacji wód, warunków jakim powinny odpowiadać ścieki oraz kar pieniężnych za naruszanie tych warunków, Dz.U. nr 18, 1987,
- H.Soszka, D.Cydzik, D.Kudelska - Ocena stanu czystości Wielkich Jezior Mazurskich, IKS, Wyd.Akcydénkowe, Warszawa 1979.
- Wytyczne obliczania stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego. Katalog danych meteorologicznych, Min.Adm.Gosp.Teren. i Ochr.Środ., Departament Ochrony Środowiska, Warszawa 1979.

Spis rysunków

Rys. 1. Jednostki fizyczno-geograficzne Polski według J.Kondrackiego.

Rys.2. Reprezentatywność obserwacji anemologicznych.

Rys. 3. Wskaźnik aktywności wiatru.

Rys. 4. Szlaki i akweny turystyki wodnej w Polsce.

Rys. 5. Zanieczyszczenie rzek w Polsce.

Rys. 6. Charakterystyka turystycznych szlaków wodnych o znaczeniu międzynarodowym i krajowym (MK) oraz regionalnym (R).

Rys. 7. Jeziora i zbiornik retencyjny.

Spis tabel

Tab. I. Reprezentatywność obserwacji anemologicznych prowadzonych na stacjach meteorologicznych (d.synoptycznych) IMGW dla jednostek fizyczno-geograficznych, wydzielonych przez J.Kondrackiego.

Tab. II. Częstotliwość kierunków wiatru (w%) w okresie ciepłym (A) i chłodnym (B) roku, za lata 1966-1975,

Tab. III. Zestawienie szlaków kajakowych.

Tab. IV. Zestawienie szlaków żeglarskich.

Tab. V. Zbiorniki retencyjne wykorzystywane do celów turystycznych.

Tab. VI. Szczegółowa charakterystyka jakości wód kontrolowanych rzek w 1983 roku.

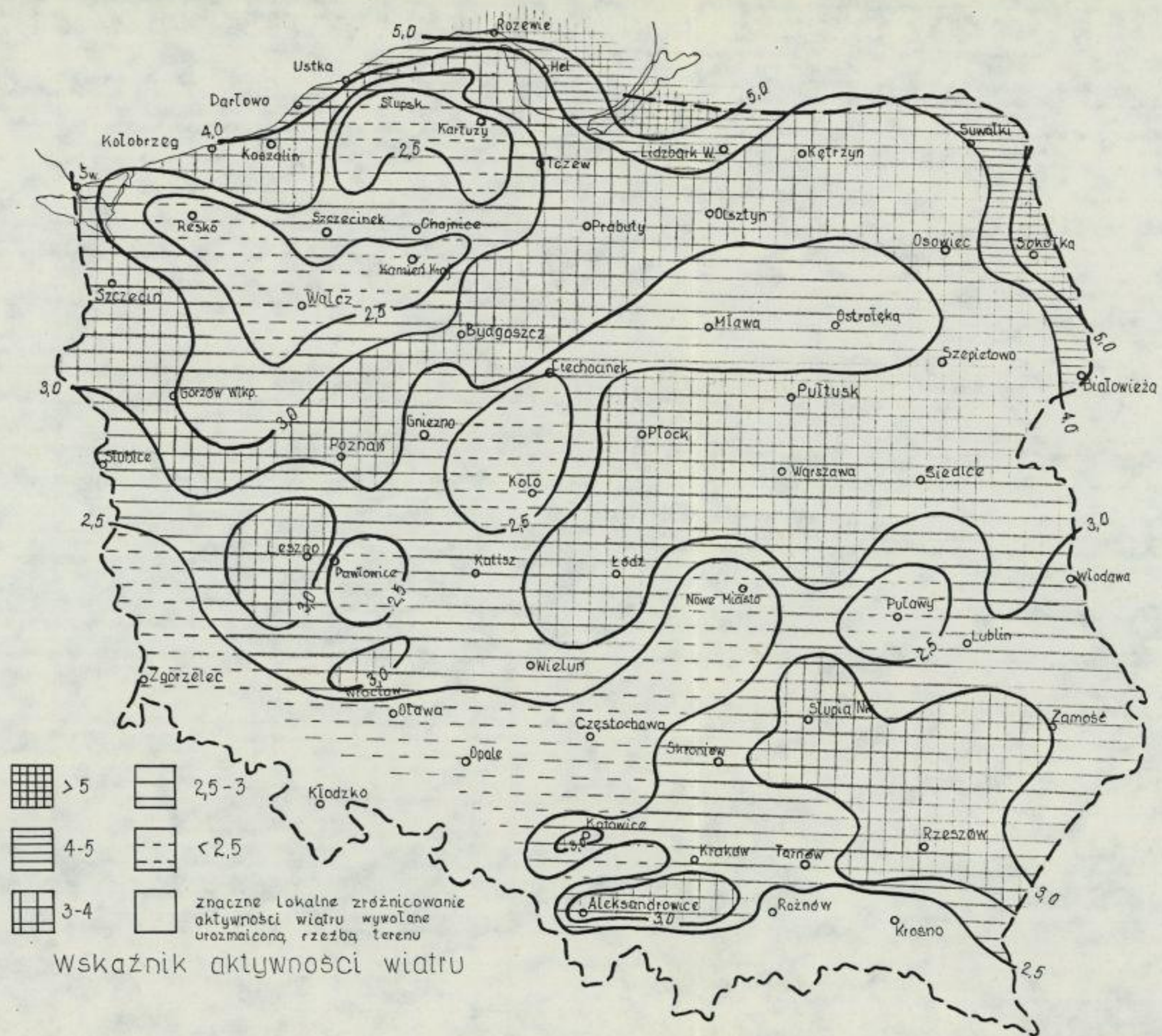
Tab. VII. Charakterystyka jakości wód w jeziorach, na podstawie metod oceny IOŚ (wg Soszka, Cydzik, Kućelska 1979, Cydzik, Soszka 1988, Bielen 1988).

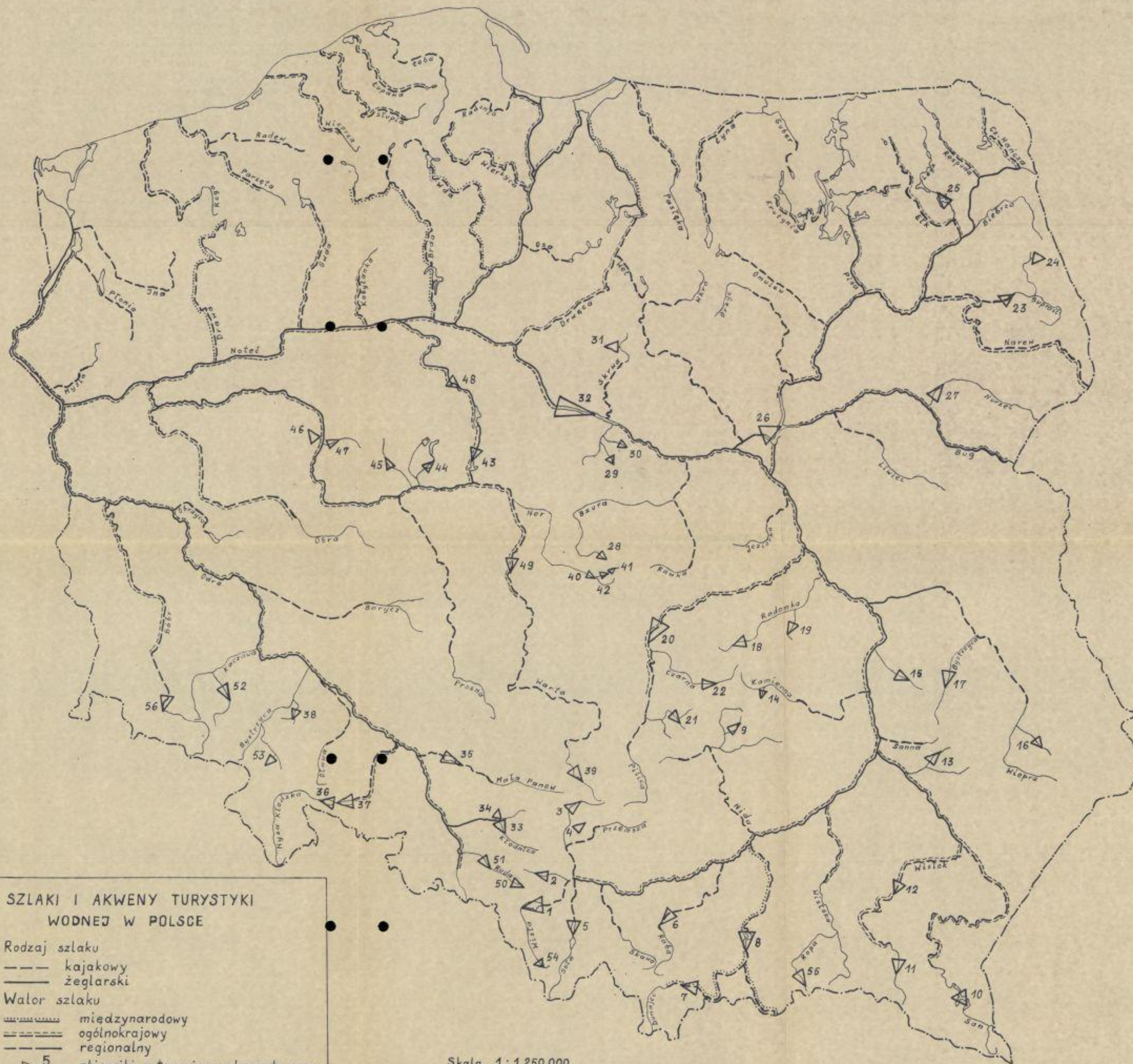
Tab. VIII. Charakterystyka jakości wód w zbiornikach
retencyjnych; na podstawie norm dla rzek.

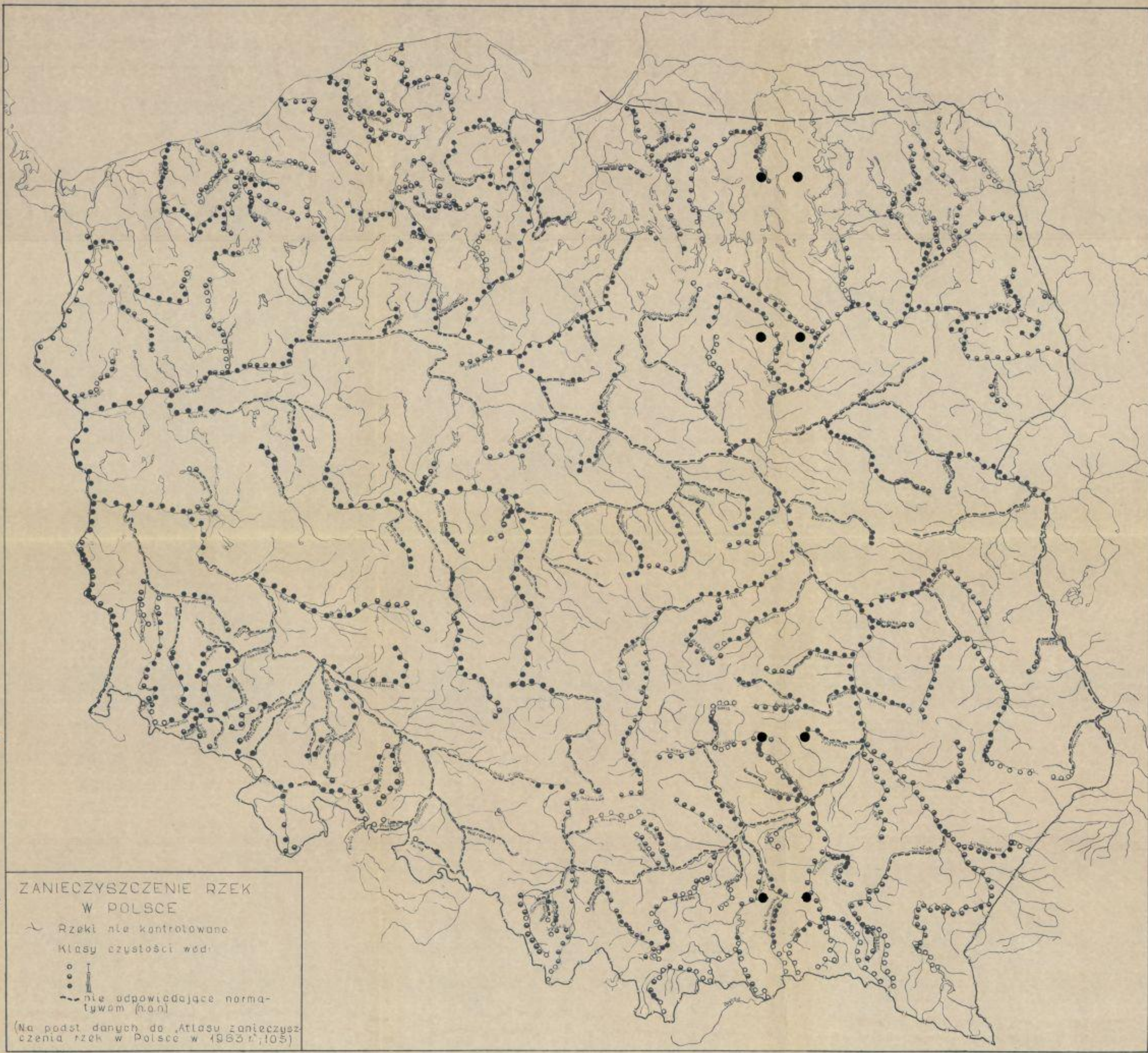
Tab. IX. Charakterystyka jakości wód w jeziorach; na podsta-
wie norm dla rzek (według Marszelewski 1988).













ЖИЛИЩА И СТРОИТЕЛЬСТВА.

Обозначение числами и буквами до таблиц VII и VIII.

Tab. I

Reprezentatywność obserwacji anemologicznych prowadzonych na stacjach meteorologicznych (d. synoptycznych) IMGW dla jednostek fizyczno-geograficznych Polski, wydzielonych przez J. Kondrackiego.

Nr i nazwa makroregionu	Stacje meteorologiczne i odpowiadające im mezoregiony
1	2
POBRZEŻA	
313 <u>Pobrzeża Południowobałtyckie</u>	
313.2-3 <u>Pobrzeże Szczecińskie</u>	<u>Świnoujście</u> - Wyspy Uznam i Wolin oraz zachodnie części Wybrzeża Trzebiatowskiego, <u>Kołobrzeg</u> - wschodnia część Wybrzeża Trzebiatowskiego, <u>Resko</u> - Równina Gryficka i północna część Równiny Nowogardzkiej, <u>Szczecin</u> - pozostałe: Puszcza Wkrzańska, Dolina Dolnej Odry, Równina Goleniowska, Wzniesienia Szczecińskie, Puszcza Bukowa, Równina Wełtyńska, Równina Pyrzycko-Stargardzka i południowa część Równiny Nowogardzkiej;
313.4 <u>Pobrzeże Koszalińskie</u>	<u>Kołobrzeg</u> - zachodni kraniec Wybrzeża Słowińskiego, do jeziora Bukowo, <u>Ustka</u> - Wybrzeże Słowińskie na odcinku od jez. Bukowo do jeziora Gardno, <u>Łeba</u> - Wybrzeże Słowińskie, od jez. Gardno na wschód, <u>Koszalin</u> - Równina Białogardzka i Równina Słupska, <u>Łebork</u> - Pradolina Łeby-Redy, Wysoczyzna Żarnowiecka (?) i Wysoczyzna Damnicka (?);
313.5 <u>Pobrzeże Gdańskie</u>	<u>Łeba</u> - wybrzeże do nasady Mierzei Helskiej (północna część Pobrzeża Kaszubskiego), <u>Hel</u> - Mierzeja Helska, <u>Gdańsk</u> - Pobrzeże Kaszubskie i Mierzeja Wiśłana, <u>Elbląg</u> - Żuławy Wiślane, Wzniesienia Elbląskie, Równina Warmińska i Pobrzeże Staropruskie;
POJEZIERZA POŁUDNIOWO BAŁTYCKIE	
314-315 <u>Pojezierza Południowobałtyckie</u>	
314.4 <u>Pojezierze Zachodniopomorskie</u>	<u>Szczecin</u> - Pojezierze Myśliborskie (?) i Pojezierze Choszczeńskie (?), <u>Szczecinek</u> - Pojezierze Ińskie, Wysoczyzna Łobezka, Pojezierze Drawskie, Wysoczyzna Polanowska i Pojezierze Bytowski;
314.5 <u>Pojezierze Wschodniopomorskie</u>	<u>Gdańsk</u> - Pojezierze Kaszubskie (?), <u>Chojnice</u> - Pojezierze Starogardzkie, <u>Olsztyn</u> - Pojezierze Iławskie;

Uwaga. W niektórych przypadkach, wobec braku odpowiedniej stacji meteorologicznej, mezoregionom przypisano stację z obserwacjami zbliżonymi zaznaczając ich wartość, jako:
 (?) - przybliżoną lub (??) - ograniczoną.

1	2
314.6-7 Pojezierze Południowo-pomorskie	<u>Gorzów Wlkp.</u> - Równina Gorzowska, Pojezierze Dobiegniewskie, <u>Piła</u> - Równina Drawska, Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy, <u>Szczecinek</u> - Równina Wałecka, Pojezierze Szczecińskie i zachodnie oraz północne części Równiny Gharzykowskiej (do jeziora Szczytne i na północ od linii jez. Szczytne- jez. Wdzydze), <u>Chojnice</u> - dla południowej i wschodniej części Równiny Gharzykowskiej, Pojezierze Krajeńskie, Bory Tucholskie, północne części Doliny Brdy i Wysoczyzny Świeckiej (na linii: jez. Koronowskie- ujście Wdy), <u>Bydgoszcz</u> - południowe części Doliny Brdy oraz Wysoczyzny Świeckiej;
314.8 Dolina Dolnej Wisły	<u>Elbląg</u> - Dolina Kwidzyńska (?), <u>Bydgoszcz</u> - Kotlina Grudziądzka (?) i Dolina Fordeńska (?);
315.2 Pojezierze Chełmińskie- - Dobrzyńskie	<u>Toruń</u> - Pojezierze Chełmińskie (?), południowa część Doliny Drwęcy (?) oraz północne i zachodnie części Pojezierza Dobrzyńskiego (?) (do linii Rypin-Lipno-Włocławek), <u>Mława</u> - Pojezierze Brodnickie, Garb Lubawski (?), północna część Doliny Drwęcy i Równina Urszulewska, <u>Płock</u> - wschodnia część Pojezierza Dobrzyńskiego (od linii: Rypin-Lipno-Włocławek);
315.3 Pradolina Toruńsko- -Eberswaldzka	<u>Gorzów Wlkp.</u> - Kotlina Freienwalde i Kotlina Gorzowska, <u>Bydgoszcz</u> - Dolina Środkowej Noteci i północna część Kotliny Toruńskiej (do ujścia Brdy), <u>Toruń</u> - południowa część Kotliny Toruńskiej (od ujścia Brdy), <u>Płock</u> - Kotlina Płocka;
315.4 Pojezierze Lubuskie	<u>Słubice</u> - Lubuski Przekom Odry, zachodnie krańce Pojezierza Łagowskiego oraz zachodnia część Równiny Torzymskiej, <u>Zielona Góra</u> - Pojezierze Łagowskie i wschodnia część Równiny Torzymskiej, <u>Poznań</u> - Brzda Zbąszyńska;
315.5 Pojezierze Wielkopolskie	<u>Poznań</u> - Pojezierze Poznańskie, Poznański Przekom Warty, Pojezierze Chodzieskie, Pojezierze Gnieźnieńskie, Równina Wrzesińska i zachodnia część Pojezierza Kujawskiego (do kanału Warta-Gopło), <u>Toruń</u> - Równina Inowrocławska, <u>Koło</u> - wschodnia część Pojezierza Kujawskiego (od kanału Warta-Gopło);
315.6 Pradolina Warciańska- -Odrzańska	<u>Słubice</u> - zachodnia część Doliny Środkowej Odry, <u>Zielona Góra</u> - wschodnia część Doliny Środkowej Odry, <u>Leszno</u> - Kotlina Kargowska, <u>Poznań</u> - Dolina Środkowej Odry i Kotlina Śremska;

1	2
315.7 Wzniesienia Zielonogórskie	<u>Słubice</u> - Wzniesienia Gubińskie, <u>Zielona Góra</u> - Dolina Dolnego Bobra (?), Wysoczyzna Czerwieńska i Wał Zielonogórski;
315.8 Pojezierze Leszczyńskie	<u>Poznań</u> - Równina Kościańska, <u>Leszno</u> - Pojezierze Szawskie, Pojezierze Krzywińskie i Wał Żerkowski;
317 <u>Nizina Saska-Żużyckie</u>	
317.2. Obniżenie Dolnożużyckie	<u>Zielona Góra</u> - Kotlina Zasięcka;
317.4 Wzniesienia Żużyckie	<u>Zielona Góra</u> - Wał Mużakowski;
317.7 Nizina Śląsko-Żużycka	<u>Zielona Góra</u> - zachodnia część Borów Dolnośląskich (do doliny Kwisy), <u>Legnica</u> - wschodnia część Borów Dolnośląskich (od doliny Kwisy), Równia Szprotawska, Wysoczyzna Lubiąska, Równina Legnicka i Wysoczyzna Chojnowska;
318 Niziny Środkowopolskie	
318.1-2 Nizina Południowowielkopolska	<u>Leszno</u> - Wysoczyzna Leszczyńska, zachodnia część Wysoczyzny Kaliskiej (do dolin Obry i Orlej), <u>Kalisz</u> - wschodnia część Wysoczyzny Kaliskiej (od dolin Obry i Orlej), południowa część Równiny Rychwalskiej (do linii: Robaków-Rychwał), południowa część Wysoczyzny Tureckiej (do linii: Tuliszków - Turek), Kotlina Sieradzka, północna część Kotliny Grabowskiej (do ujęcia Strugi Węglewskiej do Prosny), północnej części Wysoczyzny Złoczewskiej (do ujęcia Pysznnej z Oleśnicą do Warty), <u>Koło</u> - Dolina Konińska, Kotlina Kolska, Wysoczyzna Kłodawska, północna część Równiny Rychwalskiej (od linii: Robaków-Rychwał), północna część Wysoczyzny Tureckiej (od linii: Tuliszków-Turek), <u>Łódź-Lublinek</u> - Wysoczyzna Łaska, <u>Wieluń</u> - południowa część Kotliny Grabowskiej (od ujęcia Strugi Węglewskiej do Prosny), południowa część Wysoczyzny Złoczewskiej (od ujęcia Pysznnej z Oleśnicą do Warty), Kotlina Szczercowska i Wysoczyzna Wieruszowska;
318.3 Obniżenie Milicko-Głogowskie	<u>Zielona Góra</u> - Obniżenie Nowosolskie (?), <u>Leszno</u> - Pradolina Głogowska (?) i Kotlina Żmigrodzka (?), <u>Kalisz</u> - Kotlina Milicka;
318.4 Wał Trzebnicki	<u>Zielona Góra</u> - Wzniesienia Żarskie i zachodnia część Wzgórz Dalkowskich, <u>Legnica</u> - wschodnia część Wzgórz Dalkowskich i Obniżenie Ścinawskie, <u>Wrocław</u> - Wzgórze Trzebnickie (?) i Wzgórze Twardogórskie (?), <u>Wieluń</u> - Wzgórze Ostrzeszowskie (?);
318.5 Nizina Śląska	<u>Legnica</u> - Wysoczyzna Rościszawicka, zachodnia część Pradoliny Wrocławskiej i Wysoczyzny Średzkiej do linii: Brzeg Dln.-Środa Śl.-Budziszów Wlk.), <u>Wrocław</u> - południowa część Pradoliny Wrocławskiej (do ujęcia Stobrawy), Wysoczyzna Średzka (od linii: Brzeg Dln.-Środa Śl.-Budziszów Wlk. do ujęcia Sto-

		brawa), Równina Wrocławska, północny fragment Równiny Grodkowskiej (do linii: ujście Stobrawy-Strzeżin) i Równina Oleśnicka, <u>Opole</u> - południowa część Pradoliny Wrocławskiej (od ujścia Stobrawy), Równina Grodkowska (bez północnych fragmentów, od linii: ujście Stobrawy-Strzeżin), Dolina Nysy Kłodzkiej, Równina Nemoślińska, Równina Opolska oraz północne fragmenty Płaskowyżu Głubczyckiego i Kotliny Raciborskiej (do linii: Gogolin-Głogówek-Prudnik), <u>Racibórz</u> - południowa część Płaskowyżu Głubczyckiego i Kotliny Raciborskiej (od linii: Gogolin-Głogówek-Prudnik);
318.6	Nizina Północnomazowiecka	<u>Płock</u> - Wysoczyzna Płońska, <u>Mława</u> - Równina Raciąska, Wzniesienia Mławskie i Wysoczyzna Ciechanowska (bez wschodniego fragmentu, od doliny Orzyca), <u>Ostrołęka</u> - wschodni fragment Wysoczyzny Ciechanowskiej (od doliny Orzyca), Równina Kurpiowska, Dolina Dolnej Narwi (?) i Międzyrzecze Łomżyńskie;
318.7	Nizina Środkowomazowiecka	<u>Koło</u> - zachodnia część Równiny Kutnowskiej (do linii: Łowicz-Gostynin) i zachodniej części Równiny Łowicko-Błońskiej (do doliny Skierniewki), <u>Warszawa-Bielany</u> - wschodnia część Równiny Łowicko-Błońskiej (od doliny Skierniewki), wschodnia część Kotliny Warszawskiej (od doliny Bzury), Dolina Dolnego Bugu (?), Dolina Środkowej Wisły (?), Równina Warszawska, Równina Kozienicka (?), Równina Wołomińska i Równina Garwolińska, <u>Płock</u> - wschodnia część Równiny Kutnowskiej (od linii: Łowicz-Gostynin), zachodnia część Kotliny Warszawskiej (do doliny Bzury);
318.8	Wzniesienia Południowomazowieckie	<u>Łódź-Lublinek</u> - Wzniesienia Łódzkie i Wysoczyzna Rawska, <u>Sulejów</u> - Wysoczyzna Bełchatowska, Równina Piotrkowska Dolina Białobrzaska (?) i zachodnia część Równiny Radomskiej (do doliny Radomki)(?), <u>Lublin</u> - wschodnia część Równiny Radomskiej (od doliny Radomki)(?);
318.9	Nizina Południowopodlaska	<u>Siedlce</u> - Podlaski Przełom Bugu (do Mielnika), Wysoczyzna Kałuszyńska, Obniżenie Węgrowskie, Wysoczyzna Siedlecka, Wysoczyzna Żelechowska i zachodnia część Równiny Żukowskiej (do doliny lewego dopływu Krzny spod Huszlewa), <u>Terespol</u> - południowa część Podlaskiego Przełomu Bugu (od Mielnika) i wschodnia część Równiny Żukowskiej (od doliny lewego dopływu Krzny spod Huszlewa), <u>Lublin</u> - Pradolina Wieprza i Wysoczyzna Lubartowska;
332	<u>Sudety</u>	
332.1	Przedgórze Sudeckie	<u>Legnica</u> - północne części Wzgórz Strzegomskich i Obniżenia Pódśudeckiego (do Strzegomki)(?), <u>Wrocław</u> - południowe części Wzgórz Strzegomskich i Obniżenia Pódśudeckiego (od Strzegomki)(?), Masyw Ślęży (?)

1	2
	ORAZ ZACHODNIA Część Wzgórz Strzelińskich (do linii: Strzelin-Ziębice) i zachodnia część Obniżenia Otmuchowskiego (?), <u>Opole</u> - wschodnia część Wzgórz Strzelińskich (od linii: Strzelin-Ziębice), wschodnia część Obniżenia Otmuchowskiego (?) i Przedgórze Paczkowskie (?);
332.2 Pogórze Zachodniosudeckie	<u>Legnica</u> - Obniżenie Żytawsko-Zgorzeleckie (?), Pogórze Izerskie (bez południowego fragmentu, do linii: Wleń-Gryfów Śl.-Leśna)(?) i Pogórze Kaczawskie (?), <u>Jelenia Góra</u> - południowy fragment Pogorza Izerskiego (od linii: Wleń-Gryfów Śl.-Leśna) i Pogórze Bolkowsko-Wałbrzyskie (?);
332.3 Sudety Zachodnie	<u>Jelenia Góra</u> - Kotlina Jeleniogórska, Rudawy Janowickie, Góry Izerskie (??), Góry Kaczawskie (??) i Karkonosze (??);
332.4-5 Sudety Środkowe	<u>Jelenia Góra</u> - Brama Lubawska (??), Góry Wałbrzyskie (??) i Góry Kamienne (??), <u>Kłodzko</u> - Kotlina Kłodzka, Góry Sowie (?), Góry Bardzkie (?), Obniżenie Nowej Rudy (?), Obniżenie Broumowskie (?), Góry Stożowe (??), Pogórze Orlickie (??), Góry Orlickie (??) i Góry Bystrzyckie;
332.6 Sudety Wschodnie	<u>Kłodzko</u> - Góry Złote (??) i Śnieżnik (??), <u>Racibórz</u> - Góry Opawskie (??);
341 <u>Wyżyna Śląsko-Krakowska</u>	
341.1 Wyżyna Śląska	<u>Opole</u> - Chełm, <u>Katowice</u> - Garb Tarnogórski, Górnośląski Okręg Przemysłowy i Pagóry Jaworznickie, <u>Racibórz</u> - Płaskowyż Rybnicki;
341.2 Wyżyna-Woźnicko-Wieluńska	<u>Wieluń</u> - północna część Wyżyny Wieluńskiej (do doliny Liswarty) oraz północne części Obniżenia Liswarty-Prosnny i Progu Woźnickiego (do linii: Krzepice-Radków-Olesno), <u>Częstochowa</u> - południowa część Wyżyny Wieluńskiej (od doliny Liswarty), południowe części Obniżenia Liswarty-Prosnny i Progu Woźnickiego (od linii: Krzepice-Radków-Olesno), Próg Herbski i Obniżenie Górnej Warty;
341.3 Wyżyna Krakowsko-Częstochowska	<u>Częstochowa</u> - północna część Wyżyny Częstochowskiej (do linii: dolina Pilicy-Ogrodzieniec), <u>Kraków</u> - Południowa część Wyżyny Częstochowskiej (od linii: dolina Pilicy-Ogrodzieniec), Wyżyna Olkuska, Rów Krzeszowski i Grzbiet Tenczyński;
342 <u>Wyżyna Środkowomazowiecka</u>	
342.1 Wyżyna Przedborska	<u>Sulejów</u> - Wzgórze Radomszczańskie, Wzgórze Opoczyńskie, północny fragment Wiecki Włoszczowskiej (do linii: Wielgomłyny-Pławno-ujście Liswarty do Warty), <u>Częstochowa</u> - Próg Lelowski, południowa część Wiecki Włoszczowskiej (od linii: Wielgomłyny-Pławno-ujście Liswarty do Warty), <u>Kielce</u> - Pasma Przedborsko-Małoszkie (?) i Wzgórze Łopuszańskie (?);

1	2
342.2 Niecka Nidziańska	<u>Częstochowa</u> - Płaskowyż Jędrzejowski, <u>Kraków</u> - Wyżyna Niechowska, Płaskowyż Proszowicki (?) i Garb Wodzisławski (?), <u>Kielce</u> - północna część Doliny Nidy (do ujścia Mierzawy do Nidy)(?) oraz północne części Niecki Soleckiej, Garbu Pińczowskiego i Niecki Połanieckiej (do linii: Wiślica-Stopnica-Staszów)(?), <u>Tarnów</u> - południowa część Doliny Nidy (od ujścia Mierzawy do Nidy)(?) oraz południowe fragmenty Niecki Soleckiej i Garbu Pińczowskiego (od linii Wiślica- Stopnica)(?), <u>Sandomierz</u> - południowa część Niecki Połanieckiej (od linii: Stopnica-Staszów)(?);
342.3 Wyżyna Kielecko- -Sandomierska	<u>Kielce</u> - Płaskowyż Suchedniowski (?), Garb Gielniowski (?), północna część Przedgórze Iżdeckiego (do linii: Ostrowiec Św.-dolina Kamiennej)(?), Góry Świętokrzyskie (?), północ- na część Wyżyny Sandomierskiej (do linii: Ostrowiec Św.- Opatów-dolina Koprzywianki)(?) oraz północna część Po- górze Szydłowskiego (do linii: Bógoria-Staszów), <u>Sandomierz</u> - południowa część Przedgórze Iżdeckiego (od linii: Ostrowiec Św.-dolina Kamiennej)(?), południowa część Wyżyny Sandomierskiej (od linii: Ostrowiec Św.- Opatów-dolina Koprzywianki) oraz południowe fragmenty Pogórze Szydłowskiego (od linii:Bógoria-Staszów);
x343 Wyżyna Wschodniomałopolska	
343.1 Wyżyna Lubelska	<u>Sandomierz</u> - południowa część Małopolskiego Przełomu Wisły (od Józefowa)(?), <u>Lublin</u> - północna część Małopolskiego Przełomu Wisły (do Józefowa), Płaskowyż Małeczowski, Równina Bełżycka, Kotlina Chodelska, Wzniesienia Urzędowskie (?), Płasko- wyż Świdnicki i Wzniesienie Giełczewska (?), <u>Zamość</u> - Działy Grabowieckie i Padół Zamojski;
343.2 Rostocze	<u>Zamość</u> - Rostocze Zachodnie, Rostocze Środkowe i Rostocze Wschodnie (?);
512 Północne Podkarpacie	
512.1 Kotlina Ostrawska	<u>Racibórz</u> - zachodnia część, do Zebrzydowic, <u>Aleksandrowice</u> - wschodnia część, od Zebrzydowic;
512.2 Kotlina Oświęcimska	<u>Aleksandrowice</u> - Równina Paszczyńska, Dolina Górnej Wisły i Podgórze Wilanowickie;
512.3 Brama Krakowska	<u>Kraków</u> ;
512.4-5 Kotlina Sandomierska	<u>Kraków</u> - zachodnia część Niziny Nadwiślańskiej i Podgórze Bocheńskiego (do doliny Raby), <u>Tarnów</u> - środkowa część Niziny Nadwiślańskiej (od doliny Raby do doliny Wisłoki), zachodnia część Podgórze Bocheń- skiego (od doliny Raby), Płaskowyż Tarnowski i Dolina Dolnej Wisłoki; <u>Sandomierz</u> - wschodnia część Niziny Nadwiślańskiej (od doliny Wisłoki), Równina Tarnobrzaska, północna część Doliny Dolnego Sanu (do ujścia Tanwi do Sanu) i północna część Równiny Białgorajskiej (do doliny Tanwi i prawego jej dopływu Łady)(?), <u>Rzeszów</u> - południowa część Doliny Dolnego Sanu (od ujścia Tanwi do Sanu)(?), Płaskowyż Kolbuszowski, północna część

1	2
	<u>Płaskowyż Tarnogrodzkiego</u> (do doliny Lubaczówki)(?), zachodnia część Pradoliny Podkarpackiej (do linii: ujęcia Lubaczówki do Sanu - Przeworsk), zachodnia część Podgórze Rzeszowskiego (do linii: doliny Mleczki, pra- wego dopływu Wisłoka), <u>Przemyśl</u> - południowa część Płaskowyżu Tarnogrodzkiego (od doliny Lubaczówki)(?), wschodnia część Pradoliny Podkarpackiej (od linii: ujęcia Lubaczówki do Sanu - Przeworsk)(?), wschodnia część Podgórze Rzeszowskiego (od doliny Mleczki, prawego dopływu Wisłoka);
513-517	<u>Karpaty Zachodnie</u>
513	<u>Zewnętrzne Karpaty Zachodnie</u>
513.3	Pogórze Zachodnio- beskidzkie <u>Aleksandrowice</u> - Pogórze Śląskie, <u>Kraków</u> - Pogórze Wielickie, <u>Tarnów</u> - Pogórze Wiśnickie;
513.4-5	Beskidy Zachodnie <u>Aleksandrowice</u> - Beskid Śląski (??), Kotlina Żywiecka (??) i Beskid Mały (??), <u>Kraków</u> - Beskid Makowski (??), <u>Nowy Sącz</u> - Beskid Wyspowy (?), Kotlina Sądecka i Beskid Sądecki (??), <u>Zakopane</u> - Beskid Żywiecki (??), Gorce (??);
513.6	Pogórze Środkowo- beskidzkie <u>Nowy Sącz</u> - Pogórze Rożnowskie i Obniżenie Gorlickie (??), <u>Tarnów</u> - Pogórze Ciężkowickie (?), <u>Rzeszów</u> - Pogórze Strzyżowskie (?) i północna część Po- górze Dynowskiego (do linii: Strzyżów-Brażowa-Kańczuga)(?), <u>Przemyśl</u> - wschodnia część Pogórze Dynowskiego (od linii: Kańczuga-Brażowa-Dynów)(?) i Pogórze Przemyskie (?), <u>Lesko</u> - południowa część Pogórze Dynowskiego (od linii: Strzyżów-Brażowa-Dynów)(??), Kotlina Jasielsko-Krośnińska (??), Pogórze Jasielskie (??) i Pogórze Bukowskie;
513.7	Beskidy Środkowe <u>Nowy Sącz</u> - zachodnia część Beskidu Niskiego (do doliny Wisłoki)(??), <u>Lesko</u> - wschodnia część Beskidu Niskiego (od doliny Wisłoki)(??);
514	<u>Centralne Karpaty Zachodnie</u>
514.1	Obniżenie Orawsko- Podhalańskie <u>Zakopane</u> - Kotlina Orawsko-Nowotarska (??), Pieniny (??), Pogórze Spisko-Gubałowskie (?) i Rów Podtatrzański;
514.5	Łańcuch Tatrzański <u>Zakopane</u> - Tatry Zachodnie (??) i Tatry Wschodnie (??);
521	<u>Wschodnie Podkarpacie</u>
521.1	Płaskowyż Sańsko- Dniestrzański <u>Przemyśl</u> ;
522	<u>Beskidy Wschodnie</u>
522.1	Beskidy Łesiste <u>Lesko</u> - Góry Sanocko-Turczańskie i Bieszczady Zachodnie (?);
841	<u>Pobrzeża Wschodniobałtyckie</u>
841.5	Nizina Staropruska <u>Elbląg</u> - Wzniesienia Górowskie (?) i Równina Ornecka (?), <u>Ketrzyn</u> - Równina Sępoleńska (?);

1	2
842	<u>Pojezierza Wschodniobałtyckie</u>
842.7	Pojezierze Litewskie <u>Suwałki</u> - Puszcza Romincka, Pojezierze Zachodniosuwalskie, Pojezierze Wschodniosuwalskie i Równina Augustowska;
842.8	Pojezierze Mazurskie <u>Olsztyn</u> - Pojezierze Olsztyńskie i zachodnie krańce Równiny Mazurskiej (do linii: Szczytno-Wielbark-dolina Omulewa), <u>Ketrzyn</u> - północne krańce Pojezierza Mrągowskiego (od linii: Lutry-Św.Lipka-Parcz-Srokowo), północna część Krainy Wielkich Jezior Mazurskich i Kraina Węgorapy, <u>Mikołajki</u> - Pojezierze Mrągowskie (bez północnych krańcy, do linii: Lutry-Św.Lipka-Parcz-Srokowo)(?), południowa część Krainy Wielkich Jezior Mazurskich, południowe i zachodnie krańce Pojezierza Błckiego (do linii: Wydminy-Błk-Grajewo), północne i wschodnie części Równiny Mazurskiej (do linii: Szczytno-źródła Turośli-dolina Turośli), <u>Suwałki</u> - Garb Szeski i północno-wschodnie części Pojezierza Błckiego (od linii: Wydminy-Błk-Grajewo), <u>Ostrołęka</u> - południowo-zachodnie części Równiny Mazurskiej (od linii: Szczytno-źródła Turośli-dolina Turośli);
843	<u>Wysoczyzny Podlasko-Białoruskie</u>
843.3	Nizina Północnopolaska <u>Białystok</u> - Wysoczyzna Kolneńska (?), południowa część Kotliny Biebrzańskiej (od linii: Grajewo-Suchowola)(?), Wysoczyzna Białostocka, Wzgórza Sokólskie, północno-wschodnie części Wysoczyzny Wysokomazowieckiej (do linii: ujście Łojewka do Narwi-Wysokie Mazowieckie-Ciechanowiec), Dolina Górnej Narwi i Równina Bielska, <u>Suwałki</u> - północna część Kotliny Biebrzańskiej (do linii: Grajewo-Suchowola)(?), <u>Ostrołęka</u> - południowo-zachodnie części Wysoczyzny Wysokomazowieckiej (od linii: ujście Łojewka do Narwi-Wysokie Mazowieckie-Ciechanowiec), <u>Siedlce</u> - Wysoczyzna Drohicza;
845	<u>Polesie</u>
845.1	Polesie Podlaskie <u>Terespol</u> - Zakłęsłość Żomaska, Równina Kodeńska i północna część Równiny Parczewskiej (do doliny Tyśmienicy i Piwni)(?), <u>Włodawa</u> - południową część Równiny Parczewskiej (od doliny Tyśmienicy i Piwni)(?), Zakłęsłość Sosnowicka, Garb Włodawski i Równina Łęczyńsko-Włodawska;
845.3	Polesie Wołyńskie <u>Lublin</u> - Obniżenie Dorohuckie (?) i południowa część Pagórów Chełmskich (do linii: Busówno-Wierzbica-Sawin)(?), <u>Włodawa</u> - północna część Pagórów Chełmskich (od linii: Busówno-Wierzbica-Sawin)(?) i Obniżenie Dubienki;
851	<u>Wyżyna Wołyńsko-Podolska</u>
851.1	Wyżyna Zachodniowołyńska <u>Zamość</u> - Grzęda Horodelska, Kotlina Hrubieszowska i Grzęda Sokalska;
851.2	Kotlina Pobuża <u>Zamość</u> (?).

Tab. II.

Częstotliwość kierunków wiatru (w %) w okresie ciepłym (A)
i chłodnym (B) roku, za lata 1966-1975.

A.

Stacja Meteor.	N+S	ENE+SSW	E+WSW	E+W	ESE+WNW	SSE+NNW
Aleksandrowice	9,1	14,6	20,1	<u>22,9</u>	19,3	14,4
Białystok	14,8	14,8	14,9	17,2	<u>19,4</u>	18,9
Bydgoszcz	12,9	19,7	<u>21,0</u>	<u>20,9</u>	13,7	11,8
Chojnice	14,1	16,8	17,0	<u>18,8</u>	15,3	18,1
Częstochowa	15,6	19,3	15,9	<u>20,0</u>	11,1	18,1
Elbląg	23,9	14,8	11,9	12,2	14,0	<u>23,2</u>
Gdańsk	17,8	21,8	<u>20,3</u>	15,6	11,4	13,1
Gorzów Wlkp.	10,9	14,0	13,6	<u>22,7</u>	19,1	19,7
Hel	17,8	16,5	14,2	<u>21,6</u>	13,2	16,7
Jelenia Góra	5,9	8,0	12,5	20,2	<u>31,1</u>	22,3
Kalisz	12,5	17,2	15,7	<u>22,6</u>	14,0	18,0
Katowice	11,2	16,0	20,5	<u>22,5</u>	17,3	12,5
Kętrzyn	13,3	15,3	13,4	16,2	19,6	<u>22,2</u>
Kielce	12,5	11,0	12,3	<u>26,3</u>	18,6	19,3
Kłodzko	<u>24,4</u>	20,5	14,1	12,4	10,8	13,8
Koło	13,6	13,6	14,9	<u>25,8</u>	16,2	15,7
Koźobrzeg	13,0	<u>23,4</u>	18,5	18,0	14,3	12,7
Koszalin	18,2	<u>20,7</u>	13,5	11,7	15,0	<u>20,8</u>
Kraków	8,4	17,5	<u>34,6</u>	22,4	11,3	5,8
Legnica	11,2	10,6	15,1	<u>30,9</u>	21,7	10,4
Lesko	15,9	11,9	10,7	13,0	19,4	<u>29,1</u>
Leszno	12,1	16,3	18,0	<u>22,4</u>	16,0	15,3
Lębork	8,5	12,3	24,8	<u>29,1</u>	16,1	9,3
Lublin	10,5	<u>24,3</u>	14,1	17,5	14,2	20,4
Łeba	15,4	<u>21,5</u>	19,5	18,7	12,3	12,6
Łódź	13,3	14,2	11,7	16,9	<u>23,3</u>	20,6
Mikołajki	16,0	15,3	13,0	13,4	<u>22,6</u>	19,7
Mława	15,0	16,5	<u>20,1</u>	18,0	15,6	14,8
Nowy Sącz	16,2	15,3	11,8	<u>19,6</u>	18,3	18,8
Olsztyn	16,5	<u>18,4</u>	15,0	16,7	14,8	<u>18,6</u>
Opole	17,7	13,0	12,7	17,1	<u>20,4</u>	19,1
Ostrołęka	17,4	16,6	15,6	14,6	15,9	<u>19,9</u>
Piła	16,5	<u>21,2</u>	19,2	15,6	12,6	14,9
Płock	9,6	11,2	16,6	<u>26,2</u>	22,6	13,8
Poznań	10,9	16,9	16,8	<u>22,0</u>	16,1	17,3

Stacja Meteor.	N+S	NNB+SSW	ENE+WSW	E+W	ESB+WNE	SSB+NNW
Przemysł	9,2	11,2	16,5	<u>28,9</u>	19,4	14,8
Racibórz	20,4	20,7	11,6	10,0	12,6	<u>24,7</u>
Resko	12,3	<u>19,9</u>	17,4	<u>19,3</u>	16,5	14,6
Rzeszów	10,9	16,2	17,0	<u>28,0</u>	16,9	11,0
Sandomierz	14,7	15,9	16,8	17,1	17,3	<u>18,2</u>
Siedlce	13,1	16,9	16,7	<u>19,9</u>	17,2	16,2
Szubice	16,4	<u>21,4</u>	18,8	17,9	14,2	11,3
Sulejów	12,0	16,7	13,8	19,9	14,5	<u>23,1</u>
Suwałki	14,5	18,8	<u>19,8</u>	16,5	16,3	14,1
Szczecin	8,4	17,5	<u>27,0</u>	22,2	16,1	8,8
Szczecinek	19,1	<u>20,1</u>	16,0	14,3	13,9	16,6
Świnoujście	13,3	20,7	<u>24,8</u>	18,2	9,8	13,2
Tarnów	9,0	8,7	14,4	<u>28,4</u>	22,5	17,0
Terespol	13,0	13,3	14,6	19,2	17,3	<u>22,6</u>
Toruń	14,1	16,0	18,6	<u>19,6</u>	18,5	13,2
Ustka	17,5	17,4	16,3	<u>22,5</u>	12,4	13,9
Warszawa	13,1	9,6	13,7	<u>24,3</u>	22,9	16,4
Wieluń	14,6	14,9	19,5	<u>22,6</u>	14,3	14,1
Włodawa	13,8	14,7	14,5	17,9	<u>20,0</u>	19,1
Wrocław	10,2	8,6	11,0	22,0	<u>30,6</u>	17,6
Zakopane	21,1	<u>23,9</u>	16,2	11,3	10,1	17,4
Zamość	9,7	11,0	15,1	<u>27,4</u>	20,3	16,5
Zielona Góra	10,4	14,1	18,9	<u>23,8</u>	18,0	14,8
B.						
Aleksandrowice	10,0	15,4	<u>26,0</u>	22,0	14,5	12,2
Białystok	14,4	14,2	15,9	17,6	<u>19,3</u>	18,6
Bydgoszcz	10,6	18,7	<u>24,8</u>	22,7	13,9	9,4
Chojnice	12,2	15,1	20,2	<u>21,1</u>	16,0	15,2
Częstochowa	17,0	<u>21,6</u>	16,7	19,1	10,5	15,1
Elbląg	19,7	14,3	13,1	12,7	15,4	<u>24,7</u>
Gdańsk	<u>19,4</u>	17,9	17,2	16,0	12,2	17,3
Gorzów Wlkp.	8,7	15,4	18,9	<u>27,6</u>	15,9	13,5
Hel	20,5	14,1	13,6	<u>22,1</u>	13,4	16,3
Jelenia Góra	5,4	8,2	13,6	24,1	<u>30,2</u>	18,5
Kalisz	13,3	17,6	17,1	<u>22,2</u>	13,5	16,3
Katowice	9,2	17,8	<u>26,3</u>	21,1	14,4	11,2
Kętrzyn	12,9	18,1	14,3	15,5	17,1	<u>22,1</u>
Kielce	12,0	10,7	13,4	<u>27,5</u>	18,3	18,1
Kłodzko	<u>34,0</u>	18,9	14,8	11,6	8,3	12,4

Stacja Meteor.	N+S	NNE+SSW	ENE+WSW	E+W	ESE+WNW	SSB+NNW
Koło	12,4	12,7	17,6	<u>28,1</u>	16,3	12,8
Kokobrzeg	15,4	<u>22,0</u>	18,0	15,4	13,7	15,5
Koszalin	17,8	18,8	16,6	13,1	12,2	<u>22,3</u>
Kraków	7,1	16,7	<u>45,3</u>	20,3	6,6	3,8
Legnica	13,4	10,6	16,0	<u>31,6</u>	19,1	9,2
Lesko	22,9	14,7	10,7	12,4	15,5	<u>23,9</u>
Leszno	11,3	14,5	21,0	<u>23,6</u>	15,0	14,5
Lębork	10,2	13,4	<u>25,0</u>	<u>25,7</u>	16,2	9,5
Lublin	10,0	<u>26,7</u>	17,1	16,9	12,5	16,9
Zóda	18,1	<u>19,7</u>	17,6	18,5	11,8	14,3
Zóda	10,8	15,1	14,7	18,2	<u>21,4</u>	19,8
Mikołajki	14,0	17,5	18,4	<u>20,0</u>	<u>19,9</u>	16,9
Mława	12,3	16,5	<u>22,1</u>	21,4	15,7	12,1
Nowy Sącz	17,7	<u>19,4</u>	17,4	16,6	13,9	15,0
Olsztyn	14,7	<u>18,7</u>	17,9	17,0	16,3	15,2
Opole	<u>21,2</u>	13,9	14,0	15,4	17,1	18,3
Ostrołęka	13,9	18,5	17,4	14,9	15,4	<u>20,0</u>
Piła	13,8	<u>20,9</u>	<u>24,3</u>	17,9	13,0	10,2
Płock	8,4	10,6	18,3	<u>26,6</u>	24,9	<u>21,2</u>
Poznań	9,7	17,5	18,0	<u>23,6</u>	16,0	15,2
Przemysł	8,2	10,6	18,2	<u>29,0</u>	20,5	13,5
Racibórz	21,3	<u>24,4</u>	14,7	9,4	9,9	20,3
Resko	11,7	<u>20,2</u>	19,0	17,8	16,1	15,2
Rzeszów	11,3	21,8	14,8	<u>30,1</u>	15,0	7,0
Sandomierz	11,9	16,0	<u>20,5</u>	19,1	18,1	15,4
Siedlce	13,5	16,6	17,0	<u>20,1</u>	18,0	14,8
Słubice	15,5	20,7	<u>21,8</u>	19,6	13,1	9,3
Sulejów	9,6	18,3	17,6	19,4	11,4	<u>23,7</u>
Suwałki	14,2	<u>19,7</u>	<u>19,9</u>	15,6	16,6	14,0
Szczecin	6,1	13,0	<u>30,2</u>	22,5	17,4	10,8
Szczecinek	18,0	<u>20,8</u>	16,1	17,0	13,2	14,9
Świnoujście	16,1	<u>21,4</u>	19,5	18,6	10,8	13,6
Tarnów	14,1	11,8	14,7	<u>26,4</u>	17,9	15,1
Terespol	12,2	14,2	16,5	<u>20,0</u>	17,7	<u>19,4</u>
Toruń	12,0	13,5	21,3	<u>22,3</u>	19,3	11,6
Ustka	<u>22,3</u>	16,6	14,0	17,9	12,0	17,2
Warszawa	12,0	9,9	14,9	<u>24,9</u>	23,0	15,3
Wieluń	15,2	17,0	<u>22,5</u>	19,6	13,3	12,4
Włodawa	11,4	15,6	16,5	18,3	<u>20,1</u>	18,1

Stacja Meteor.	N+S	NNE+SSW	ENE+WSW	E+V	ESE+WNW	SSE+NNW
Wrocław	9,9	10,9	12,8	21,6	<u>29,4</u>	15,4
Zakopane	18,6	<u>25,4</u>	21,9	14,8	<u>7,3</u>	12,0
Zamość	8,1	13,5	16,2	<u>27,5</u>	21,6	13,1
Zielona Góra	11,8	15,5	21,3	<u>23,2</u>	16,2	12,0

Uwaga. Podkreślono kierunki wiatru o największych częstotliwościach.

Zestawienie szlaków kajakowych

Tab. III

Lp	Określenie odcinka szlaku			Długość szlaku km
	rzeka	od	do	
		profilu		
1	2	3	4	5
Walog międzynarodowy /M/				
1	Radunia	J.Stężyckie	Motkawa	97
2	Dunajec	Nowy Targ	Wisła	199
3	Poprad	Muszyňa	Dunajec	54
4	Krutynia	Sorkwity	Kamień	90
5	J.Brodnickie	Tama Brodzka	Brodnica	48
6	Brda	Nowa Brda	Wisła	200
7	Wda /Cz. Woda/	Lipusz	Wisła	104
8	Czarna Hańcza	J.Wigry	Rygiel	51
9	Pasłęka	J.Morąg	Zalew Wiślany	156
10	Drawa	Czaplinek	Noteć	194
				Razem / M / : 1291
Walog ogólnokrajowy /OK/				
11	Wisłoka	Dębica	Wisła	53
12	San	Sanok	Wisłok	186
13	Wisłok	Krosno	San	149
14	Sanna	Modliborzyce	Wisła	85
15	Pilica	Przedbórz	Wisła	219
16	Narew	uj. rzeki Narewki	Biebrza	184
17	Narewka	Białowieża	Narew	33
18	Supraśl	Supraśl	Narew	37
19	Biebrza	Lipsk	Kan. Augustowski	52
20	Rospuda	Filipów	J. Necko	63
21	Lęga	J. Olecko - J. Selmeł	J. Rajgrodzkie	69
22	Jęgrznia	J. Rajgrodzkie	Biebrza	34
23	Ełk	Czerwony Dwór	Ełk	50
24	J. Ełckie - J. Druglin - J. Orzysz - J. Tyrkko			47
25	W. J. Mazurskie	Giżycko - Buwekno - Okartowo		30
26	Brzozolasek	J. Pogubie	Pisa	29
27	J. Omulew - Wielbark - Paszyn - Barczewo - Olsztyn			192
28	J. Wągiel	J. Wierzbowskie - J. Dejnowo		34

1	2	3	4	5
29	Drwęca	Ostróda	Wisła	194
30	J.Brodnickie	Bachotek - Partęczyny	- Skarlin	36
31	Ikawka	J.Jeziorak	Drwęca	18
32	Zbrzyca	J.Somińskie	J.Witocznno	39
33	Połączenie Czarnej Wody z J.Wieckim	J.Somińskie	Lipusza	16
34	Połączenie Czarnej Wody z J.Raduńskim	uj. rz.Trzebiochy	J.Stężyckie	24
35	Supina	J.Kruklin	J.Święcajty	28
36	Wierzyca	J.Wierzysko	Wisła	133
37	Łyna Marózka	J.Maróz	J.Łańskie	25
38	Łyna	J.Łańskie	Bartoszyce	157
39	Czarna Hańcza	J.Hańcza	J.Wigry	52
40	Nysa Kłodzka	Zb. Otmuchów	Odra	74
41	Bóbr	Bolesławiec	Krosno Odrz.	154
42	Warta	Sieradz	Kan. Warta - Gopko	113
43	Łobżonka	Dorotowo	Noteć	49
44	Obra	Kościan	Warta	210
45	Gwda	J.Wierzchowo	Noteć	143
46	Rega	Świdwin	morze	137
47	Paręta	Żarnowo	morze	118
48	Wieprza /Studnica/	Kawcze	morze	103
49	Słupia	J.Żukowskie	morze	118
Razem /OK /:				3486

Walog regionalny /R/

50	Wisła	Goczałkowice	Przemsza	41
51	Biała Przemsza	Klucze	Myszkowice	47
52	Soła	Porąbka	Wisła	31
53	Skawa	Sucha	Wisła	44
54	Raba	Myślenice	Wisła	72
55	Nida /zb.Brzegi/	Oksa	Wisła	149
56	Tanew	Narol	San	82
57	Kamienna	Wąchock	Wisła	106
58	Wieprz	Krasnystaw	Tysmienica	145
59	Bytrzyca	Piotrowice	Wieprz	54
60	Pilica	Koniecpol	Przedbórz	60
61	Jeziorka	Siedlisko	Wisła	30
62	Omulew - Sawica	J.Sasek Wielki	Narew	122

1	2	3	4	5
63	Orzyc	Chorzele	Narew	92
64	Liwiec	Liw	Bug	62
65	Wkra	Działdowo	Pomiechówek	211
66	Bzura	Łowicz	Wisła	54
67	Rawka	Rawa	Bzura	56
68	Skrwa	Sierpc	Wisła	63
69	Wel	Dąbrówno	Drwęca	118
70	Osa - Kan. Trynki	Buk	Grudziądz	47
71	Mała Panew	Fasowskie	Odra	46
72	Oława	Strzelin	Odra	65
73	Barycz	Milicz	Odra	95
74	Bóbr	Pilichowice	Bolesławiec	52
75	J. Sława	J. Sława	Odra	32
76	Warta	Częstochowa	Sieradz	213
77	Prośna	Wieruszów	Warta	150
78	Wełna	J. Strzyżewskie	Warta	108
79	Obrzyca /Kan. Dzwiniński/	Obra	Odra	34
80	Gąsawka	Biskupin	Noteć	47
81	Myśla	Myślibórz	Odra	28
82	Płonia	Barlinek	J. Dąbie	76
83	Ina	J. Krzemień	Odra	132
84	Radew	J. Kwiecko	Paręta	82
85	Łupawa	J. Jasień	morze	92
86	Łeba	Łęczycza	morze	68
Razem / R / :				3.004 km

Lp	Określenie odcinka szlaku			Długość szlaku km
	rzeka	od	do	
		profilu		
1	2	3	4	5
Walog międzynarodowy /M/ i ogólnokrajowy /OK/				
1	Wisła	Przemsza	morze	941
2	Wisła Gd.	-	morze	18
3	Nogat	Wisła	Zalew Wiślany	62
4	Szkarpawa	Wisła	Zalew Wiślany	25
5	Wisła Kr.	Szkarpawa	Zalew Wiślany	11
6	Elbląg	Elbląg	Zalew Wiślany	7
7	Kan. Elbląski	-	-	6
8	San	Wisłok	Wisła	91
9	Narew	Biebrza	Zegrzynek	215
10	Kan. Żerański	-	-	19
11	Biebrza	Kan. Augustowski	Narew	85
12	W.J.Mazurskie	Węgorzewo - Kamień - Ruciane - Wiartel		100
13	W.J.Mazurskie	J.Śniardwy - Kan. Jegliński - Pisz		20
14	Kan. Augustowski	J.Rygoł - J.Necko - Biebrza		70
15	Kan. Warmiński	Ostróda	Elbląg	77
16	J.Ikawskie	Szełąg	Ostróda	17
17	J.Ikawskie	Ostróda - Miłomłyn - Ikawa		46
18	Pisa	Pisz	Narew	80
19	Bug	Mielnik	Zegrzynek	211
20	Kan. Byggoski	-	-	25
21	Odra	Racibórz	J.Dąbie	690
22	Warta	Kan. Warta - Gopło	Kostrzyn	107
23	Kan. Warta	Noteć	J.Gopło	26
24	Noteć	J.Gopło	Warta	317
25	J.Pakość z Kan. Bronisławskim		-	25
Razem /M/ i /OK/ :				3604 km
Walog regionalny /R/				
26	Przemsza	Myszkowice	Wisła	25
27	Wieprz	Tysmienica	Wisła	69
28	Kan. Gliwicki	Gliwice	Odra	40
Razem /R/ :				134 km

Lp	Nazwa zbiornika	Rzeka	Pojemność mln m ³		Powierzchnia zalewu przy max. rzędnej piętrzenia km ²
			całkowita V _c	użyteczna V _u	
1	2	3	4	5	6
1	Goczałkowice	Wisła	168,40	148,00	32,00
2	Paprocany	Gostynka	2,45	2,45	15,20
3	Przeczyce	Czarna Przemsza	20,70	16,60	5,10
4	Pogoria	Pogoria	0,30		0,60
5	Tresna	Soła	100,00	64,00	12,00
6	Debczyce	Raba	127,00	110,50	
7	Czorsztyn	Dunajec	138,00		
8	Rożnów	Dunajec	183,6	138,60	17,80
9	Kielce - Zalew	Silnica	0,10	0,10	
10	Solina	San	474,00	300,00	22,00
11	Besko	Wisłok	16,00	15,20	1,31
12	Rzeszów	Wisłok		0,70	0,70
13	Janów Lubelski	Białka	0,80	0,60	0,20
14	Rejów	Kamionka	1,70	0,90	0,30
15	Chodel	Chodelka	0,30	0,30	0,20
16	Zamość - Zalew	Topornica	0,40	0,30	
17	Zemborzyce	Bystrzyca	6,37		
18	Topornia	Radomka	0,11	0,10	0,07
19	Radom - Zalew	Mleczna	0,10	0,10	0,09
20	Sulejów	Pilica	75,00	60,50	26,3 ^x
21	Biadaszek	Feliksówka	0,10	0,10	0,10
22	Selpia	Czarna Konecka	0,60	0,54	0,50
23	Wasilków	Supraśl		0,12	0,10
24	Sokółka	Sokółka	0,50	0,50	
25	J. Rajgrodzkie	Jegrznia		31,70	17,30
26	Dębe	Narew	91,50	15,70	33,00
27	Ciechanowice	Nurzec	0,12		0,63
28	Arturówek	Bzura	0,10	0,10	
29	J. Szczawińskie	Skrwa Płd.	2,10	0,60	
30	J. Zdvorskie	dopł. Skrwy Płd.	6,30	1,90	
31	J. Urszulewskie	Skrwa Płn.	5,60		
32	Włocławek	Wisła	408,00	138,00	70,40
33	Dzierżno Duże	Kłodnica	93,50	47,00	6,10
34	Pławowice	Potok Toszecki	29,00	6,80	2,40

1	2	3	4	5	6
35	Turawa	Mała Panew	108,00	83,80	22,00
36	Otmuchów	Nysa Kłodzka	134,50	86,00	23,50
37	Głębinów	Nysa Kłodzka	111,00	78,00	22,00
38	Sulistrowice	Potek Sulistrowski	0,20		0,06
39	Poraj	Warta	25,10	22,10	5,50
40	Ruda Pełaniowska	Ner		0,20	
41	Chojny	Olechówka		0,04	
42	Młynek	Olechówka		0,04	
43	J.Ślesińskie	Kanał Ślesiński	49,90	6,00	10,00
44	Słupca	Meszna	9,20	4,70	2,60
45	Września	Wrześnica	0,30	0,30	0,20
46	Rusałka	Bogdanka	0,70	0,70	0,40
47	J.Maltańskie	Cybina	1,20	0,90	0,70
48	Pakość	Notec	87,20		
49	Jeziersko	Warta	202,80	172,60	
50	Żory	Ruda	9,75		
51	Rybnik	Ruda	24,00	4,30	
52	Słup	Nysa Szalona	37,90	33,40	
53	Bielawa	Potek Brzeczok	1,46		
54	Wisła Czarne	Wisłoka	5,10		
55	Klinkówka	Ropa	43,50	41,00	
56	Pilechowice	Bóbr	49,00		1202,00

X

II etap piętrzenia

Tab. VI

Szczegółowa charakterystyka jakości wód kontrolowanych rzek w Polsce w 1983 roku;
na podstawie danych z "Atlasu Zanieczyszczenia rzek w Polsce, 1983".

Odcinek rzeki	Klasa czystości	Główne źródła zanieczyszczeń
1	2	3
Odra		
granica państwa - poniżej Głogowa (425 km)	n.o.n.	
poniżej Głogowa - 627 km	III	
627 km - Szczecin (733 km)	II	
Szczecin - 740 km	III	
740 km - ujście do Zalewu	II	
Psina (Cyna) - lewy dopływ Odry		
źródła - Głubczyce (43,5 km)	I	Głubczyce, Baborów (cukrownia), Piotrowice (roszarnia lnu), Kietrz,
Głubczyce - powyżej Baberowa (31 km)	n.o.n.	
powyżej Baberowa - 30 km	III	
30 km - ujście do Odry	n.o.n.	
Bierawka - prawy dopływ Odry		
źródła - ujście do Odry	n.o.n.	Orzesze, Dębienko (koksołnia, kopalnia węgla), kopalnie węgla w Czerwionce i Szczygłowicach, Knurów (koksołnia, kopalnia węgla, przemysł chemiczny),
Osołoga - lewy dopływ Odry		
granica państwa - ujście	n.o.n.	Głogówek i Prudnik z przemysłem lekkim
Prudnik		
granica państwa - Prudnik (20 km)	II	
Prudnik - ujście do Osołogi	n.o.n.	
Mała Panew - prawy dopływ Odry		
źródła - Kalety (108 km)	II	Kalety (z-d celulozowo-papierniczy),
Kalety - ujście Swornicy (3 km)	n.o.n.	Krupski Młyn (z-d tworzyw sztucz.), Zawadzkie (huta żelaza), Kolonowskie (z-d prod. tekstury), Ozimek (huta żelaza),
ujście Swornicy - ujście do Odry	III	Węgry (z-d utylizacyjny),
Nysa Kłodzka - lewy dopływ Odry		
źródła - Międzyzlesie (163 km)	II	Międzyzlesie, Bystrzyca Kłodzka, Kłodzko,
Międzyzlesie - ujście Wilczego Potoku (150 km)	III	Barde Śl., Paczków, Ząbkowice, cukrownie w Ząbkowicach, Otmuchów i Lewinie Brzeskim, Goświnowice (gorzelnia), Nysa, Lewin Brzeski,
uj. Wilczego Potoku - uj. Bystrzycy Dusz. (130 km)	II	
uj. Bystrzycy Dusz. - Barde Śl. (110 km)	III	
Barde Śl. - 101 km	n.o.n.	
101 km - uj. Budzówki (96 km)	III	
uj. Budzówki - 94 km	n.o.n.	
94 km - Otmuchów	III	
Otmuchów - 73 km	n.o.n.	
73 km - 26 km	III	
26 km - uj. Grodkowskiej Strugi (24 km)	II	
uj. Grodkowskiej Strugi - 18 km	III	
18 km - Lewin Brzeski (12 km)	II	
Lewin Brzeski - ujście do Odry	n.o.n.	
Ścinawka		
źródła - Sokołowsko (51 km)	III	Sokołowsko (szpital chorób płuc), Mieroszów (z-d przem. lnianarskiego), Nowa Ruda (z-d przem. jedwab.), Szupiec (kop. węgla kam.),
Sokołowsko - granica państwa (45 km)	n.o.n.	
granica państwa (26 km) - 13 km	n.o.n.	
13 km - uj. Potoku Bożkowskiego (7,5 km)	III	
uj. Potoku Bożkowskiego - ujście do Nysy Kł.	n.o.n.	
Biała Głuchowska		
granica państwa - Głuchowice (21,5 km)	I	Głuchowice, Bodzanów i Rudawa (z-d papierniczy)
Głuchowice - Bodzanów (18,3 km)	II	
Bodzanów - 17,5 km	n.o.n.	
17,5 km - Rudawa (15,5 km)	II	

1	2	3
Rudawa - 11,5 km	III	
11,5 km - ujście do Nysy Kł.	II	
<u>Ścinawa Niemodlińska</u>		
źródła - Niemodlin (13 km)	II	Niemodlin (z browarem, gazownią iz-dem lin
Niemodlin - 9,5 km	n.o.n.	i sznurków), Gracze (ferma bydła),
9,5 km - Gracze	III	
Gracze - ujście do Nysy Kł.	n.o.n.	
<u>Oława - lewy dopływ Odry</u>		
źródła - Ziębice (80,5 km)	II	Ziębice (z cukrownią), Strzelin, Oława,
Ziębice - 45 km	n.o.n.	Stiechnica (huta i elektrownia), Wrocław
45 km - ujście do Odry	III	(z-d przetw.ow.-warzyw., parowozownia)
<u>Śleza - lewy dopływ Odry</u>		
źródła - Niemcza (67 km)	III	Przerzeczyn i Niemcza, Żagiewniki (cukrow-
Niemcza - ujście do Odry	n.o.n.	nia), Jordów (mleczarnia), Piskorszew i
<u>Mała Śleza</u>		
źródła - Prusy (27,5 km)	III	Bielany (mleczarnie), Wrocław (cukrownia
Prusy - 24 km	n.o.n.	"Klecin", Pietrzykowice (z-d przetw.ow.
24 km - ujście Pluskawki (16 km)	III	-warzyw.), Pilczyce (oczyszczalnia miejska
uj.Pluskawki - ujście do Ślezy	n.o.n.	Wrocławia), Prusy (rzeźnia), Strzelin (cu-
<u>Bystrzyca - lewy dopływ Odry</u>		
źródła - ujście Głuszycy (87,5 km)	III	Głuszyca (z-d przem baweł.), Walim (z-d
uj.Głuszycy - ujście do Odry	n.o.n.	przem.lniar.), Świdnica, Pszenno (cukrownia),
<u>Strzegomka</u>		
źródła - Strzegom (59 km)	II	Pustków (cukrownia), Sobótka (z browarem),
Strzegom - 55 km	n.o.n.	Ratyń, Wrocław-Leśnica (garbarnia), Wrocław-
55 km - 51,5 km	III	Pracze, Strzegom (roczarnia lnu), cukrownia
51,5 km - Strzegom (48 km)	II	"Pastuchów", Żarów (z-d chemicz.), Kąty Wroc-
Strzegom - ujście do Bystrzycy	n.o.n.	ławskie (z-d przem.zimieniaczanego), Wałbrzych,
<u>Pełcznica</u>		
źródła - Wałbrzych (31 km)	II	
Wałbrzych - ujście do Bystrzycy	n.o.n.	
<u>Widawa - prawy dopływ Odry</u>		
źródła - Psie Pole (19 km)	III	Namysłów (z browarem i mleczarnią), Bierutów,
Psie Pole - 15 km	n.o.n.	Oleśnica, Wrocław-Psie Pole, cukrownia we Wro-
15 km - 5 km	III	ckawiu-Sołtysowicach,
5 km - ujście do Odry	II	
<u>Kaczawa - lewy dopływ Odry</u>		
źródła - Wojcieszów (74 km)	II	Wojcieszów (z z-dem wapienniczym), Świerzawa,
Wojcieszów - 68 km	III	Nowa Ziemia (z-d papierniczy), Złotoryja (z
68 km - Świerzawa (66 km)	II	mleczarnią iz-dem wyrobów filcowych), Jawor
66 km - 57 km	III	(z cukrownią), Legnica, Prochowice (z-d dro-
57 km - Złotoryja (46 km)	II	biarski, gorzelnia),
Złotoryja - uj.Nysy Szalonej (35,5 km)	n.o.n.	
uj.Nysy Szalonej - uj.Czarnej Wody (22 km)	III	
uj.Czarnej Wody - 8 km	n.o.n.	
8 km - Prochowice (5 km)	III	
Prochowice - ujście do Odry	n.o.n.	
<u>Nysa Szalona</u>		
źródła - Bolków (41,5 km)	III	Bolków (z mleczarnią, garbarnią i z-dem
Bolków - zbiornik Szup	n.o.n.	włókienniczym),
zb.Szup - ujście do Kaczawy	II	
<u>Czarna Woda</u>		
badania od dopływu Siekierna (35,2 km);		Gromadka (odlewnia żeliwa), Rokietki (ferma tu-
aż do ujścia do Kaczawy	n.o.n.	czu), Chojnów (z-d papierniczy), Legnica (huta
<u>Skora</u>		
źródła - 17,5 km	III	Pielgrzymka, Grodziec, Chojnów (z-d papier-
17,5 km - Chojnów (10,5 km)	II	niczy),

1	2	3
Ochojów - 2,5 km	n.o.n.	
2,5 km - ujście do Kaczawy	III	
<u>Zimnica</u> - lewy dopływ Odry na całej długości	n.o.n.	KGH Miedzi Lubin, Lubin, Krzeczyn Włki (gorzelnia, PGR), Chrostnik (gorzelnia), ścieki z oczyszczalni Lubin, Ścinawa (z z-dem chemii gospodarczej),
<u>Barycz</u> - prawy dopływ Odry		
śródką - Milicz (87 km)	II	Milicz, Żmigrod, Orla, Kołmin, Krotoszyn, Rawicz, cukrownie w Zdunach i Miejskiej Górze, Góra (z cukrownią), Rydzyny, Leszno, Pułliski (z-d przetw. ow.-warzyw.),
Milicz - ujście do Odry	III	
<u>Obrzyca</u> - prawy dopływ Odry		
badania prowadzone dla ujściowego odcinka rzeki o dł. 18,4 km (poniej jez. Jasińskiego)	II	Konotop (gorzelnia), Kargowa (z gorzelnia), Trzebiechów, Brójce (z-d utylizacyjny), Świebodzin, Bałimost, Zbąszynek, gorzelnie w Kręcku i Smolnie Wielkim, Wojnów (prewentorium),
<u>Grika Obra</u>		
śródką - Brójce (34 km)	I	
Brójce - 31,5 km	II	
31,5 km - Świebodzin (30,5 km)	I	
Świebodzin - jez. Wojnowskie	n.o.n.	
poniej jez. Tucholskiego - ujście do Obrzycy	III	
<u>Bóbr</u> - lewy dopływ Odry		
śródką - Lubawka (261 km)	II	Lubawka (z z-dem dziewiar.), Kamienna Góra (z z-dem przem. lnian.), Janowice (z z-dem papier.), Miłków (z-d papier.), Mysłakowice (z-d lnian.), Dąbrowica (z-d papier.), Jelenia Góra (z-dy włók. chemicz., i celulozowy), Pilchowice (z-d papierniczy), Lwówek Śl., Bałesławiec (z z-dem chemicz. "Wizów"), Leszno Górne (z-d garbarski), Szprotawa, Żagań,
Lubawka - 252 km	n.o.n.	Karpacz, Kowary, Szklarska Poręba (z hutą szkła), Piechowice (z z-dem papier.), Sobieszów (z hutą szkła), Cieplice (ścieki komunalne),
252 km - Kamienna Góra (248 km)	III	
Kamienna Góra - 228 km	n.o.n.	
228 km - Jelenia Góra (204 km)	III	
Jelenia Góra - zbiornik Pilchowice	n.o.n.	
poniej zb. Pilchowice - 150 km	III	
150 km - Bolesławiec (141 km)	II	
Bolesławiec - ujście do Odry	n.o.n.	
<u>Łomnica</u>		
śródką - Karpacz (13 km)	II	
Karpacz - 11,5 km	n.o.n.	
11,5 km - 9,3 km	III	
9,3 km - Miłków (8,7 km)	II	
Miłków - ujście do Bobru	III	
<u>Jedlica</u>		
śródką - Kowary (8 km)	II	
Kowary - ujście do Bobru	n.o.n.	
<u>Kamienna</u>		
śródką - Szklarska Poręba Górna (21 km)	I	
Szklarska Poręba Górna - Jelenia Góra (2,1 km)	III	
Jelenia Góra - ujście do Bobru	n.o.n.	
<u>Szprotawa</u>		
śródką - ujście Zielonicy (46,7 km)	II	Lubin, Polkowice, LGOM, Radwanice (roszarnia lnu), Przemków, Szprotawa,
uj. Zielonicy - 42,5 km	n.o.n.	
42,5 km - uj. Chocianowskiej Wody (41 km)	III	
uj. Chocianowskiej Wody - 25,5 km	n.o.n.	
25,5 km - ujście do Bobru	III	
<u>Kwisa</u>		
śródką - Świeradów (115 km)	I	Świeradów, Krobica (z-d płyt pilś.), Mirsk (przemysł lnian.), Gryfów (z-d prod. azbest.),
Świeradów - Mirsk (107 km)	II	Leśna (z-d jedwab.), Luban (przem. baweł.),
Mirsk - zbiornik Żłotniki	III	Nowogrodziec (kop. sur. mineral.), Zembrzydowa

1	2	3
<u>Żółnik Leśna - Lubañ (70 km)</u>	II	(szlamownia kaolinu), obiekty rolne i hodo-
Lubań - 50 km	III	wlane,
50 km - 15 km	II	
15 km - ujście do Bobru	I	
<u>Czarny Potok</u>		Czerniawa, Mirak (z-d mleczarski),
źródła - Czerniawa (11 km)	I	
Czerniawa - 8 km	II	
8 km - Mirak (3 km)	I	
Mirak - ujście do Kwisy	II	
<u>Czarna Wielka</u>		Iłowa (z mleczarnią i hutą szkła), Żagań i Żary,
ocenę uwzględniono dolny odcinek cieku		
o długości 34 km		
34 km - ujście Czernej Małej (20,5 km)	I	
uj. Czernej Małej - ujście do Bobru	II	
<u>Nysa Żużycka - lewy dopływ Odry</u>		
granica państwa - 125 km	n.o.n.	ścieki bytowe i przemysłowe z Czechosłowacji
125 km - 102,5 km	III	i NRD, Bogatynia, el. i kop. "Turów", Zgorzelec,
102,5 km - Łęknica (77,5 km)	II	Zodol (NRD), Pienisko (z-d tekstury, huta szkła),
Łęknica - 68 km	III	Łęknica (kop. węgla brunat.), Zasielki, Forst (NRD),
68 km - Zasielki i Forst (50 km)	II	Gubin (Polska, NRD),
Zasielki - 31 km	III	
31 km - Gubin (14 km)	II	
Gubin - ujście do Odry	III	
<u>Warta - prawy dopływ Odry</u>		
źródła - Zawiercie (795 km)	II	Zawiercie (z hutą i odlewnią), Myszków, Często-
Zawiercie - 743 km	n.o.n.	chowski Okręg Przem., Radomsko, ŁOP, Warta,
743 km - Częstochowa (735 km)	III	Konin, Luboń, Poznań, Oborniki Wlkp., Sieradz,
Częstochowa - 692 km	n.o.n.	Uniejów, Koło, Śrem, Wronki, Sieraków, Między-
692 km - uj. Radomki (680 km)	III	chód, Skwierzyna, Gorzów Wlkp. (z z-dem włók.
uj. Radomki - 357 km	n.o.n.	chemicz.) i inne liczne z-dy przemysłowe,
357 km - Śrem (295 km)	III	
Śrem - 283 km	n.o.n.	
283 km - Luboń (250 km)	III	
Luboń - 120 km	n.o.n.	
120 km - 70 km	III	
70 km - Gorzów Wlkp. (55 km)	II	
Gorzów Wlkp. - ujście do Odry	III	
<u>Pichna</u>		Zduńska Wola,
źródła - ujście do Warty	n.o.n.	
<u>Ner</u>		Rzgów, ŁOP i Poddębice,
klasyfikowany jest 116 km odcinek		
od Rzgowa do ujścia do Warty	n.o.n.	
<u>Kiełbaska</u>		
źródła - ujście Polusza (30 km)	II	Turek, kop. węgla brunat. "Adamów",
ujście Polusza - 265 km	n.o.n.	
26,5 km - uj. Strugi Janiszewickiej (16 km)	III	
uj. Strugi Janiszewickiej - 9,5 km	n.o.n.	
9,5 km - ujście do Warty	III	
<u>Czarna Struga</u>		Stawiszyn (przem. rolno-spoż.), Zbiersk
źródła - Stawiszyn (41 km)	II	(cukrownia),
Stawiszyn - Zbiersk	III	
Zbiersk - ujście do Warty	n.o.n.	
<u>Meszna</u>		Słupca (garbarnia, z-d "Mostostalu"), przem.
klasyfikowany jest odcinek rzeki o dł.		ziemniaczany w Witkowie i Stawie,
23,8 km (od jez. Ponidzkiego do ujścia)		
23,8 km - ujście Kanału Sierakowskiego	II	
(9,4 km)		

1	2	3
<u>Uj. Kanału Sierakowskiego-ujęcie do Warty</u>	n.o.n.	.
<u>Wrześnica</u>		Czerniejewo, Września (gorzelnia i drobny przemysł),
źródła - Czerniejewo (40 km)	III	
Czerniejewo - ujęcie do Warty	n.o.n.	
<u>Proszna</u>		Gorzów Śl. (mleczarnia), Praszka (z-d motoryzacyjny, rzeźnia), Wieruszów (z-d odzież.),
źródła - Gorzów Śl. (194 km)	II	Kępno, Grabów (z-d jajczarsko-drobiar.),
Gorzów Śl. - 178 km	n.o.n.	Ostrów Wlkp., Kalisz, Pleszew, Winiary,
178 km - 115 km	III	
115 km - ujęcie Młynówki (109 km)	II	
uj. Młynówki - 90 km	n.o.n.	
90 km - ujęcie Okoboku (82 km)	III	
uj. Okoboku - 72 km	n.o.n.	
72 km - ujęcie Swędrni (67 km)	III	
uj. Swędrni - ujęcie do Warty	n.o.n.	
<u>Łutynia</u>		Dobrzyce (mleczarnia), Kotlin (z-d przetw. ow. -warzyw.), Witaszyc (cukrownia i z-d lniany),
źródła - ujęcie Patoeki (41 km)	III	Jarocin,
uj. Patoeki - ujęcie do Warty	n.o.n.	Pniewy (gorzelnia i masarnia), Opalenica (cukrownia), Buk (mleczarnia),
<u>Mogilnica</u>		
źródła - Opalenica (36 km)	III	
Opalenica - ujęcie	n.o.n.	
<u>Sama</u>		Kaźmierz (mleczarnia), Szamotuły (cukrownia i z-d przem. tkuszc.),
kontrolowana jest od jez. Łasowskiego do ujścia, na dż. 38,8 km		
38,8 km - Kaźmierz (26 km)	III	
Kaźmierz - ujęcie do Warty	n.o.n.	
<u>Notec</u>		Mątwy (z-d sodowy), Pakość (roszarnia lnu i gazownia), Tuczno (cukrownia), Inowrocław, Babissyn, Tur, Nakło (z cukrownią), Wieleń, Krzyż, Drezdenko, Ujście (z hutą szkła), Czarnków (z-d płyt pilśniowych),
kontrolowany był odcinek rzeki na długości 198,4 km (bez jezior);		
jez. Modziszewskie - jez. Gopko	II	
jez. Gopko - ujęcie Rokitki (173 km)	n.o.n.	
Czarnków (95 km) - 85 km	III	
85 km - Wieleń (60 km)	II	
Wieleń - 49 km	III	
49 km - Drezdenko (38 km)	II	
Drezdenko - 33 km	III	
33 km - ujęcie do Warty	II	
<u>Rokitka</u>		Pęperzyn (z-d rolniczy), Konstanców (ferma hodowl.), Mrocza (przem. rol. spoż.), gorzelnia w Kosowie i Dąbowie, Sadki (POM i Gorzelnia), Samostrzel (tech. rol.),
określany był stan czystości rzeki na odcinku dż. 36 km (od jez. Pęperzyńskiego)		
jez. Pęperzyńskie - jez. Wieleckie	III	
jez. Wieleckie - Kosowo (22,5 km)	III	
Kosowo - 21 km	n.o.n.	
21 km - Samostrzel (7,5 km)	III	
Samostrzel - 3 km	n.o.n.	
3 km - ujęcie do Noteci	III	
<u>Gwda</u>		Szczecinek, Tarnówka (z-d tektury), Piła (ścieki sanitarne i przemysłowe),
rzeka kontrolowana była od wypływu z jez. Smoleńskiego, na długości 120,2 km		
jez. Smoleńskie - jez. Wielimie	II	
jez. Wielimie - 90,5 km	III	
90,5 km - ujęcie Dobrzyńki (80 km)	II	
uj. Dobrzyńki - 58 km	III	
58 km - Piła (21 km)	II	
Piła - 8 km	III	
8 km - ujęcie do Noteci	II	

1	2	3
<u>Głomia</u>		Złotów,
jez.Głomskie (46,7 km) - jez.Baba (38 km)	II	
jez.Złotowskie (36 km) - 15 km	III	
15 km - ujście do Gwdy	II	
<u>Drawa</u>		Złocieniec, Drawsko Pom.(z mleczarnią i przemysłem sienn.), Drawno, Barwin (gorzelnia),
jez.Krosino (154 km) - Złocieniec (149 km)	II	
Złocieniec - Drawsko Pom. (128 km)	III	
jez.Prostyń (87 km) - 80 km	II	
80 km - jez. Dubie (71 km)	I	
jez.Adamów (68 km) - 38 km	II	
38 km - ujście do Noteci	I	
<u>Myśla</u> - prawy dopływ Odry		Myślibórz, Dębno,
klasyfikowany był odcinek rzeki poniżej		
jez.Myśliborskiego, o dż.65,6 km		
jez.Myśliborskie (70 km) - 37 km	II	
37 km - Dębno (24 km)	I	
Dębno - ujście do Odry	II	
<u>Płonia</u> - prawy dopływ Odry		Barlinek (z-d urzędzeń okrętowych), PGR Warszyny i Przywodzie, Pyrzyce, Kołbacz (gorzelnia i przem.ferma tuczu trzody chlewnej), Płonie (z-d kontenerów), Szczecin-Dąbie (ścieki komun.),
źródła - Barlinek (69 km)	II	
Barlinek - 57 km	III	
57 km - jez.Płoń (50,5 km)	II	
jez.Płoń - uj.Kanału Stróżewskiego (38,5 km)	II	
uj.Kan.Stróżewskiego - jez.Miedwie (32,5 km)	III	
jez.Miedwie - jez.Żelewo	II	
jez.Płonne - ujście do Odry	III	
<u>Ina</u> - prawy dopływ Odry		Recz Pomorski, Ciemnik (gosp.rolne), Kluczewo (cukrownia), Stargard Szcz., Goleniów,
źródła - uj.Ciemnika (123 km)	I	
uj.Ciemnika - uj. Ręczanki (102 km)	II	
uj.Ręczanki - Stargard Szcz. (58 km)	III	
Stargard Szcz. - 52 km	n.o.n.	
52 km - Goleniów (15 km)	III	
Goleniów - 10 km	n.o.n.	
10 km - ujście do Odry	III	
<u>Wisła</u>		
źródła - uj.Potoku Malinki (1031,3 km)	I	
uj.potoku Malinki - 1013,8 km	II	
1013,8 km - Skoczów (1012,6 km)	I	
Skoczów - zb.Goczałkowice (997,5 km)	II	
zb.Goczałkowice - uj.Sanu (656,3 km)	n.o.n.	
uj.Sana - uj.Opatówki (641,3 km)	III	
uj.Opatówki - 629 km	n.o.n.	
629 km - Kozienice (516 km)	III	
Kozienice - uj.Pilicy (485 km)	n.o.n.	
uj.Pilicy - Warszawa (426 km)	III	
Warszawa - 256 km	n.o.n.	
256 km - Świecie (132 km)	III	
Świecie - uj.Wdy (121 km)	n.o.n.	
uj.Wdy - ujście do Bałtyku	III	
<u>Łownica</u> - prawy dopływ Wisły		Jasienica (z-d meblarski), Rostropice (mleczarnia), Bielske-Biała (z-d futrzarskie i z-d sprzętu sportowego),
uj.Wapienicy - ujście do Wisły	n.o.n.	
<u>Wapienica</u>		
zb.Wapienica - uj.Wapieniczanki (14 km)	I	
uj.Wapieniczanki - 7,5 km	n.o.n.	
7,5 km - ujście do Łownicy	III	

1	2	3
<u>Biała</u> - prawy dopływ Wisły		Bielsko-Biała (przem.włók., motorys., papier., elektrotech.), Czechowice-Dziedzice (z-d tekstury, rafineria, z-d chemicz., walcownia metali kolor.) KWK "Silesia", Bystra i Komorowice,
źródła - uj.Bystrej (24,5 km)	I	
uj.Bystrej - 22 km	III	
22 km - Bielsko-Biała (16 km)	II	
Bielsko-Biała - Czechowice-Dziedzice (5,8 km)n.o.n.		
Czechowice-Dziedzice - poniżej brak wyników kontroli wody w rzece		
<u>Przemsza</u> - lewy dopływ Wisły		
<u>Czarna Przemsza</u>		Poręba i Siewierz, Będzin, Dąbrowa Górni., Sosnowiec, Czeladź, Myszkowice,
Kontrolą objęty odcinek rzeki o dł. ok.70 km		
Poręba - zb.Przeczyce (60 km)	II	
zb.Przeczyce - Będzin (38 km)	II	
Będzin - ujście do Wisły	n.o.n.	
<u>Biała Przemsza</u>		Klucze (z-d papier.), Bukowno (ścieki i wody dołowe z Zakł.Gór.Hut."Bolesław"), Szawków
źródła - uj.Białka (29,5 km)	I	
uj.Białki - ujście do Przemszy	n.o.n.	
<u>Soła</u> - prawy dopływ Wisły		Rajcza (masarnia, tartak), Węgierska Górka, Żywiec (browar, z-d piier, garbarnia), Kęty (przem. węł., walcownia), Rajsko, Oświęcim (kombi.chem.),
źródła - Rajcza (73 km)	I	
Rajcza - jez.Żywieckie (50 km)	II	
zb.Czaniec - ujście do Wisły	II	
<u>Żylica</u>		Szczyrk, Buczkowice (masarnia),
źródła - Szczyrk (13 km)	I	
Szczyrk - ujście do jez.Żywieckiego	II	
<u>Skawa</u> - prawy dopływ Wisły		Spytkowice (z-d utylizacyjny), Zembrzyce (garbarnia), Wadowice (z-d tekstury, wtryskarek, rzeźnia, z-d przem.spoż.),
źródła - Spytkowice (80 km)	II	
Spytkowice - 67,5 km	III	
67,5 km - Zembrzyce (43,5 km)	II	
Zembrzyce - 34 km	III	
34 km - Wadowice	II	
Wadowice - 11 km	III	
11 km - ujście do Wisły	II	
<u>Wieprzówka</u>		Andrychów, Wieprz,
źródła - Andrychów (17,5 km)	II	
Andrychów - ujście do Skawy	n.o.n.	
<u>Prądnik-Białucha</u> - lewy dopływ Wisły		Skała (mleczarnia), Witkowice (szpital),
źródła - Skała (27 km)	I	
Skała - 14,5 km	II	
14,5 km - Witkowice (9 km)	I	
Witkowice - ujście do Wisły	II	
<u>Drubnia</u> - lewy dopływ Wisły		Kraków (Huta im.Lenina, Krak.przed.ceramiki bud.),
źródła - uj.Minezki (25,5 km)	II	
uj.Minezki - 18 km	III	
18 km - zalew (8,5 km)	II	
zalew - ujście do Wisły	n.o.n.	
<u>Raba</u> - prawy dopływ Wisły		Rabka (uzdr., mleczarnia, rzeźnia, rozlewnia piwa), Myślenice, Giszów (tuczarnia trzody), Bochnia (mleczarnia, huta),
źródła - Rabka (111,5 km)	I	
Rabka - 104 km	III	
104 km - 94,5 km	II	
94,5 km - Myślenice (75 km)	I	
Myślenice - 56 km	II	
56 km - uj.Potoku Gnojskiego (35 km)	I	
uj.Potoku Gnojskiego - 30 km	II	
30 km - Bochnia (22 km)	I	
Bochnia - ujście do Wisły	II	
<u>Uszwica</u> - prawy dopływ Wisły		Okocim (browar),

1	2	3
źródła - Okocim (33,5 km)	I	
Okocim - 12,5 km	n.o.n.	
12,5 km - ujście do Wisły	III	
<u>Nidzica</u> - lewy dopływ Wisły		Kazimierza Wielka (cukrownia),
źródła - uj.Małoszówki (18 km)	II	
uj.Małoszówki - ujście do Wisły	n.o.n.	
<u>Dunajec</u> - prawy dopływ Wisły		Zakopane, Nowy Targ, Nowy Sącz, Tarnów,
<u>Biały Dunajec</u>		
źródła - Zakopane (25 km)	I	
Zakopane - 20 km	n.o.n.	
20 km - 17 km	III	
17 km - 2 km	II	
2 km - ujście do Dunajca	I	
<u>Dunajec</u>		
199,9 km - Nowy Targ (198 km)	I	
Nowy Targ - 175 km	II	
175 km - Nowy Sącz (105 km)	I	
Nowy Sącz - 104 km	II	
104 km - zb.Rożnowski (98 km)	III	
zb.Czchów (67 km) - uj.Białej Tarnow- skiej (30 km)	II	
uj.Białej Tarnowskiej - ujście do Wisły	n.o.n.	
<u>Poprad</u>		Muszyna, Żegiestów, Stary Sącz,
granica państwa - Żegiestów (37,5 km)	I	
Żegiestów - 26 km	II	
26 km - Stary Sącz (3 km)	I	
Stary Sącz - ujście do Dunajca	II	
<u>Biała Tarnowska</u>		Grybów (z browarem), Świebodzin (z-d utyliza- cyjny), Tarnów (z z-dami mechaniczn. i azotowymi),
źródła - Grybów (73 km)	I	
Grybów - 68 km	III	
68 km - uj.Jasienianki (63 km)	II	
uj.Jasienianki - 55 km	III	
55 km - uj.Zborowianki (49 km)	II	
uj.Zborowianki - 40 km	III	
40 km - Tuchów (25 km)	II	
Tuchów - uj.Wądogo	III	
uj.Wądogo - ujście do Dunajca	n.o.n.	
<u>Nida</u> - lewy dopływ Wisły		Jędrzejów, Sędziszów (z-d kotłowni), Pińczów, Gacka (kop.minerałów), Jurków (z-d przetw.ow- warzyw.), Busko Zdrój,
<u>Biała Nida</u>		
źródła - połączenie z Czarną Nidą (99 km)	II	
99 km - 62 km	n.o.n.	
62 km - Gacka (50,5 km)	III	
Gacka - 49 km	n.o.n.	
49 km - Jurków (35,5 km)	III	
Jurków - 30 km	n.o.n.	
30 km - ujście do Wisły	III	
<u>Czarna Nida</u>		ścieki z Kielc (przez Bobrzę),
źródła - 19 km	II	
19 km - ujście Bobrzy (9,5 km)	I	
uj.Bobrzy - połączenie z Białą Nidą	n.o.n.	
<u>Bobrza</u>		Kielce, Wiśniówka (kamieniołomy),
źródła - ujście Sufragańca (18 km)	I	
uj.Sufragańca - ujście Silnicy (17 km)	II	
uj.Silnicy - 15 km	III	
15 km - Kielce	II	
Kielce - ujście do Czarnej Nidy	n.o.n.	

1	2	3
<u>Broni</u> - prawy dopływ Wisły		Niedomice (z-d celulozowy),
źródła - ujście Żabnicy (26,5 km)	I	
uj.Żabnicy - ujście do Wisły	n.o.n.	
<u>Czarna Staszowska</u> - lewy dopływ Wisły		Staszów (z przemysłem), Grzybów (kop.siatki "Siarkopol"),
rzeka klasyfikowana była od 55,5 km, od ujścia Czarnej spod Drugni;		
55 km - 48,5 km	III	
48,5 km - 36 km	II	
36 km - Grzybów (17 km)	I	
Grzybów - 14 km	n.o.n.	
14 km - ujście Wschodniej (6 km)	III	
uj.Wschodniej - ujście do Wisły	II	
<u>Wschodnia</u>		Chmielnik (z mleczarnią), Grzybów (miasto i "Siarkopol"),
źródła - 22,5 km	n.o.n.	
22,5 km - ujście do Czarnej	III	
<u>Wisłoka</u> - prawy dopływ Wisły		Jasło (rafineria ropy, z-d tworzyw sztucznych), Ropa i Jasiołka, Strzegocice i Mokrzec (żwirowanie), Pilzno, Dębica (z-d przem.gumow.), Pustków (z-d tworzyw sztucz.), Mielec,
źródła - Jasło (106 km)	I	
Jasło - Mielec (16 km)	II	
Mielec - ujście do Wisły	III	
<u>Ropa</u>		Wysowa, Gorlice (rafineria ropy), Biecz, Grudno,
źródła - Gorlice (32 km)	I	
Gorlice - ujście do Wisłoka	III	
<u>Jasiołka</u>		Dukla, Jedlicze (rafineria ropy), Jasło,
źródła - Jedlicze (20 km)	I	
Jedlicze - 14 km	III	
14 km - Jasło (2 km)	II	
Jasło - ujście do Wisłoki	III	
<u>Wielopolka</u>		Ropczyce (z-d magnezytowy), Sędziszów (z-d filtrów i meblowy), Pustków (z-d tworzyw sztucz.),
źródła - Ropczyce (25 km)	II	
Ropczyce - 13,5 km	III	
13,5 km - Pustków (4 km)	II	
Pustków - 2 km	III	
2 km - ujście do Wisłoki	II	
<u>Łęga</u> - prawy dopływ Wisły		Kolbuszowa (mleczarnia), Gorzyce (z-d sprzętu komunikacyjnego),
źródła - ujście do Wisły	II	
<u>San</u> - prawy dopływ Wisły		Sanok, Dynów, Przemyśl, Krosno, Rzeszów, Łańcut, Przeworsk (cukrownia), Nowa Sarzyna (przem.chem.), Stalowa Wola (z hutą i elektrownią), Lesko, Jarosław, Łęka i Nisko,
rzeka kontrolowana była od zbiornika Myczkowce do ujścia do Wisły, na długości 318,9 km;		
zb.Myczkowce - Sanok (278 km)	I	
Sanok - Przemyśl (158 km)	II	
Przemyśl - 150 km	III	
150 km - uj.Wisłoka (90 km)	II	
uj.Wisłoka - 79 km	III	
79 km - ujście do Wisły	II	
<u>Lubaczówka</u>		Lubaczów (z mleczarnią i roszarnią lnu),
źródła - Lubaczów (56 km)	I	
Lubaczów - uj.Śołotwy (51 km)	II	
uj.Śołotwy - 21,5 km	III	
21,5 km - ujście do Sanu	II	
<u>Wisłok</u>		Rymanów (z-d garbarski), Krosno (z przemysłem), Strzyżów (filia huty "Stalowa Wola"), Rzeszów (z przemysłem), Łańcut, Zaczek (browar), Przeworsk (cukrownia),
źródła - Tabor (149 km)	I	
Tabor - uj.Lubatówki (139 km)	II	
uj.Lubatówki - 132 km	III	
132 km - Rzeszów (62 km)	II	
Rzeszów - 21,5 km	n.o.n.	
21,5 km - uj.Mlecski (15 km)	III	

1	2	3
<u>uj.Mleczki - ujście do Samu</u>	n.o.n.	
<u>Tabor - Morawa</u>		
źródła - Rymanów (15 km)	II	Rymanów (z garbarnią), Wróblak Szlachecki
Rymanów - 1,5 km	n.o.n.	(z-d utylizacyjny),
1,5 km - ujście do Wisłoka	III	
<u>Łada</u>		
źródła - Biłgoraj (21 km)	II	Biłgoraj, Szczebrzeszyn,
Biłgoraj - ujście do Tanwi	III	
<u>Opatówka - lewy dopływ Wisły</u>		
źródła - Opatów (41 km)	III	Opatów (rzeźnia, masarnia, mleczarnia), cukrow-
Opatów - ujście do Wisły	n.o.n.	nia "Włostów",
<u>Wyżnica - prawy dopływ Wisły</u>		
źródła - Kraśnik (27 km)	I	Kraśnik (z-d kózysk tocznych, mleczarnia),
Kraśnik - 32 km	III	
32 km - 28 km	n.o.n.	
28 km - ujście do Wisły	III	
<u>Kamienna - lewy dopływ Wisły</u>		
źródła - 128 km	III	Bliżyn (z-d farb i lakierów), Suchedniów,
128 km - Bliżyn (123 km)	II	Skarżysko-Kamienna, Starachowice (z FSC i kop:
Bliżyn - Skarżysko Kamienna (111 km)	III	rud żelaza), Doły Biskupie (z-d tektury), Kunów
Skarżysko Kam. - zb.Brody Iżdeckie (83 km)	n.o.n.	(z-d narzędzi rol.), Ostrowiec Św. (z hutą im.
zb.Brody Iżdeckie - Kunów (64,5 km)	III	M.Nowotki), cukrownia "Częstocice", Bodzechów
Kunów - 27,5 km	n.o.n.	(z-d papier.),
27,5 km - ujście do Wisły	III	
<u>Świślina</u>		
źródła - ujście do Kamiennej	II	Bodzentyn, Rudki (z-d urządzeń chemicz., masarnia),
<u>Iżżanka - lewy dopływ Wisły</u>		
źródła - Iżża (52 km)	II	Doły Biskupie (z-d tektury),
Iżża - 36,5 km	n.o.n.	
36,5 km - ujście do Wisły	III	
<u>Kurówka - prawy dopływ Wisły</u>		
źródła - Garbów (31 km)	II	cukrownia "Garbów", Kurów (mleczarnia, z-d futrzar-
Garbów - 11 km	n.o.n.	ski),
11 km - ujście do Wisły	III	
<u>Wieprz - lewy dopływ Wisły</u>		
źródła - Zwierzyniec (265 km)	I	Zwierzyniec (browar, z-d meblowy), Szczebrzeszyn
Zwierzyniec - 260 km	II	(mleczarnia), mleczarnie w Stryjnie i Piaskach,
260 km - 255 km	III	Bodaczów (z-d tłuszczowy), cukrownie "Klemensów"
255 km - Bodaczów (247 km)	II	i "Rejowiec" oraz "Lublin", Zamość (z-d meblowy)
Bodaczów - ujście Wolicy (206 km)	III	Krasnystaw, Lubartów i Lublin (browar, z-d mięsny,
uj.Wolicy - ujście Wojsławki (200 km)	II	przem. ziemniacz., FSC), Milejów (z-d przetw. ow.-
uj.Wojsławki - 197,5 km	I	warzyw.), Trawniki (z-d dziewiarski),
197,5 km - ujście Bystrzycy (118 km)	II	
uj.Bystrzycy - 62 km	n.o.n.	
62 km - ujście do Wisły	III	
<u>Bystrzyca</u>		
źródła - Zalew Zemborski (33,5 km)	II	Bychawa, Bełżyce, Lublin,
Zalew Zemborski - Lublin (26,5 km)	III	
Lublin - ujście do Wieprza	n.o.n.	
<u>Tysmienica</u>		
źródła - ujście Białki (21 km)	II	Parczew (wytw. octu i musztardy, rzeźnia, masarnia,
uj.Białki - ujście Czarnej (2,5 km)	III	ZOZ), Radzyń Podl. (z-d przetw. ow.-warzyw., mleczar-
uj.Czarnej - ujście do Wieprza	n.o.n.	nia, ZOZ), Kock i kombinat ogrod.,
<u>Radomka - lewy dopływ Wisły</u>		
źródła - Przysucha (88 km)	I	Przysucha (z-d ow-warzyw., z-d wyrobów metal.),
Przysucha - 68,5 km	III	Wierszyc, Szydłowiec, Janikowo (z-d przetw. ow.-

1	2	3
68,5 km - ujście Wiązownicy (59,5 km)	II	warzyw.), Radom,
uj.Wiązownicy - ujście Mleczki (35,5 km)	III	
uj.Mleczki - ujście do Wisły	n.o.n.	
<u>Pilica</u> - lewy dopływ Wisły		
źródła - Szczekociny (283 km)	II	Pilica, Szczekociny (mleczarnia), Koniecpol,
Szczekociny - 262,5 km	III	Przedbórz (z-d przem.elektromasz.), Sulejów
262,5 km - Koniecpol (255 km)	II	(z-d przem.wapienn.), kop.piasku w Białej Górze,
Koniecpol - 242 km	III	Tomaszów Maz. (z z-dem włókien chemicz.), Nowe
242 km - Przedbórz (203 km)	II	Miasto, Warka (z z-dem przetw.ow.-warzyw.),
Przedbórz - 189 km	III	
189 km - zb.sulejowski (153 km)	II	
zb.sulejowski - Biała Góra (133 km)	II	
Biała Góra - Tomaszów Maz. (125 km)	III	
Tomaszów Maz. - 95 km	n.o.n.	
95 km - ujście do Wisły	III	
<u>Luciąża</u>		
źródła - uj.dopływu z Lipowczyc (24,5 km)	II	Gorzkowice (mleczarnia), Wola Krzysztoporska
uj.dopływu z Lipowczyc - 14 km	n.o.n.	(część ścieków z z-du przem.barwników), Piotrków Tryb. (część ścieków),
14 km - ujście Strawy (3,5 km)	III	
uj.Strawy - ujście do Pilicy	n.o.n.	
<u>Drzewiczka</u>		
źródła - Opoczno (49 km)	II	Opoczno, Drzewica,
Opoczno - 31 km	III	
31 km - ujście Brzuśni (28 km)	II	
uj.Brzuśni - 22,5 km	III	
22,5 km - ujście do Pilicy	II	
<u>Świder</u> - prawy dopływ Wisły		
źródła - Stoczek Łukowski (77 km)	III	Stoczek Łukowski, Letowice (mleczarnia), Czechy
Stoczek Łukowski - ujście do Wisły	n.o.n.	(huta szkła), wody pochodnicze z Inst.Badan Jadr. w Świerku, Mińsk Maz., Otwockę
<u>Jeziorka</u> - lewy dopływ Wisły		
źródła - ujście Tarczynki (30 km)	II	Tarczyn (z z-dem przetw.ow.-warzyw.), Piaseczno,
uj.Tarczynki - 17,5 km	III	Jezirna (z z-dem celulozowo-papier.),
17,5 km - Piaseczno (13 km)	II	
Piaseczno - 7,5 km	III	
7,5 km - Jezirna (2 km)	II	
Jezirna - ujście do Wisły	n.o.n.	
<u>Narew</u> - prawy dopływ Wisły		
źródła - Bapy (344 km)	II	Bielsk Podl. (z roszarnią lnu i mleczarnią), Bapy
Bapy - ujście Supraśli (300 km)	III	(z-d przem.elektromasz., cukrownia), Bokiny (z-d
uj.Supraśli - 287 km	n.o.n.	utylizacyjny), Białystok, Łomża (z mleczarnią i
287 km - 244,5 km	III	przem.baweł.), Ostrołęka (z z-dem celuloz.-papier.
244,5 km - Łomża (202 km)	II	i rzeźnią), Pułtusk,
Łomża - 175 km	III	
175 km - Ostrołęka (150 km)	II	
Ostrołęka - 70 km	III	
70 km - Pułtusk (62 km)	II	
Pułtusk - Jezioro Zegrzyńskie (37,5 km)	III	
Jez.Zegrzyńskie - ujście do Wisły	III	
<u>Biała</u>		
źródła - Bielsk Podl. (10 km)	II	Bielsk Podl. (z roszarnią i mleczarnią),
Bielsk Podl. - ujście do Orlanki	n.o.n.	
<u>Supraśl</u>		
źródła - 68 km	III	Michałowo (z mleczarnią), Gródek, Supraśl,
68 km - Supraśl (34 km)	II	Wasilków (z-d przem.weł.), Białystok,
Supraśl - ujście Białej (7 km)	III	
uj.Białej - ujście do Narwi	n.o.n.	
<u>Sokołda</u>		

1	2	3
<u>źródła - Sokółka (32,5 km)</u>	II	Sokółka (z mleczarnią),
Sokółka - 9 km	III	
9 km - ujście do Supraśli	II	
<u>Biebrza</u>		
źródła - Dolistów (70 km)	II	Dolistów (mleczarnia), ścieki przez rzekę Bk,
Dolistów - 53 km	III	
53 km - ujście Bku (48,5 km)	II	
uj. Bku - ujście do Narwi	III	
<u>Rospuda</u>		
jez. Kamienne - Filipów (91 km)	I	mleczarnie w Filipowie i Raczkach,
Filipów - 84 km	n.o.n.	
84 km - jez. Szumowo (80 km)	III	
jez. Bolesty (67,5 km) - jez. Necko (42 km)	II	
Netta (Kanał Augustowski)	II	
<u>Lęga i Jędrzyna</u>		
jez. Olecko Wielkie (98,5 km) - Olecko (97 km)	II	Olecko,
Olecko - jez. Olecko Małe (93 km)	n.o.n.	
jez. Olecko Małe (89 km) - jez. Selmet Wielki (61 km)	III	
jez. Rajgrodzkie (33 km) - jez. Drastwo (27 km)	II	
<u>Bk</u>		
rzeka klasyfikowana na odcinku 57,8 km;		Bk, Grajewo, Prostki (mleczarnia),
jez. Haleckie - Bk (54 km)	I	
Bk - jez. Bk (51,5 km)	II	
jez. Bk - ujście ścieków z Bku (43,5 km)	II	
uj. ścieków z Bku - 14,5 km	n.o.n.	
14,5 km - ujście do Biebrzy	III	
<u>Pisa</u>		
źródła - 39 km	II	Pisz (z przemysłem), Kolno (z mleczarnią),
39 km - ujście Skrody (9,5 km)	I	
uj. Skrody - ujście do Narwi	II	
<u>Omulew</u>		
jez. Omulew - ujście Sawicy (68,5 km)	II	Wielbark, Szczytno,
uj. Sawicy - 28,5 km	III	
28,5 km - ujście do Narwi	II	
<u>Orzyc</u>		
źródła - 76,5 km	III	Cherzele, Krasnosielce, Maków Maz., cukrownia
76,5 km - Krasnosielce (53 km)	II	"Krasiniec",
Krasnosielce - 47 km	III	
47 km - ujście Węgierki (28 km)	II	
uj. Węgierki - ujście do Narwi	III	
<u>Bug</u>		
587,2 km (granica państwa) - 288 km	n.o.n.	w granicach Polski: Nowowojnyńsk, cukrownia "Woź-
288 km - ujście Tocznej (180 km)	III	czyn" i "Werbkowice" (przez Huczwę), cukrownia
uj. Tocznej - jez. Zegrzyńskie	n.o.n.	"Strzyżów", Włodawa (z garbarnią), rzeka Muchawiec
		(ścieki z ZSRR), cukrownia w Sokołowie, Podl.,
		Małkinia, Siedlce (przez Liwiec), Wyszaków (z prze-
		mysłem),
		Łaszczów (z mleczarnią), cukrownia "Woźczyn"
		i "Werbkowice", Hrubieszów (z mleczarnią),
<u>Huczwa</u>		
źródła - Łaszczów (53 km)	II	
Łaszczów - ujście do Bugu	n.o.n.	
<u>Uherka</u>		
źródła - Chełm Lub. (32 km)	II	Chełm Lub.,
Chełm Lub. - ujście do Bugu	n.o.n.	
<u>Krzna</u>		
na całym kontrolowanym odcinku od Łukowa		Łuków (mleczarnia i z-d obuwia), Międzyrzecz Podl.
do ujścia do Bugu, dł. 100 km, rzeka pro-		(mleczarnia), Biała Podl. (przem. głównie włók.),
wadziła wody	n.o.n.	

1	2	3
<u>Toczna</u>		
źródła - Żosice (26 km)	II	Żosice (mleczarnia, z-d roln.-spoż.),
Żosice - 13 km	n.o.n.	
13 km - ujście do Bugu	III	
<u>Brok</u>		
źródła - Wysokie Maz. (69 km)	III	Wysokie Maz. (z rzeźnią i z-dami przetw.ow.-
Wysokie Maz. - 8 km	n.o.n.	warzyw.), Ostrów Maz. (mleczarnia i inne z-dy),
8 km - ujście Strugi (3 km)	III	
uj.Strugi - ujście do Bugu	n.o.n.	
<u>Liwiec</u>		
źródła - Mordy (103 km)	II	Mordy (z mleczarnią), Siedlce (przez Muchawkę),
Mordy - 96,5 km	n.o.n.	Węgrów i Ostrówek,
96,5 km - 92,5 km	III	
92,5 km - ujście Muchawki (89 km)	II	
uj.Muchawki - 75 km	n.o.n.	
75 km - Węgrów (50 km)	III	
Węgrów - 29 km	n.o.n.	
29 km - ujście do Bugu	III	
<u>Nida-Działdówka-Wkra</u>		
źródła - Nidzica (238,5 km)	II	gorzelnia "Zakuski", Nidzica i Działdowo z gorzel-
Nidzica - ujście do Narwi	n.o.n.	niami, Żuromin (z mleczarnią), Mława, cukrownia
		w Głinojecku, Ciechanów (z cukrownią), Raciąż,
		Płońsk, Skarżyn, mleczarnia w Nasielsku, ferma
		trzody chlewnej w Nowym Medlinie,
<u>Erdynia</u>		
źródła - Ciechanów (26 km)	I	Ciechanów,
Ciechanów - 23,5 km	II	
23,5 km - 8 km	n.o.n.	
8 km - 2,5 km	III	
2,5 km - ujście do Wkry	II	
<u>Bzura - lewy dopływ Wisły</u>		
rzeka klasyfikowana była od Żagiewnik		Zgierz (z przem.włók. i przem.barw."Boruta"), Alek-
do ujścia, na odcinku 162,5 km; na ca-		sandrów (z z-dem utylizacyjnym), Osorków, cukrownia
łym odcinku prowadzi wody	n.o.n.	"Leśmierz", Łęczyca (z kop.rud żelaza), cukrownia
		"Ostrowy", "Polfa" w Kutnie, cukrownia "Dobrzelin",
		Łowicz, cukrownia "Guzów", Żyrardów, Boryszew (z gar-
		barnią), Sochaczew, Chodaków (z-d włókien chemicz.),
<u>Nroga</u>		
źródła - Rogów (44 km)	III	Rogów, Głowno (z z-dami motoryz. i przem.spoż.),
Rogów - 39 km	n.o.n.	
39 km - ujście Mroźcy (23 km)	III	
uj.Mroźcy - ujście do Bzury	n.o.n.	
<u>Rawka</u>		
źródła - Rawa Maz. (62 km)	II	Rawa Maz. (z-d przetw.ow.-warzyw., mleczarnia,
Rawa Maz. - 49 km	n.o.n.	z-d mięsny, metalowy), Skierniewice (z z-dami
49 km - 6,5 km	III	urząd. odpyl. i mleczarnią),
6,5 km - ujście do Bzury	II	
<u>Pisia</u>		
na całej długości prowadzi wody	n.o.n.	Żyrardów, Szymanów (z-d przem.zbożowego), tereny
<u>Utrata</u>		intensywnych upraw rolnych,
źródła - Pruszków (51 km)	III	Pruszków, z-dy Mech."Ursus", Józefów (z-dy spiry-
Pruszków - ujście do Bzury	n.o.n.	tusowa i drożdżowa), Grodzisk Maz. (Polfa), Miła-
		nówek (z-dy jedwab.), Błonie, cukrownia w Lesznie,
<u>Skrwa (lewa) - lewy dopływ Wisły</u>		
źródła - stawy (34 km)	III	Gostynin (z mleczarnią),
stawy (33 km) - Gostynin (22,5 km)	III	
Gostynin - jez.Soczew (4,5 km)	n.o.n.	
jez.Soczew (2,5 km) - ujście do Wisły	n.o.n.	

1	2	3
Skrwa (prawa) - prawy dopływ Wisły		
źródła - jez. Skrwileńskie (101,5 km)	n.o.n.	Sierpc, gorzelnie i płatkarnie w Okalewie
jez. Skrwileńskie - 75 km	n.o.n.	i Skrwilnie, w górnym biegu - tereny intensywnie
75 km - ujście Sierpienicy (66 km)	III	użytkowane rolniczo,
uj. Sierpienicy - 34 km	n.o.n.	
34 km - ujście do Wisły	III	
Zgłowiączka - Lewy dopływ Wisły		
klasyfikowany był odcinek rzeki od jez. Głuszyńskiego do ujścia do Wisły, na dł. 49,2 km;		Lubraniec (mleczarnia), Chocień (roszarnia lnu),
jez. Głuszyńskie - Brześć Kuj. (20 km)	III	Borzyn (krochmalnia), Brześć Kuj. (z cukrownią),
Brześć Kuj. - ujście do Wisły	n.o.n.	Czerniewice (słownia mleka, z-d mięsny), Włocławek (z przemysłem),
Mieś - prawy dopływ Wisły		
klasyfikowany był jej odcinek dł. 34,6 km, po wyłączeniu jezior w górnym biegu;		Lipno, krochmalnia w Radonicach,
jez. Skapskie Wlk. - Lipno (23 km)	III	
Lipno - ujście do Wisły	n.o.n.	
Drwęca - prawy dopływ Wisły		
kontrolą objęty był odcinek rzeki od jez. Ostrowi do ujścia (bez jez. Drwęckiego), o dł. 177,8 km;		Ostróda, Samborowo, Iława, Nowe Miasto, Brodnica,
jez. Ostrowin (190 km) - jez. Drwęckie (178)	II	Rypin, Wąbrzeźno, Golub-Dobrzyń, rzeka - Struga
jez. Drwęckie (167 km) - 139,5 km	n.o.n.	Kowalewska (ścieki ze zwirowni),
139,5 km - 132,5 km	III	
132,5 km - Nowe Miasto (125 km)	II	
Nowe Miasto - Golub-Dobrzyń (45 km)	III	
Golub - Dobrzyń - 39,5 km	n.o.n.	
39,5 km - ujście do Wisły	III	
Rypienica		
źródła - Rypin (21,2 km)	III	Rypin (z proszkownią mleka i garbarnią),
Rypin - 4 km	n.o.n.	
4 km - ujście do Drwęcy	III	
Zielona Struga - lewy dopływ Wisły		
źródła - ujście do Wisły	II	PKP Toruń-Kluczyki,
Brda - lewy dopływ Wisły		
źródła - jez. Charzykowskie (161 km)	III	Mylot (ośr. hod. pstrąga), Raciąż, Czersk (z-d mebli),
uj. Chociny (153 km) - uj. Zbrzycy (150,5 km)	III	Woziewoda (gorzelnia), Tuchola, Pruszcz, Bydgoszcz,
jez. Kosobudno (138 km) - Zalew Koronowski (74,5 km)	III	
Zalew Koronowski (40,5 km) - uj. Kanału Bydgoskiego (14 km)	III	
uj. Kanału Bydgoskiego - ujście do Wisły	n.o.n.	
Zbrzyca		
jez. Sonińskie (34,5 km) - jez. Kryszczyńskie (33,5 km)	II	brak punktowych źródeł zanieczyszczeń,
jez. Kryszczyńskie (31,5 km) - jez. Parszyn (30 km)	II	
jez. Parszyn (29,5 km) - uj. Młosienicy (25 km)	I	
uj. Młosienicy - 16 km	II	
16 km - jez. Łaska (12,5 km)	I	
jez. Śluza (5,5 km) - ujście do jez. Witocznego	II	
Raciąska Struga		
źródła - jez. Grochowskie (11,5 km)	III	ośrodki wypoczynkowe nad jez. Raciąskim,
jez. Grochowskie (9,5 km) - jez. Raciąskie (6,2 km)	III	
jez. Raciąskie (3,8 km) - ujście do Brdy	II	
Kamionka		
źródła - jez. Niwskie (57,5 km)	III	PGR Niwy, Kamień Kraj. (z mleczarnią), PGR Duża
jez. Niwskie (56,5 km) - jez. Mocheł (37,5)	III	Cerkwica, Przymuszeń (gorzelnia), Zalesie (mle-
jez. Mocheł (37 km) - ujście do Brdy	III	czarnia), PGR Skarpa, Gostycyn (mleczarnia),
		PGR Kamienica,

1	2	3
Kotomierzycza rzeka kontrolowana była na dż. 24,5 km (1 km poniżej źródła); na całej kontrolowanej długości wody n.o.n.		Pruszcz (mleczarnia), PGR w Nieciszewie, Koto- mierz (z-d rolny), z-d rolny "Pauliny", Dobrosz (spół.kółek rol.), tereny rolnicze,
Wda - lewy dopływ Wisły istnieją braki w kontroli górnego biegu runki (półwysp jez. Wdzydze) oraz od- cinka ujściowego; jez. Wdzydze (151 km) - uj. Niechwassza (131,5 km) II uj. Niechwassza - 134 km III 134 km - ujście Brzezianki (77 km) II uj. Brzezianki - 42 km I		Czarna Woda (z z-dem płyt pilśniowych), Kraple- wice (ferma hodowlana), Świecie (z-d celulozowo- papier., cukrownia),
Niechwassza źródła - Brusy (38 km) II Brusy - 24 km n.o.n. 24 km - 22 km III 22 km - ujście do Wdy II		Brusy i Kosobudy (mleczarnie, tuczarnie gęsi, z-d przetw. ow.-warzyw., lecznice dla zwierząt),
Wierzyca - lewy dopływ Wisły źródła - jez. Wierzyko (130 km) III jez. Wierzyko (129 km) - 81 km n.o.n. 81 km - Starogard Gd. (57,5 km) III Starogard Gd. - ujście do Wisły n.o.n.		Kościerzyna (ścieki do jez. Wierzyko), Starogard Gdański (Palfa), Pelplin (z cukrownią), Gniew,
Liwa - prawy dopływ Wisły kontrolowana jest od jez. Liwienickiego do ujścia do Nogatu, na dż. 65,2 km; jez. Liwieniec - 54 km n.o.n. 54 km - Górkki (43,5 km) III Górkki - 38 km n.o.n. 38 km - Kwidzyna (25 km) III Kwidzyna - 8 km n.o.n. 8 km - ujście do Wisły III		Prabuty (szpital przeciwgruźliczy), Górkki (gospod. rolne), Kwidzyna (z przemysłem),
Motława - lewy dopływ Wisły rzeka klasyfikowana była poniżej jezior na odcinku 30,2 km; uj. Rowa Młyńskiego - uj. Starej Raduni (7,5 km) III uj. Starej Raduni - ujście do Martwej Wisły n.o.n.		Pruszcz Gd. i Gdańsk,
Radunia klasyfikowana była od jez. Trzebno do ujścia do Motławy, na odcinku 72 km jez. Trzebno - jez. Goszyńskie (21,5 km) III jez. Goszyńskie (20 km) - Pruszcz Gd. (10) II Pruszcz Gd. - ujście do Motławy n.o.n.		Żuków (z-d utylizacyjny), Łapin (z-dy przem. drzew. i skórzanego), Pruszcz Gd. (z cukrownią),
Rega - rzeka Przymorza źródła - Bierzwnice (151,5 km) II Bierzwnice - 149 km III 149 km - uj. Starej Regi (120 km) II uj. Starej Regi - zb. w Lisowie (68,5 km) III zb. w Lisowie (61 km) - Płoty (56 km) III Płoty - zb. w Smoleńcu (52 km) n.o.n. zb. w Smoleńcu - Gryfice (39 km) II Gryfice - 35 km III 35 km - ujście Mokstowej (27 km) II uj. Mokstowej - ujście do Bałtyku III		Bierzwnice (gorzelnia, ferma krów), Smardzek (gorzel- nia, ferma trzody chlewnej), Świdwin (z gorzelnia), fermy bukatów i cieląt w Żerańsku i Brzeźnie, Pęczo- rzyn (ferma trzody chlewnej, mleczarnia, gorzelnia, suszarnia), PGR w Brzeźnie, Rynów (gorzelnia), Łobez (z-dy przem. ziemniaczanego), Węgorszyn (gorzelnia), Raków (gorzelnia), Resko, Płoty (mleczarnia), Gryfice (z cukrownią), Brójce (gorzelnia i stacja hodowli roślin), Trzebiatów, Mrzeżyno,
Paręta - rzeka Przymorza od źródła do ujścia do Bałtyku wody II		Pełczyn-Zdrój, Biażogard, Gościno,

1	2	3
<u>Dębica - Wogra</u>		
źródła - Połczyn-Zdrój (37 km)	II	Połczyn-Zdrój, Borków (ośrodek sanatoryjny),
Połczyn-Zdrój - 13,5 km	n.o.n.	Popielów (ferma bydła opasowego),
13,5 km - 11 km	III	
11 km - ujście do Parsęty	II	
<u>Mogilica</u>		
od źródła do ujścia do Parsęty wody	II	PGR Redko, Rębine (mleczarnia),
<u>Leśnica</u>		
źródła - Tychowo (28 km)	I	Tychowo, Dobrowo,
Tychowo - 21 km	n.o.n.	
21 km - ujście do Parsęty	III	
<u>Pokrzywnica</u>		
źródła - Skawoborze (19,5 km)	I	gorzelnie w Skawoborze, Rarwinie i Podwiłczach,
Skawoborze - 14,5 km	II	
14,5 km - 6 km	I	
6 km - ujście do Parsęty	II	
<u>Radew</u>		
źródła - jez.Żydowskie (73 km)	II	Kępsko (gorzelnia), Żydowo, Trzebień (ferma tuczu
jez.Żydowskie (71,5km)- 64 km	II	trzody), Bobelice (wytw.win i soków)mleczarnia),
64 km - 57 km	I	PGR w Opatówku, Krępa (gorzelnia), Zegrze (gorzel-
57 km - 52 km	II	nia), Świerzyne, Strzekąciny, Dunów (gorzelnia),
52 km - jez.Rosnowskie (50 km)	I	Białogard (roszarnia lną), Karlino,
jez.Rosnowskie (41,5km)-jez.Hajka (37)	II	
jez.Hajka (33km)-uj.Chotli (28 km)	I	
uj.Chotli - ujście do Parsęty	II	
<u>Wieprza - rzeka Przymorza</u>		
klasyfikowany był odcinek rzeki		Miastko (z mleczarnią,rozlewnią piwa,wytw.win i
od jez.Dużego Skosineckiego do ujścia		szpitalem), Kępice (garbarnia i przed.rolne), PGR
jez.Duże Skosineckie (106,3 km)-Kępice		Wrząca, Reblin i Sycowice, gorzelnia w Sycowicach,
(67,5 km)	II	Skawno (masarnia,mleczarnia,s-d drobiarski,gazownia
Kępice - 51 km	III	i s-d drzewny), Bierkowo i Bruskowo, fermy trzody
51 km - Darżowo (5,5 km)	II	chlewnej w Nosalinie i Gaci, ferma bydła w Pieszczu,
Darżowo - ujście do Bałtyku	III	Darżowo,
<u>Słupia - rzeka Przymorza</u>		
klasyfikowany odcinek rzeki od jez.		Bytów, Dębica Kaszubska (z-d skórzany), Słupsk
Żukowskiego do ujścia, na dż.96 km		(z proszkownią mleka i z-dami przem.ziemniaczanego),
jez.Żukowskie (108km)-uj.Bytowej (87)	II	
uj.Bytowej - ujście Kamienicy (77,5 km)	III	
uj.Kamienicy - jezioro bez nazwy (67km)	II	
jez.Krzynia (57 km)- Słupsk (28 km)	II	
Słupsk - ujście do Bałtyku	III	
<u>Skotawa</u>		
rzeka klasyfikowana była od jez.Skotaw-		Borzęcin (gorzelnia), Dębica Kaszubska (garbarnia),
skiego Małego do ujścia, na dż.37,7 km;		
jez.Skotawskie Małe (37,5km)-uj.Granicz-		
nej (24 km)	II	
uj.Granicznej - 17 km	III	
17 km - Dębica Kaszubska (4 km)	II	
Dębica Kaszub. - 2 km	III	
2 km - ujście do Słupi	II	
<u>Łupawa - rzeka Przymorza</u>		
klasyfikowany był odcinek rzeki o dż.		PGR Osłowo, Podkomorzyce (młyn), PGR Damno,
73,6 km, od jez.Jasień do jez.Gardno;		PGR Zgojewo (gorzelnia), Żelków (młyn),
jez.Jasień (82km)-uj.Bukowiny (75km)	I	
uj.Bukowiny - ujście do jez.Gardno	II	
<u>Żeba - rzeka Przymorza</u>		
kontrolowany był odcinek rzeki o dż.		Maszewo, Lębork, Żeba,
91,3 km, od jez.Sianowskiego do ujścia;		

1	2	3
jez. Sianowskie (103,5 km) - Lębork (52 km) II Lębork - 30 km III 30 km - jez. Żebsko II jez. Żebsko (3,5 km) - uj. Chełstu (1,5 km) II uj. Chełstu - ujście do Bałtyku n.o.n. <u>Waska</u> rzeka klasyfikowana na odcinku pomiędzy jeziorami Zimochy i Drużno, o dł. 40,7 km; jez. Zimochy - 35 km III 35 km - Pasztek (13 km) II Pasztek - ujście do jez. Drużno n.o.n. <u>Paszeka</u> - rzeka Przymorza rzekę oceniono na odcinku dł. 150,5 km, od Olsztynka do jej ujścia, z wyłączeniem jezior; Olsztynek (167 km) - jez. Wymój (161 km) III jez. Sarag (150,5 km) - jez. Isąg (138 km) II uj. Giłwy (133 km) - uj. Miłakówki (80,5 km) II uj. Miłakówki - 75 km III 75 km - Braniewo (9 km) II Braniewo - 7 km III 7 km - ujście do Zalewu Wiślanego II <u>Drwęca Warmińska</u> źródła - uj. Strugi Lubomińskiej (15 km) II uj. Strugi Lubomińskiej - 8 km III 8 km - 3,5 km n.o.n. 3,5 km - ujście do Paszki III <u>Wałsza</u> wypływ z jez. Minty (63,8 km) - uj. Wągródki (46 km) II uj. Wągródki - Pieniężno (20,5 km) III Pieniężno - 15 km n.o.n. 15 km - ujście do Paszki III <u>Warna</u> źródła - Krzekoty (17 km) III Krzekoty - 4 km n.o.n. 4 km - ujście do Wałszy III <u>Łyna</u> Kontrolowany był odcinek od wypływu z jez. Ustrych do granicy państwa, o dł. 159,7 km; jez. Ustrych (235 km) - Olsztyn (218 km) I Olsztyn - 212 km n.o.n. 212 km - 211 km III 211 km - jez. Mosąg (203,5 km) II jez. Mosąg (202,5 km) - Bartoszyce (108,5) II Bartoszyce - 98 km III 98 km - Sępól (91 km) II Sępól - 84,5 km III 84,5 km - granica państwa (73,7 km) II <u>Sajna</u> źródła - Reszel (36 km) II Reszel - 22,5 km n.o.n. 22,5 km - 15 km III 15 km - ujście do Gubera II		Grądk (ośr. hodowli zarod.), Surowe (ośr. hodowli zarod.), Pasztek (z rzeźnią i z-dami mleczarskimi), Robity (ośr. hodowli zarod.), Wązina, Olsztynek (z sanat. rehabilit.), Miłakowo (z roszarnią lnu i mleczarnią), Orneta, Pieniężno, Bemowizna (z-d rolny), Braniewo (z browarem i z-dem przem. skórzanego), Lubomin (mleczarnia), Orneta (z mleczarnią, z-dem śrub i rzeźnią), Wągródka (ferma trzody chlewnej), Krzekoty (mleczarnia), Pieniężno (z mleczarnią), Krzekoty (mleczarnia), Olsztyn, Dobrze Miasto, Jezierzna (mleczarnia), Lidzbarski Warmiński, Bartoszyce, Sępól (z-d przem. lnianki), Reszel, Korsze (mleczarnia),

1	2	3
<u>Czarna Hańcza</u>		
sklasyfikowano odcinek rzeki o dł. 88,2 km, od źródeł do połączenia z Kanałem Augustowskim (z pominię- ciem jezior Hańcza i Wigry);		Suwałki (z browarem, mleczarnią i z-dem drzew- nym),
źródła - jez. Hańcza (136 km)	II	
jez. Hańcza (131 km) - Suwałki (104 km)	II	
Suwałki - 98 km	n.o.n.	
98 km - jez. Wigry (91,5 km)	III	
jez. Wigry (88,5 km) - 74 km	II	
74 km - połączenie z Kanałem Augustow- skim (45,3 km)	I	
<u>Krynka</u> - lewobrzeżny dopływ Świsłoczy (Niemien), uchodzący do niej na terenie ZSRR		
źródła - Krynki (2,5 km)	II	Krynki (garbarnia).
Krynki - granica państwa	n.o.n.	

Charakterystyka jakości wód w jeziorach, na podstawie metod oceny IOŚ (wg Soszka, Cydzik, Kudelska 1979, Cydzik, Soszka 1988, Bieleń 1988).

Nr jeziora na rys.	Nazwa jeziora	Dorzecze	Mesoregion	Powierzchnia wody (ha)	Głębokość (m)		Klasa czystości wód; źródło zanieczyszczeń ^{x)}	Kierunek osi dłuższej nisy jeziornej
					max	śred.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Zarańskie	Rega	Poj.Drawskie	174,4	18,6	7,3	III R	NNW-SSE
2.	Kamienica	Rega	Pob.Szczecińskie	66,2	12,2	6,0	III R,T	NNW-SSE
3.	Nicemino	Paręta	Wys.Polanowska	103,4	7,9	3,3	II R	NNE-SSW
4.	Bukowo	Kanał Szcuszy przymorskie	Wyb.Słowińskie	1747,4	2,8	1,8	III R,T	WSW-ENE
5.	Kopań	przymorskie	Wyb.Słowińskie	789,7	3,9	1,9	n.o.n. R	NE-SW
6.	Żerdno (Srebrne)	Warta	Poj.Drawskie	205,0	36,0	15,2	II R	SW-NE
7.	Lubie	Warta	Poj.Drawskie	1439,0	46,2	11,6	II R,T,GK	NNW-SSE
8.	Makowskie (Makowieckie)	Warta	Rów.Drawska	170,5	31,2	13,6	II R,GK	SW-NE
9.	Lubickie Wielkie	Warta	Poj.Szczecińskie	170,7	36,2	6,8	III R	WNW-ESE
10.	Śniadowo	Warta	Poj.Szczecińskie	129,9	15,0	5,6	II R	W-E
11.	Niewline	Warta	Poj.Szczecińskie	152,9	16,9	6,1	II R	NNW-SSE
12.	Ciemino	Warta	Poj.Szczecińskie	241,7	13,4	6,0	II R	SSW-NNE
13.	Radacz	Warta	Poj.Szczecińskie	157,1	11,0	5,2	III R	N-S
14.	Trzesiecko	Warta	Poj.Szczecińskie	295,1	11,8	5,4	III R,T,GK	NW-SE
15.	Wielatowo	Warta	Poj.Bytowskie	186,6	4,7	2,5	III R	NW-SE
16.	Studnica (Sztyniec)	Warta	Poj.Bytowskie	101,7	24,9	8,1	III R,T	NW-SE
17.	Wielimie	Warta	Rów.Charzykowska	1754,6	5,5	2,2	n.o.n. R,GK	SSW-NNE
18.	Dołgie	Warta	Rów.Charzykowska	310,8	19,8	6,7	II R,T	NW-SE
19.	Cieszęcino	Warta	Poj.Bytowskie	102,2	38,0	13,5	II R	NNW-SSE
20.	Łobez	Warta	Poj.Bytowskie	45,5	17,0	5,6	III R	NNW-SSE
21.	Bielsko	Warta	Rów.Charzykowska	257,9	23,0	6,2	III R,T,GK	NNW-SSE
22.	Bobocińskie Małe	Wieprza	Poj.Bytowskie	28,8	5,0	1,9	II R	WNW-ESE
23.	Bobocińskie Wielkie	Wieprza	Poj.Bytowskie	524,6	48,0	9,1	I T,R	N-S
24.	Żętowskie	Wieprza	Rów.Słupska	402,0	18,7	8,2	II R	N-S
25.	Wicko	Głównica	Wyb.Słowińskie	1058,9	6,1	2,7	n.o.n. P,GK, R	W-E
26.	Żukowskie	Słupia	Wys.Polanowska	127,7	5,7	2,0	II R,T	NNW-SSE
27.	Głębokie	Słupia	Wys.Polanowska	107,5	31,2	11,5	III GK,P,R,T	WNW-ESE
28.	Jasień Południowy	Żupawa	Wys.Polanowska	336,7	22,6	7,5	n.o.n. P,R,T	SSW-NNE
29.	Jasień Północny	Żupawa	Wys.Polanowska	240,5	32,2	9,1	n.o.n. T,R	N-S
30.	Gardno	Żupawa	Wyb.Słowińskie	2468,1	2,6	1,3	n.o.n. R	W-E
31.	Żebako	Żeba	Wyb.Słowińskie	7140,0	6,3	1,6	III R	WSW-ENE
32.	Sarbako	Żeba	Wyb.Słowińskie	651,7	3,2	1,2	III T,R	W-E
33.	Studzieniec- kie (Kłęczno)	Brda	Rów.Charzykowska	215,5	17,1	6,9	III R	SSW-NNE
34.	Mikołoszewskie	Reda	Poj.Kaszubskie	29,3	18,5	7,2	I R	SSW-NNE
35.	Lewinko	Reda	Poj.Kaszubskie	51,5	12,0	3,6	II R	N-S
36.	Wysoka	Reda	Poj.Kaszubskie	52,3	6,0	1,9	II T,R	SSW-NNE

x) P-przemysł, R-rolnictwo, T-turystyka, GK-gospodarka komunalna;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37.	Raduńskie Górne	Notława	Poj. Kaszubskie	387,2	43,0	15,5	III T,R	SSW-NNE
38.	Raduńskie Dolne	Notława	Poj. Kaszubskie	737,2	35,4	11,2	II T,R	SSW-NNE
39.	Kłodno	Notława	Poj. Kaszubskie	128,1	38,5	11,0	II T,R	SSW-NNE
40.	Ostrzyckie	Notława	Poj. Kaszubskie	308,0	21,0	6,7	II T,R	WNW-ESE
41.	Wulpińskie (Tomasskowskie)	Pasłęka	Poj. Olsztyńskie	706,7	54,6	10,6	III R,GK,T	W-E
42.	Gilwa (Rentyńskie)	Pasłęka	Poj. Olsztyńskie	100,8	9,4	3,7	II R,P,T	NNW-SSE
43.	Marąg	Pasłęka	Poj. Iżawskie	393,0	20,1	7,9	n.o.n. R,T	NNW-SSE
44.	Gagławieckie	Żyna	Poj. Olsztyńskie	10,2	2,0	1,0	III R	SSW-NNE
45.	Dadaj	Żyna	Poj. Olsztyńskie	976,8	39,8	12,0	III R,T,GK	N-S
46.	Kiersińskie	Żyna	Poj. Olsztyńskie	92,8	44,5	11,7	II R	NNW-SSE
47.	Pisa	Żyna	Poj. Olsztyńskie	208,6	25,2	5,1	III R	W-E
48.	Dobrąg	Żyna	Poj. Olsztyńskie	108,0	27,9	11,6	III R	SSW-NNE
49.	Orzye	Żyna	Poj. Olsztyńskie	57,6	14,5	4,6	n.o.n. R,T	N-S
50.	Kośno	Żyna	Poj. Olsztyńskie	551,9	44,5	13,7	III R	WSW-ENE; N-S
51.	Klebarskie	Żyna	Poj. Olsztyńskie	261,9	9,7	3,2	III R,P	N-S; SSW-NNE
52.	Ulaąg	Żyna	Poj. Olsztyńskie	124,7	5,0	1,9	III R,T	SSW-NNE; WSW-ENE
53.	Kiernas	Żyna	Poj. Olsztyńskie	69,2	9,3	3,1	n.o.n. R,T	W-E
54.	Wadąg	Żyna	Poj. Olsztyńskie	494,5	35,5	12,7	n.o.n. R,GK,T	WNW-ESE; SSW-NNE
55.	Mesąg	Żyna	Poj. Olsztyńskie	53,3	12,0	3,3	n.o.n. R,P,GK	NNW-SSE
56.	Limażno	Żyna	Poj. Olsztyńskie	232,9	39,5	9,5	III R,T	WNW-ESE
57.	Łaterskie	Żyna	Poj. Olsztyńskie	691,1	20,7	7,2	III T,R	WSW-ENE
58.	Wójtoweckie	Żyna	Poj. Olsztyńskie	12,0	7,0	2,9	n.o.n. R,P	W-E
59.	Blanki	Żyna	Poj. Olsztyńskie	440,1	8,4	5,0	III R	W-E; N-S
60.	Symsar	Żyna	Poj. Olsztyńskie	135,5	9,6	4,9	II R,P	WNW-ESE
61.	Wagiel	Żyna	Poj. Mragowskie	176,8	13,3	4,2	III R,T,P	N-S
62.	Dąbrowa Mała	Drwęca	Garb Lubawski	173,4	34,5	10,0	II R,GK	NNW-SSE
63.	Platyńskie	Drwęca	Poj. Olsztyńskie	43,3	6,5	3,7	II R,P	WNW-ESE
64.	Sambród	Drwęca	Poj. Iżawskie	128,4	4,3	1,9	III R,T	N-S
65.	Jańkowskie	Drwęca	Poj. Iżawskie	152,5	16,5	7,3	III R,T,GK	N-S
66.	Jeziorak Mały	Drwęca	Poj. Iżawskie	26,0	6,4	3,4	III R,T,GK	WNW-ESE
67.	Jeziorak Duży	Drwęca	Poj. Iżawskie	3219,4	12,0	4,1	II R,T,P	N-S; NNW-SSE
68.	Pikakno	Narew	Poj. Mragowskie	259,0	56,6	12,9	III R,T,P	N-S; NNW-SSE
69.	Gim	Narew	Poj. Olsztyńskie	175,9	25,8	7,6	II T,R	W-E
70.	Omulew	Narew	Poj. Olsztyńskie	508,8	32,5	4,3	III, n.o.n. R,T	SSW-NNE; W-E
71.	Sędańskie	Narew	Rów. Mazurska	168,5	6,1	2,6	II R	NNW-SSE
72.	Kowmatki	Narew	Garb Lubawski	215,5	31,0	9,4	III R,T	WNW-ESE; SSW-NNE
73.	Łekuk	Węgorapa	Kraina W.J.M.	20,7	12,5	4,6	II R	N-S; SSW-NNE
74.	Kisajno	Węgorapa	Kraina W.J.M.	1896,0	25,0	8,4	II R,T,P	N-S
75.	Tajty	Pisa	Kraina W.J.M.	265,1	34,0	7,5	III R,T,P	W-E; WSW-ENE
76.	Milki (Wobel)	Narew	Kraina W.J.M.	23,7	15,0	4,2	n.o.n. R,T,P	N-S
77.	Wojnowo	Narew	Kraina W.J.M.	176,3	14,2	6,3	III R,P,T	N-S; WSW-ENE
78.	Grajewko	Narew	Kraina W.J.M.	42,7	9,0	5,0	n.o.n. R,P	N-S
79.	Niegocin	Narew	Kraina W.J.M.	2600,0	39,7	9,9	n.o.n. GK,P,R,T	N-S
80.	Boczno	Narew	Kraina W.J.M.	183,3	17,0	8,6	II T,R	SSW-NNE; N-S
81.	Jagodno (s. J. Szymonecki)	Narew	Kraina W.J.M.	942,7	37,4	8,7	III R,T	WSW-ENE
82.	Głębokie	Narew	Kraina W.J.M.	47,3	34,3	11,8	III R,T	SSW-NNE

1	2	3	4	5	6	7	8	9
83.	Jegocinek	Narew	Rów. Mazurska	52,3	17,9	7,1	III R,T,GK	N-S
84.	Namry Płn.	Węgorapa	Kraina W.J.M.	2504,0	43,8	11,8	III R,T	NNW-SSE
85.	Tańtewisko	Narew	Kraina W.J.M.	326,9	38,5	14,0	III R,T	N-S
86.	Tańty-Ryńskie	Narew	Kraina W.J.M.	1831,2	50,8	13,5	n.o.n. GK,P, T,R	NNW-SSE; NNE-SSW
87.	Mikołajskie	Narew	Kraina W.J.M.	497,9	25,9	11,2	n.o.n. GK,P, T,R	NNW-SSE
88.	Bełdany	Narew	Kraina W.J.M.	940,6	46,0	10,0	n.o.n. P,T,R	N-S; NNE-SSW;
89.	Śniardwy	Narew	Kraina W.J.M.	11340,4	23,4	5,8	II R,T	ENE-WSW; NNW-SSE
90.	Stopka	Narew	Poj. Elckie	16,4	7,3	3,8	II R	WNW-ESE
91.	Długie	Narew	Poj. Elckie	37,5	12,1	6,0	II R	NNW-SSE
92.	Garbaś Duży	Narew	Poj. Elckie	42,5	38,0	10,2	II R,T	W-E
93.	Drusno	Elbląg	Żukawy Wiślane	17,2	3,0	<1,0	n.o.n. R	N-S
94.	Dolskie Małe	Warta	Poj. Krzywińskie	5,0	2,0	1,0	n.o.n. R	W-E
95.	Dolskie Wlkie	Warta	Poj. Krzywińskie	166,6	3,0	1,7	n.o.n. R,T,GK	WSW-ENE
96.	Pniewskie	Warta	Poj. Poznańskie	59,7	3,3	1,5	n.o.n. R,T,GK	WSW-ENE
97.	Kołatowskie (Stęszewskie)	Warta	Poj. Gnieźnieńskie	78,4	13,0	4,2	III T,R	W-E
98.	Bytyńskie	Warta	Poj. Poznańskie	308,8	7,0	3,5	III R,T,P	WNW-ESE
99.	Chrzypskie	Warta	Poj. Poznańskie	304,3	15,0	6,1	n.o.n. R,T,P	NNW-SSE
100.	Lutomskie	Warta	Poj. Poznańskie	172,7	15,0	6,7	n.o.n. R,T	N-S; NNW-SSE
101.	Jaroszewskie	Warta	Kotl. Gorzowska	92,2	35,7	14,2	III T,R	SSW-NNE
102.	Zawłazkie	Warta	Kotl. Gorzowska	90,1	17,2	7,3	II R	W-E
103.	Wegner	Brda	Rów. Charzykowska	8,5	3,5	1,6	n.o.n. P,GK, R,T	SSW-NNE
104.	Charzykowskie	Brda	Rów. Charzykowska	1363,8	30,5	9,8	n.o.n. R,T,GK, P	NNW-SSE; N-S
105.	Szupowskie	Brda	Poj. Krajeńskie	119,9	34,4	8,0	n.o.n. P,R,GK	W-E
106.	Krosna	Brda	Poj. Krajeńskie	10,6	9,5	4,9	III R	N-S
107.	Długie	Brda	Poj. Krajeńskie	42,3	29,5	9,8	III R,P	N-S
108.	Krzywe	Brda	Poj. Krajeńskie	26,0	21,3	8,0	II R	SSW-NNE
109.	Więcborskie	Warta	Poj. Krajeńskie	194,0	18,5	8,4	n.o.n. R,T, GK,P	W-E; NNW-SSE
110.	Ostrowieckie	Warta	Poj. Gnieźnieńskie	159,6	28,6	6,4	n.o.n. T,R	WSW-ENE; SSW-NNE
111.	Wąsoskie	Warta	Poj. Gnieźnieńskie	58,0	25,3	12,1	III T,R	WSW-ENE
112.	Żędowskie	Warta	Poj. Gnieźnieńskie	64,8	29,5	9,8	II R	WSW-ENE
113.	Wolskie	Warta	Poj. Gnieźnieńskie	185,0	28,2	11,3	I R	N-S
114.	Zioło	Warta	Poj. Gnieźnieńskie	248,7	17,9	5,9	n.o.n. R,GK,P	NNW-SSE
115.	Skarlińskie	Drwęca	Poj. Brodnickie	293,8	15,1	7,5	III R	W-E
116.	Łąkoncz	Drwęca	Poj. Brodnickie	161,8	11,6	11,6	III R,T,P	W-E
117.	Partęczyny Małe	Drwęca	Poj. Brodnickie	33,6	6,5	3,1	n.o.n. R	WNW-ESE
118.	Partęczyny Wielkie	Drwęca	Poj. Brodnickie	323,9	28,5	6,8	II T,R	NNW-SSE
119.	Ciche	Drwęca	Poj. Brodnickie	110,8	13,4	6,8	II R	NNW-SSE
120.	Strażym	Drwęca	Poj. Brodnickie	73,4	9,0	3,5	II R,T	WNW-ESE
121.	Sesno	Drwęca	Poj. Brodnickie	187,8	12,4	5,0	n.o.n. R,T,P	NNW-SSE
122.	Wysekie Brodno	Drwęca	Poj. Brodnickie	91,0	22,0	7,2	III R,T	N-S; SSW-NNE
123.	Niskie Brodno	Drwęca	Poj. Brodnickie	87,2	18,2	6,9	III R,T	N-S
124.	Kamionkowskie	Drwęca	Poj. Chełmińskie	71,4	15,0	7,5	III T,R	NNW-SSE
125.	Wielśzańskie	Bacha	Poj. Chełmińskie	43,5	13,0	5,8	n.o.n. R,P	W-E
126.	Wieczno Płn.	Bacha	Poj. Chełmińskie	147,6	18,3	3,7	III R,P	SSW-NNE
127.	Wieczno Płd.	Bacha	Poj. Chełmińskie	199,4	4,1	2,2	II R,T,P	N-S
128.	Skape	Rudni- czanka	Poj. Chełmińskie	28,7	9,3	3,6	n.o.n. R,P	N-S; WSW-ENE
129.	Rudnickie Wlkie (Rudnik)	Rudni- czanka	Kotl. Grudziądzka	160,9	11,9	4,4	III P,R,T	WNW-ESE
130.	Chojno	Osa	Poj. Brodnickie	68,1	19,6	6,8	III R,T	SSW-NNE; NNW-SSE
131.	Wądryńskie	Osa	Poj. Brodnickie	170,4	34,6	7,8	III R,T,P	WNW-ESE; NNW-SSE

c.d. Tab. VII. (4)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
132.	Sitno	Osa	Poj.Chełmińskie	48,3	3,0	1,1	n.o.n. R,OK,P	NNW-SSE
133.	Łąckie Wielkie	Wielka Struga	Kotl.Płocka	61,2	7,0	3,8	n.o.n. R,T,P	WNW-ESE
134.	Łąckie Małe	Wielka Struga	Kotl.Płocka	25,0	2,0	1,0	n.o.n. R	NNW-SSE
135.	Górskie	Wielka Struga	Kotl.Płocka	41,6	6,6	3,8	II T,R	WNW-ESE
136.	Zdwońskie	Wielka Struga	Kotl.Płocka	352,8	8,8	2,3	III R,T,OK	WNW-ESE
137.	Łacieńskie	Skrwa	Kotl.Płocka	203,0	19,5	8,4	III R,T,OK,P	WNW-ESE
138.	Firlej	Wiopra	Wys.Lubartowska	91,3	9,6	5,0	III T,R	W-E
139.	Kunów	Wiopra	Wys.Lubartowska	95,6	4,5	2,6	III R	WNW-ESE
140.	Rogósko	Wiopra	Rów.Łęczyńsko-Włodawska	57,1	25,4	7,4	II T,R	N-S
141.	Łukcze	Wiopra	Rów.Łęczyńsko-Włodawska	56,5	8,9	3,7	III T,R	NNW-SSE; W-E
142.	Bikcze	Wiopra	Rów.Łęczyńsko-Włodawska	85,0	3,3	1,5	II R	SSW-NNE
143.	Uścimowickie	Wiopra	Rów.Łęczyńsko-Włodawska	66,7	4,4	2,7	III R	SSW-NNE
144.	Osłobokie	Wiopra	Rów.Łęczyńsko-Włodawska	20,5	7,1	3,4	III R	W-E
145.	Miejskie	Wiopra	Rów.Łęczyńsko-Włodawska	45,3	2,2	1,3	III T,R	SSW-NNE
146.	Kleszczów	Wiopra	Rów.Łęczyńsko-Włodawska	53,9	2,4	1,3	II R	SSW-NNE
147.	Ostrowickie	Drwica	Poj.Dobrzyńskie	46,3	12,7	5,8	n.o.n. R,P	NNW-SSE
148.	Kleszczyńskie (Kleszczyn)	Drwica	Poj.Dobrzyńskie	72,2	10,8	5,3	III R,P	NNW-SSE; ENE-WSW
149.	Łalskie (Wielgie)	Drwica	Poj.Dobrzyńskie	162,5	17,0	7,5	III R,P	WNW-ESE; NNE-SSW

Tab. VIII.

Charakterystyka jakości wód w zbiornikach retencyjnych; na podstawie norm dla rzek.

Oznaczenie na mapie 7	Zbiornik	Rzeka	Kilometr biegu rzeki	Wysokość piętrzenia maks. (m)	Przeznaczenie zbiornika ^{x)}	Rok oddania do eksplo.	Klasa czystości wód	Kierunek osi dłuższej zbiornika
I	Goczałkowice	Wisła Mała	42,8	13,0	GK, Z, P	1956	II	W-E
II	Tresna (J. Żywieckie)	Soła	41,9	27,0	GK, Z, P, E, T	1967	II	N-S
III	Porąbka	Soła	34,6	.	GK, Z, P, E	1936	II	N-S
IV	Csaniec	Soła	31,0	3,7	GK, Z	1967	II	N-S
V	Przecisyc	Gz. Przemysła	53,1	12,5	Z, P, T	1963	II	WSW-ENE
VI	Dobczyce	Raba	62,5	29,0	GK, P, T	1967	II	WSW-ENE
VII	Rośnów	Dunajec	80,0	.	E, P	1941	III	N-S
VIII	Czchów	Dunajec	67,5	.	E	1949	II	SSW-NNE
IX	Solina	San	325,2	.	E, P, GK, T	1968	I	NNW-SSS SSW-NNE
X	Myszkowice	San	318,9	.	E	1961	I	NNW-SSS
XI	Besko	Wisłok	167,6	31,0	GK, P	1978	I	NNE-SSW
XII	Zembożyce	Bystrzyca	29,6	4,5	T, P, Z, R	1974	III	N-S
XIII	Sulejów	Pilica	136,3	10,6	GK, P, R, E, T	1974	II	NNE-WSW
XIV	Debe (Z. Zegrzyński)	Narew	20,5	.	E, T, R, Z, GK	1963	III-n.o.n.	N-S
XV	Wrocławek	Wisła	675,0	14,0	E, Z, Z, R, T	1970	n.o.n.	NNW-ESE
XVI	Koronowo	Bzda	45,8	.	E	1960	III	NNW-SSS
A	Rybnik	Ruda	37,8	10,0	Z, T	1987	.	NNW-SSS
B	Imierzno Duże	Kłodnica	32,6	8,0	Z, P, Z	1964	.	WNW-ESE
C	Turawa	Mała Panew	18,5	10,8	Z, P, E, Z, R, T	1948	n.o.n.	WNW-ESE
D	Gmochów	Nysa Kł.	75,8	17,0	Z, P, E, Z, T	1933	III	W-E
E	Nysa (Głębinów)	Nysa Kł.	64,0	12,0	Z, P, GK, E, T, R	1972	III	W-E
F	Szup	Nysa Szalona	8,0	20,0	P	1978	II	NNW-SSS
G	Pilchowice	Bóbr	192,2	.	E, P	1912	n.o.n.	N-S
H	Żkotniki	Kwisa	91,7	.	E	1924	III	W-E
I	Leśna	Kwisa	86,8	.	E, P	1908	II	W-E
J	Jesiorako	Warta	483,6	10,5	R, P, Z, Z	1966	III	NNE-SSW
K	Pakość	Notec	.	4,9	.	.	.	N-S

x) E - energetyczne, GK - dla gospodarki komunalnej, P - przeciwpowodziowe, R - rolnicze, T - turystyka (rekreacja), Z - zaopatrzenie przemysłu, Ż - żegluga;

Tab. IX.

Charakterystyka jakości wód w jeziorach; na podstawie norm dla rzek (według: Marasiewicz, 1988)

Ip.	Nazwa jeziora	Mezoregion	Powierzchnia (ha)	Średnia głębokość (m)	Klasa czystości; główny środek samoczyszczenia ^{x)}	
1	2	3	4	5	6	
1.	Lwia Żuż	Wyb.Trzebiatowskie	210,8	0,9	n.o.n.	D
2.	Dąbie	Dolina Dol.Odry	5600,0	3,0	III	D, P, +
3.	Morsycko	Poj.Nyski	342,7	14,5	II	D, +
4.	Sieczyno	Poj.Drauskie	729,7	14,1	II	T, +
5.	Kroszno	"	177,2	7,2	III	D
6.	Kaleńskie	"	106,2	11,5	II	
7.	Krzemno	"	138,8	12,6	II	
8.	Konorzno	"	416,7	11,8	II	
9.	Przytoń	"	109,7	7,7	n.o.n.	
10.	Czapline	"	108,3	12,3	n.o.n.	GK
11.	Węcoszno	"	326,4	3,5	III	
12.	Saradulsko	"	174,4	7,3	III	
13.	Wierszowice	Poj.Bytowski	731,0	9,6	II-III	
14.	Małe Duże	"	386,4	12,8	II	T, +
15.	Trzebiechowo	"	89,2	3,5	III	P
16.	Kiełpino	"	45,6	5,6	I	
17.	Szaleńskie	"	47,1	1,8	II	
18.	Wielatowo	"	186,6	2,5	III	
19.	Wierzycko	Poj.Kaszubskie	59,0	4,5	n.o.n.	GK, P
20.	Zagórze	"	143,0	9,0	III	D
21.	Godziszewskie	Poj.Starogardzkie	169,4	8,2	III	+
22.	Szymbarz	Poj.Ikawskie	165,2	6,1	III	P
23.	Ikawskie	"	154,5	1,1	n.o.n.	D, P
24.	Łąki	"	490,4	2,0	n.o.n.	GK, P
25.	Ruda Woda	"	654,1	10,6	III	D
26.	Bartuszek	"	377,9	5,1	III	P, T, +
27.	Barie	"	1240,1	9,8	II	T, +
28.	Wukniki	"	117,1	23,4	I	
29.	Widzisz	"	111,9	9,1	II	+
30.	Szaleg Wielki	"	599,0	13,5	II	T, +
31.	Dręskie	"	870,0	5,7	III	GK, P, +
32.	Łichtajny	"	46,4	4,2	n.o.n.	P
33.	Szaleg Mały	"	83,8	5,7	n.o.n.	T, +
34.	Zasieckie	"	173,6	1,5	n.o.n.	P, GK, D
35.	Marta	Rów.Drauska	66,1	7,7	II	+
36.	Płocieszno	"	35,3	10,3	I	
37.	Sitno	"	67,2	4,0	II	D
38.	Płocin	"	56,1	2,7	III	T, +
39.	Bucierz	"	150,2	10,6	n.o.n.	
40.	Czaple Duże	"	103,2	6,5	n.o.n.	
41.	Makowarskie	"	170,5	13,6	n.o.n.	D
42.	Betyń	Poj.Wałuckie	877,1	10,4	II	P, +
43.	Sarce	"	51,5	3,7	II	D, +
44.	Logo	"	61,3	2,6	II	D, +
45.	Zankowo	"	129,5	12,9	n.o.n.	GK
46.	Pile	Poj.Szczecineckie	980,1	11,7	III	+
47.	Lipno	"	31,2	4,6	II	
48.	Remierzewo	"	94,7	5,7	III	
49.	Łubicko Wielkie	"	170,7	6,8	II	
50.	Śniadowo	"	129,9	5,6	II	
51.	Wielino	"	152,9	6,1	III	
52.	Gienino	"	241,7	6,0	II	
53.	Radacz	"	157,1	5,2	III	

1	2	3	4	5	6
54.	Trzebiecho	Poj.Szczecineckie	295,1	5,4	II GK, +
55.	Karadzińskie	Rów.Charzykowska	688,0	10,7	n.o.n. D
56.	Kąckie	"	126,7	8,6	n.o.n. D, +
57.	Dybrak	"	216,5	8,8	III D, +
58.	Ostrowite	"	280,7	10,7	II
59.	Niedźwiedzi	"	28,4	3,6	I
60.	Kruszyńskie	"	461,3	3,1	II
61.	Semińskie	"	433,1	2,6	II +
62.	Piaszczyście	Dolina Gwdy	6,8	3,5	III +
63.	Stobno	"	13,0	7,6	II P
64.	Okoniewo	"	3,6	2,7	II-III
65.	Płotki	"	31,2	10,8	II T, +
66.	Wierszuchcińskie Duże	Poj.Krajeńskie	49,2	11,1	III-n.o.n. +
67.	Wierszuchcińskie Małe	"	52,3	5,4	III-n.o.n. P, +
68.	Studzienne	"	26,7	10,3	III-n.o.n. D
69.	Caszkowskie	"	72,8	7,6	n.o.n. GK,P
70.	Zaleskie	"	182,2	4,6	III P, +
71.	Cekcynskie	Wys.Świecka	121,0	9,9	II GK,P, +
72.	Drzycinackie	"	38,7	9,8	II D
73.	Starogrodzkie	Dolina Fordońska	27,3	2,3	n.o.n. D, +
74.	Chełmińskie	Poj.Chełmińskie	271,1	6,0	III-n.o.n. GK,P, +
75.	Zbiczno	Poj.Brodzkie	128,9	11,9	II T, +
76.	Bachotek	"	211,6	7,2	c III-n.o.n. T, +
77.	Ostrowite	"	28,6	3,6	n.o.n. P
78.	Okonin	Dolina Drwęcy	37,4	7,5	n.o.n.-III T, +
79.	Górnio	Poj.Dobrzyńskie	47,0	5,5	II-III GK, +
80.	Święte	"	32,1	1,5	n.o.n. D
81.	Skąpskie Małe	"	15,8	1,0	n.o.n. D
82.	Skąpskie Wielkie	"	120,0	2,8	III D, +
83.	Ugoszcz	"	24,4	1,9	n.o.n. P
84.	Stoklin	"	112,9	10,7	III-n.o.n. GK
85.	Ostrowite k.Rypina	"	46,3	5,8	n.o.n. P,GK
86.	Dąbrowa Wielka	Garb Lubawski	615,1	8,2	III D, +
87.	Urszulewskie	Rów.Urszulewska	293,1	2,6	n.o.n. D, +
88.	Jesulickie	Kotlina Toruńska	146,7	3,3	III D, +
89.	Wilkowskie	Poj.Zagowickie	130,5	8,0	II P,
90.	Zagowickie	"	82,4	5,3	II P,T, +
91.	Bytnickie	Rów.Torzymaska	53,4	1,1	I P
92.	Głębokie	"	74,3	1,0	I
93.	Nieszyce	"	486,2	7,8	II
94.	Chłopot	Brzda Zbąszyńska	227,8	9,0	I
95.	Zbąszyńskie	"	742,5	3,5	III
96.	Grójeckie	"	70,5	1,9	III
97.	Chobienickie	"	230,3	1,8	III
98.	Wielowiejskie	"	78,3	2,0	III
99.	Szarcs	Poj.Poznańskie	169,8	7,9	I
100.	Kiepruszczyńskie	"	242,3	3,1	III
101.	Banaszowskie	"	79,8	4,8	n.o.n.
102.	Luboszyńskie	"	74,5	2,5	n.o.n. P
103.	Wolsztynskie	"	124,2	2,0	III GK
104.	Durrowskie	Poj.Chodzieńskie	143,7	7,9	III T, +
105.	Zegowskie	"	68,4	1,8	n.o.n. D
106.	Margonin	"	235,9	7,1	III D, +
107.	Chodzieńskie	"	104,4	3,1	n.o.n. GK,P
108.	Lednickie	Poj.Gnieźnieńskie	339,1	7,0	III P, +

1	2	3	4	5	6
109.	Popielewskie	Poj.Gnieźnieńskie	308,5	12,4	n.o.n. GK,P,D
110.	Ostrowskie	"	314,5	9,9	III-n.o.n. D, +
111.	Gopko	"	2154,5	3,6	n.o.n. GK,P,D, +
112.	Wogileńskie	"	78,9	3,2	III-n.o.n. GK,P
113.	Śnińskie Małe	"	135,1	2,2	II-III GK
114.	Śnińskie Duże	"	431,6	6,8	n.o.n. P,D, +
115.	Wolickie	"	243,5	4,9	III D
116.	Powidzkie	"	1174,7	11,5	II P, +
117.	Niedzięciel	"	637,7	5,5	II-III P,P, +
118.	Wilczyńskie	"	189,5	7,8	II-III P, +
119.	Budziejewskie	"	155,9	11,1	II +
120.	Susze	"	91,6	7,8	n.o.n. D
121.	Konacko-Wójciszkie	"	160,4	5,7	II-III +
122.	Kamienieckie	"	232,5	8,7	II D
123.	Rogowskie	"	285,3	4,3	n.o.n. GK,P,D
124.	Więcanowskie	"	300,0	3,1	III D, +
125.	Foluskie	"	62,4	10,4	III D
126.	Tucno	Rów.Inowrocławska	80,4	5,4	n.o.n. P
127.	Jeziory Małe	Rów.Wrześniańska	44,3	5,9	n.o.n. D
128.	Jeziory Wielkie	"	60,3	3,0	III
129.	Bnińskie	"	225,9	4,2	III GK,T, +
130.	Kórnickie	"	81,9	2,6	III GK,P
131.	Skrzynki Duże	"	91,5	3,4	III
132.	Skrzynki Małe	"	17,4	3,9	III
133.	Ślesieńskie	Poj.Kujawskie	148,1	7,5	III-n.o.n. P
134.	Wąsowsko-Mikorzyskie	"	245,3	11,9	III-n.o.n. P
135.	Licheńskie	"	153,6	4,9	III-n.o.n. P
136.	Pątnowskie	"	307,4	2,6	III P
137.	Gosławickie	"	378,9	1,3	III-n.o.n. P
138.	Łubetowskie	"	85,3	2,5	III-n.o.n. P
139.	Głódzkie	"	57,8	4,5	III D, +
140.	Wojnowskie Wschod.	Kotlina Bągrowa	81,6	1,5	II GK
141.	Wojnowskie Zachod.	"	147,3	4,3	II P
142.	Borzyńskie	"	330,8	2,4	III GK,P
143.	Domnickie	Poj.Szawskie	343,9	6,5	III +
144.	Szawa	"	817,3	5,2	II GK,P,D, +
145.	Grzywańskie	Poj.Krzywińskie	163,9	3,0	III P, +
146.	Dobskie	Kraina Wielkich Jez.	1776,0	7,8	III +
147.	Bargin	"	3030,0	10,6	II +
148.	Świecajty	"	869,4	8,7	III +
149.	Szymon	"	154,0	1,1	II D
150.	Hańcza	Poj.Wschod.Suwałskie	311,4	38,7	II
151.	Szelmont Mały	"	168,5	7,4	II
152.	Szelmont Wielki	"	356,1	15,0	II
153.	Wigry	Rów.Augustowska	2118,3	15,4	II D, +
154.	Sajno	"	522,5	10,0	II D, +
155.	Kraków Duży	Poj.Oleśkińskie	44,2	1,1	n.o.n. GK,P
156.	Leleńskie	"	423,5	12,1	I
157.	Marża	"	332,5	11,9	II D, +
158.	Pluszne	"	903,3	14,9	II +
159.	Łidzkie	"	163,4	6,5	n.o.n. D,P
160.	Erzywe (Ukiel)	"	412,0	10,6	II +
161.	Kalwa	"	562,2	7,0	n.o.n. GK,P,T, +
162.	Junio	Poj.Pięgowskie	380,7	11,9	n.o.n. GK,P
163.	Łompańskie	"	198,6	11,1	III P, +
164.	Łompań	"	88,2	4,9	n.o.n.

c.d. Tab. IX. (4)

1	2	3	4	5	6
165.	Rańskie	Poj. Mragowskie	291,3	3,8	III P
166.	Sasek Wielki	"	869,3	8,2	III +
167.	Rajgrodzkie	Poj. Łęckie	1503,2	9,4	III-n.o.n. D, +
168.	Toczyżowo	"	101,8	4,7	III-n.o.n.
169.	Mierucie	"	31,2	2,1	III
170.	Świątajno	Rów. Mazurska	213,2	11,9	III
171.	Nidzkie	"	1818,0	6,2	n.o.n. GK, P, +
172.	Guzianka Duża	"	59,6	6,5	n.o.n. GK, P, T, +
173.	Guzianka Mała	"	36,8	2,7	n.o.n. D, +
174.	Krasne	Rów. Łęczyńsko- -Włodawska	75,9	10,8	III +
175.	Piasечно	"	84,7	12,6	III +
176.	Białe Włodawskie	"	106,4	14,1	II +

*) P - przemysł, R - rolnictwo, GK - gospodarka komunalna, T - turystyka,
D - pośrednie zanieczyszczenie jeziora przez dopływ (dopływy),
+ nad jeziorami istnieje zagospodarowanie turystyczne.