

Klasyfikacja jakości śródlądowych wód powierzchniowych w punktach monitoringu diagnostycznego  
w województwie małopolskim w 2004 roku  
(według 5 klas)

Rzeka	Punkt pomiarowo-kontrolny (p.p.k.)			Rodzaj monitoringu	Klasa jakości wód	Wskaźniki degradujące jakość wody
	Nr ppk. na mapie	Nazwa	km			
Wisła	1	Oświęcim	0,5	D	V	V – tlen rozpuszczony, BZT <sub>5</sub> , OWO, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, fosforany, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, siarczany, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli
	2	Łączany	38,0	D	IV	V - przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, ogólna liczba bakterii coli, indeks saprobowości peryfitonu, IV – barwa, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, liczba bakterii coli fek.
	3	Powyżej Krakowa (E)	66,4	D	IV	V - przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki IV – barwa, ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, sub.pow.cz.an., liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli, chlorofil a'
	4	Niepołomice	102,0	D	V	V – zawiesina og., amoniak, azot Kjeldahla, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli
	5	Górka	145,3	D	V	przewodn.elektrolityczna , substancje rozp.ogolne, chlorki, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli, chlorofil a'
	7	Słupiec	209,3	D	IV	V - przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, ogólna liczba bakterii coli IV – amoniak, azot Kjeldahla, liczba bakterii coli fek., chlorofil a'
Biała Przemsza	8	Sławków	23,8	D	III	V – ołów IV – barwa, siarczany, selen, ogólna liczba bakterii coli III – BZT <sub>5</sub> , ChZT-Mn, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotyny, substancje rozp.ogólne, wapń, arsen, bar, cynk, mangan, żelazo, liczba bakterii coli fek., indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Sztoła	9	Powyżej Ryszki	6,0	D	III	IV – ołów, selen III – barwa, zawiesina ogólna, azotany, miedź
Kozi Bród	10	Powyżej ścieków z Ciężkowic	3,0	D	III	V – siarczany IV – fosforany, substancje rozp.ogólne, ogólna liczba bakterii coli III – barwa, zawiesina ogólna, ChZT-Cr, azotyny, przewodn.elektrolityczna, wapń, magnez, bor,, selen, liczba bakterii coli fek., indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu

Soła	12	Oświęcim (E)	1,8	D	III	IV – barwa III – zawiesina ogólna, BZT <sub>5</sub> , azot Kjeldahla, mangan, selen, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Macocha Poreba	13	Ujście do Wisły	0,1	D	V	V – barwa, zawiesina ogólna, BZT-5, ChZT-Mn, CHZT-Cr, OWO, azot Kjeldahla, fosforany, fosfor og., przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, ogólna liczba bakterii coli
Chechło	14	Mętków	0,1	D	IV	V – zawiesina ogólna, fosforany, siarczany, ogólna liczba bakterii coli IV – barwa, BZT <sub>5</sub> , ChZT-Cr, OWO, amoniak, azot Kjeldahla, liczba bakterii coli fek.
Skawa	18	Zator (E)	4,8	D	III	IV – barwa, BZT <sub>5</sub> , ogólna liczba bakterii coli III – zawiesina ogólna, azot Kjeldahla, azotyny, fenole lotne, liczba bakterii coli fek., – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Palczka	20	Ujście do Skawy	0,1	D	IV	V – zawiesina ogólna, ogólna liczba bakterii coli IV – BZT <sub>5</sub> , ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, fenole lotne, liczba bakterii coli fek., – indeks sapr. fitoplanktonu
Regulicki	22	Okleśna	0,5	D	IV	V- fosforany, chrom <sup>+6</sup> , ogólna liczba bakterii coli IV – barwa, amoniak, azot Kjeldahla, liczba bakterii coli fek.
Skawinka	24	Powyżej Skawiny	9,6	D	IV	V – barwa, zawiesina ogólna, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli IV – BZT <sub>5</sub> , ChZT-Cr, indeks sapr. fitoplanktonu
Sanka	27	Powyżej ujęcia	2,7	D	III	IV – barwa, zawiesina ogólna, azotany, selen, ogólna liczba bakterii coli III – BZT <sub>5</sub> , ChZT-Mn, azot Kjeldahla, azotyny, azot ogólny, substancje rozp.ogólne, wapń, mangan, ołów, liczba bakterii coli fek., – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Rudawa	31	Kraków, ujście	0,1	D	IV	IV – barwa, zawiesina ogólna, ołów, selen, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli
Wilga	33	Kraków, ujście	0,5	D	V	V- OWO, azot Kjeldahla, azotyny, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, wapń, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli
Prądnik Białucha	35	Kraków, ujście	0,3	D	III	V - ogólna liczba bakterii coli IV – fosforany, selen, liczba bakterii coli fek. III – barwa, zawiesina ogólna, BZT <sub>5</sub> , amoniak, azot Kjeldahla, azotany, azotyny, azot ogólny, fosfor ogólny, substancje rozp.ogólne, wapń, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Dłubnia	37	Nowa Huta	0,5	D	III	V - ogólna liczba bakterii coli IV – barwa, zawiesina ogólna, azotyny, liczba bakterii coli fek. III – BZT <sub>5</sub> , azot Kjeldahla, fosfor ogólny, substancje rozp.ogólne, wapń, glin, selen, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Serafa	38	DużaGrobla (E)	1,0	D	V	V – zapach, barwa, zawiesina ogólna, O <sub>2</sub> , BZT <sub>5</sub> , ChZT-Mn, ChZT-Cr, OWO, amoniak, azot Kjeldahla, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu

Raba	42	Powyżej Stróży	80,6	D	III	V - ogólna liczba bakterii coli IV – barwa, zawiesina ogólna, liczba bakterii coli fek. III – BZT <sub>5</sub> , ChZT-Mn, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotyny, arsen, selen, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
	43	Poniżej Myślenic	71,2	D	III	IV – barwa, azot Kjeldahla, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli III – zawiesina ogólna, O <sub>2</sub> , BZT <sub>5</sub> , amoniak, azotyny, zasadowość ogólna, selen, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
	101	Zbiornik Dobczycki / ujęcie wieżowe	64,0	D	powierzchnia III	III – barwa, odczyn pH, azot Kjeldahla, azotyny, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
					3 m pon. powierzchni III	III – barwa, BZT <sub>5</sub> , azot Kjeldahla, azotyny, zasadowość ogólna, ogólna liczba bakterii coli, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
					pozycja ujęcia III	V – O <sub>2</sub> III - barwa, azot Kjeldahla, azotyny, zasadowość ogólna, oleje mineralne, ogólna liczba bakterii coli, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
	45	Kłaj	31,2	D	III	V - zawiesina og., ogólna liczba bakterii coli IV – barwa, ChZT-Cr, - liczba bakterii coli fek. III - odczyn pH, BZT <sub>5</sub> , ChZT-Mn, OWO, azot Kjeldahla, azotyny, selen, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
47	Uście Solne (E)	2,0	D	III	IV – miedź, - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. III – barwa, zawiesina ogólna, odczyn pH, azotyny, fosforany, zasadowość ogólna, glin, indeks sapr. fitoplanktonu, peryfitonu i indeks bioróżnorodności	
Szreniawa	56	Proszowice	27,5	D	IV	V - ogólna liczba bakterii coli IV – zawiesina ogólna, BZT-5, azot Kjeldahla, azotyny, fosforany, liczba bakterii coli fek., indeks sapr. fitoplanktonu
Uszwica	60	Wola Przemysłowa	0,4	D	IV	V - azot Kjeldahla, azotyny, - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. IV – barwa, BZT-5, ChZT-Cr, ogólny węgiel organiczny, indeks bioróżnorodności i indeks biotyczny
Nidzica	61	Słaboszów	38,0	D	III	IV – barwa, ogólna liczba bakterii coli III – zawiesina ogólna, azot Kjeldahla, wapń, liczba bakterii coli fek., indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Dunajec	66	Waksmund	196,2	D	III	IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli III - barwa, zawiesina ogólna, odczyn pH, BZT <sub>5</sub> , ChZT-Mn, ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, oleje mineralne, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, indeks bioróżnorodności i indeks biotyczny

	67	Harkłowa	187,2	D	III	V - odczyn pH IV – ChZT-Cr, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli III – barwa, zawiesina ogólna, BZT <sub>5</sub> , ChZT-Mn, amoniak, azot Kjeldahla, glin, żelazo, oleje mineralne, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, chlorofil a', indeks bioróżnorodności i indeks biotyczny
	69	Czerwony Klasztor (E)	163,8	D	III	V - azotyny IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli III - barwa, odczyn pH, selen, oleje mineralne, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
	70	Gołkowice	119,0	D	III	IV – zawiesina ogólna III - barwa, odczyn pH, ChZT-Mn, ChZT-Cr, żelazo, oleje mineralne, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
	73	Dąbrowa Kamieniołom	101,1	D	III	V – zawiesina ogólna IV – barwa, ogólna liczba bakterii coli, indeks sapr. peryfitonu III - odczyn pH, BZT <sub>5</sub> , utlenialność, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, żelazo, liczba bakterii coli fek, indeks sapr. fitoplanktonu, indeks bioróżnorodności i indeks biotyczny
	74	Piaski Drużków	65,0	D	III	III – barwa, azotyny, selen, ogólna liczba bakterii coli, – indeks bioróżnorodności i indeks biotyczny
	77	Biskupice Radłowskie	19,4	D	III	V – zapach IV – ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. III – barwa, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
	78	Ujście Jezuickie (E)	0,5	D	III	V – zapach IV – ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. III – barwa, zawiesina ogólna, żelazo, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, indeks bioróżnorodności i indeks biotyczny
Poprad	79	Czercz	64,2	D	IV	V - ogólna liczba bakterii coli IV - zawiesina ogólna, BZT <sub>5</sub> , amoniak, azot Kjeldahla, fosforany, liczba bakterii coli fek.
	80	Piwniczna	23,9	D	III	IV - zawiesina ogólna, rtęć, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli III – barwa, odczyn pH, BZT <sub>5</sub> , ChZT-Mn, ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, fosforany, żelazo, oleje mineralne, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
	81	Biegonice (E)	2,9	D	III	V – zawiesina ogólna IV – barwa, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli III - odczyn pH, BZT <sub>5</sub> , ChZT-Cr, ChZT-Mn, Kjeldahla, azotyny, fosforany, żelazo, oleje mineralne, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Łososina	85	Jakubkowice	6,8	D	III	IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli III - odczyn pH, fenole, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Biała Tarnowska	90	Tarnów	0,1	D	IV	V – zapach, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli IV – amoniak, azot Kjeldahla, fosforany

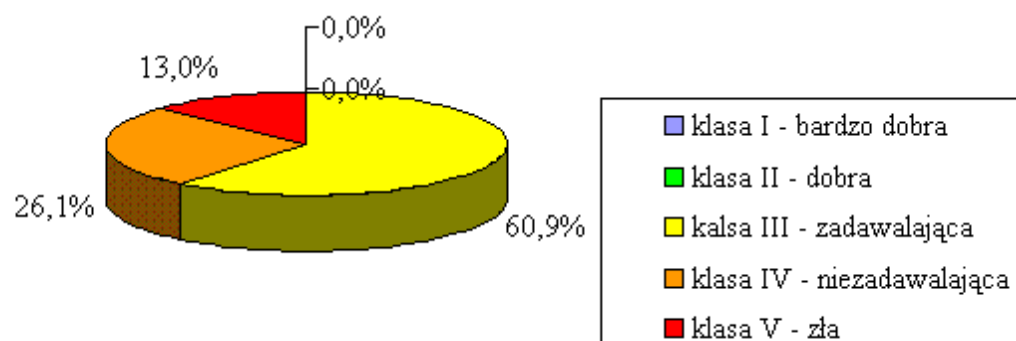
Breń	152	Słupiec	2,0	D	III	V - ogólna liczba bakterii coli IV – barwa, azot Kjeldahla, azotany, liczba bakterii coli fek. III – BZT-5, ChZT-Mn, ChZT-Cr, amoniak, azotyny, azot ogólny, fosforany, fosfor og., zasadowość ogólna, mangan, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu oraz indeks biotyczny
Ropa	98	Poniżej Biecza	18,6	D	III	IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli, chlorofil'a III - barwa, odczyn pH, BZT <sub>5</sub> , ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, fosforany, bar, oleje mineralne, indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu
Czarna Orawa	99	Jabłonka (E)	25,0	D	III	V – barwa IV – ChZT-Mn, ChZT-Cr, liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli III – zawiesina ogólna, odczyn pH, azotyny, zasadowość ogólna, bar, oleje mineralne, – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu

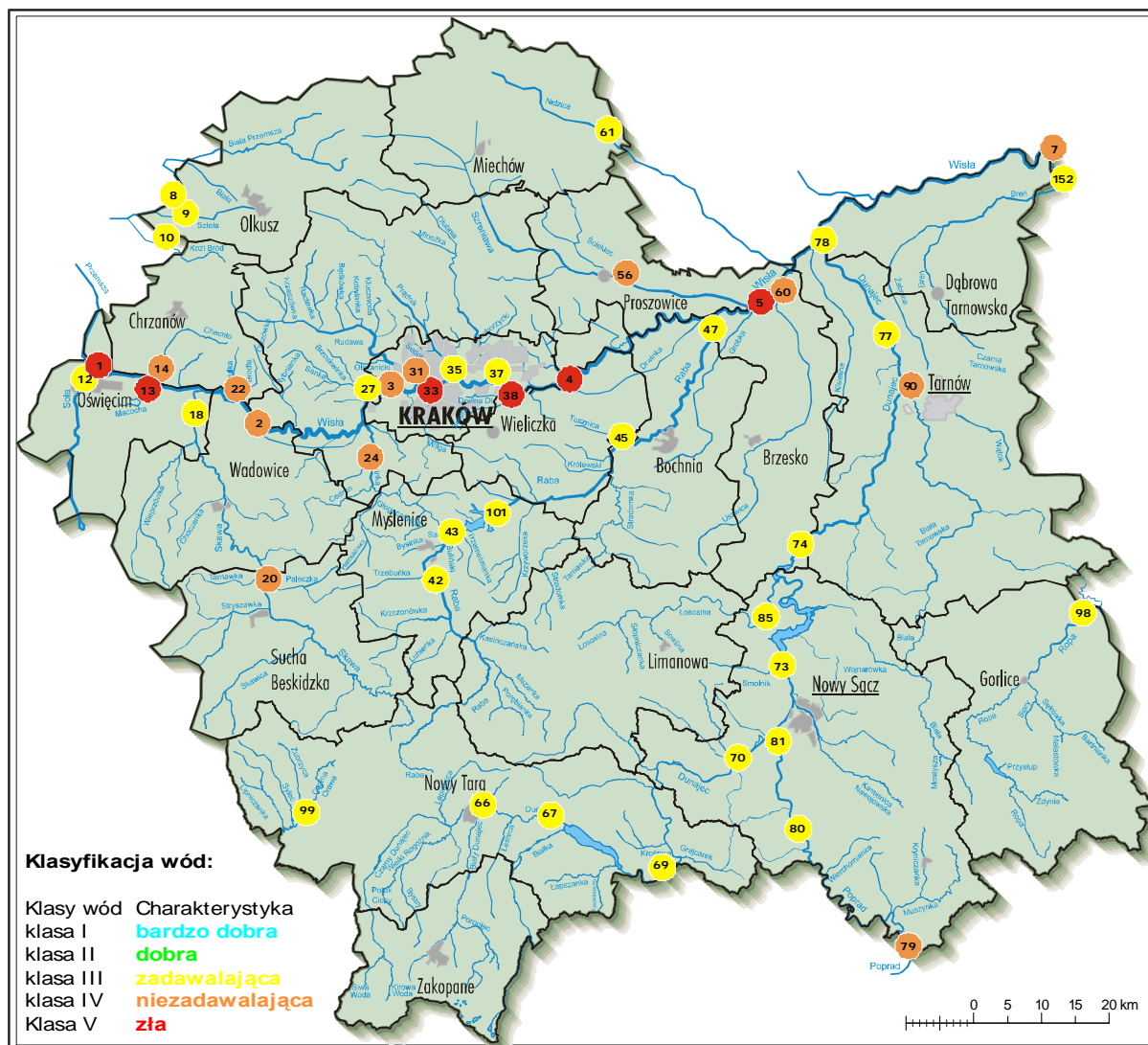
#### Objaśnienia:

#### **Klasyfikacja wód:**

Klasy wód	Charakterystyka
klasa I	bardzo dobra
klasa II	dobra
klasa III	zadawalająca
klasa IV	niezadawalająca
klasa V	zła

**Jakość wód powierzchniowych  
w województwie małopolskim w 2004 roku  
(w punktach monitoringu diagnostycznego)**





Klasyfikacja jakości śródlądowych wód powierzchniowych w punktach monitoringu diagnostycznego w województwie małopolskim w roku 2004 (według 5 klas)