

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie

Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód powierzchniowych w punktach pomiarowo-kontrolnych w województwie małopolskim w 2009 roku

W 2009 roku monitorowano wody 90 rzek i potoków w 125 punktach pomiarowo-kontrolnych oraz 1 zbiornika Dobczyckiego w 2 punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych w 101 jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcw). Programem badań monitoringu diagnostycznego objęto 13 punktów pomiarowych, a monitoringu operacyjnego 114 punktów. W 39 punktach prowadzono badania wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w 59 punktach pod kątem bytowania ryb w warunkach naturalnych. Lokalizację punktów obrazuje mapa 1.

Klasyfikację stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód wykonano według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008), przy uwzględnieniu nowych granic klas dla elementów biologicznych. Klasyfikację przeprowadzono dla punktów objętych monitoringiem diagnostycznym i operacyjnym. Pojęcie stanu ekologicznego odnosi się do jcw naturalnych, potencjału ekologicznego do jcw silnie zmienionych i sztucznych. Zakres badań obejmował parametry jakości wody zestawione w tabeli 1.

Wyniki klasyfikacji przedstawiono w tabeli 2 oraz na mapach 2-3.

Tabela 1. Parametry jakości wody monitorowane w punktach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego w 2009 roku

Parametry jakości wody grupa/nazwa:	
Elementy biologiczne	
biologiczne	fitoplankton, fitobentos
Elementy fizykochemiczne wspierające element biologiczny, w tym charakteryzujące:	
stan fizyczny	temperatura wody, zawiesina ogólna
warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	tlen rozpuszczony, BZT ₅ , ogólny węgiel organiczny
zasolenie	przewodność, substancje rozpuszczone, siarczany, chlorki, wapń, magnez
zakwaszenie	odczyn pH
warunki biogenne	azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny
substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego	
specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	arsen, bar, chrom ogólny, chrom VI, cynk, miedź, fenole lotne, węglowodory ropopochodne (indeks olejowy), glin, cyjanki wolne i w wytypowanych punktach fluorki, selen, wanad
Chemiczne wskaźniki jakości wody badane w wytypowanych punktach pomiarowo-kontrolnych	
wskaźniki chemiczne charakteryzujące występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, substancje priorytetowe	kadm, ołów, rtęć, nikiel, antracen, benzen, endosulfan, fluoranten, heksachlorocykloheksan, pentachlorofenol, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indenol(1,2,3-cd)piren
Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (według KOM 2006/0129(COD))	aldryna, dieldryna, endryna, DDT całkowity, DDT – izomer para-para, trichloroetylen, tetrachloroetylen

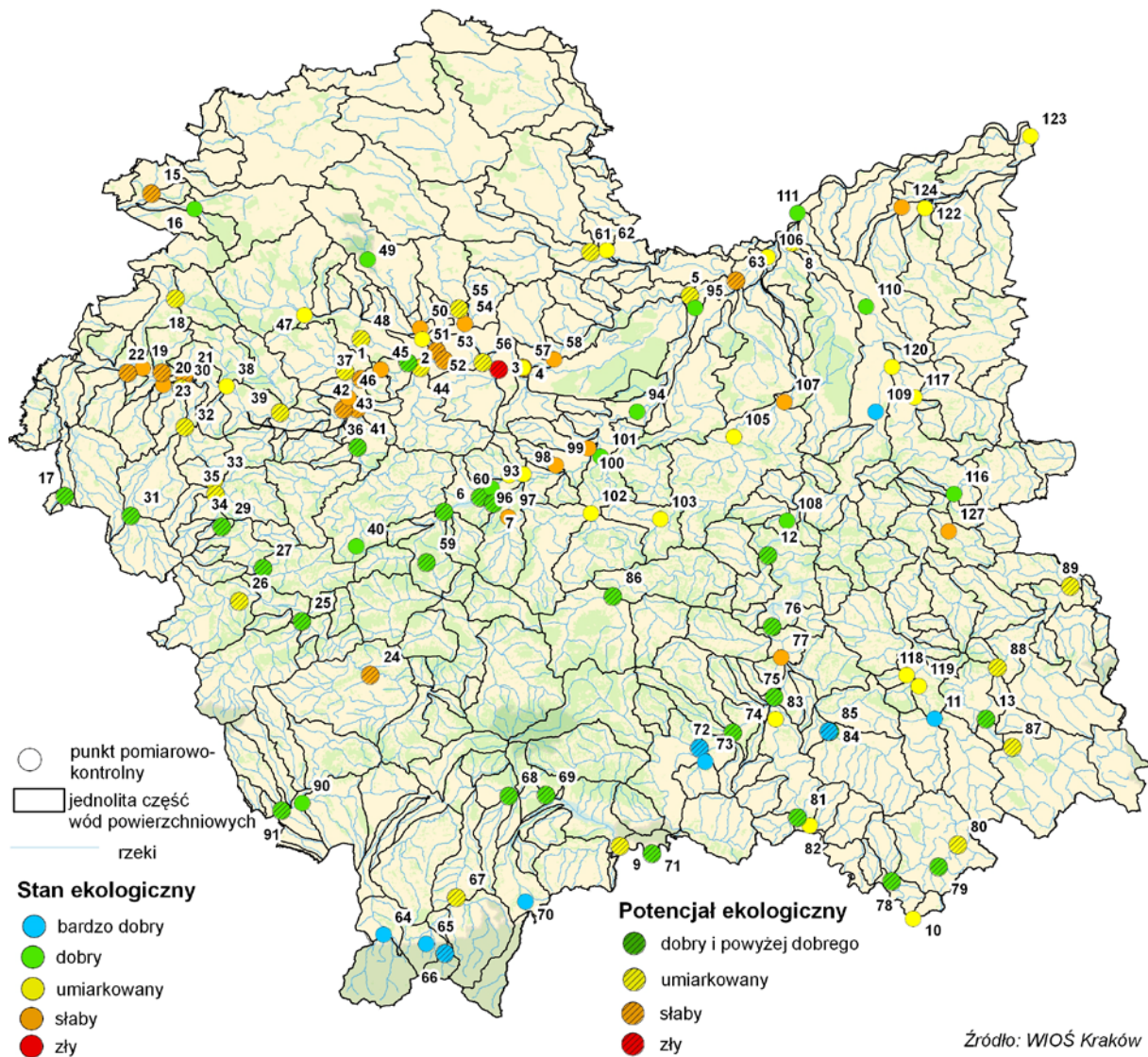


Źródło: WIOŚ Kraków

Mapa 1. Lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych w województwie małopolskim w 2009 roku

Lp.	Nazwa punktu	Lp.	Nazwa punktu
1	Liszki - Sanka	65	Leśniczówka - wodowskaz - Strażyski Potok
2	Kraków - Rudawa	66	pow. ujęcia wody dla Zakopanego - Bystra
3	Duża Grobla - Serafa	67	Poronin - Biały Dunajec
4	Grabie - Wisła	68	ujście do Dunajca - Ostrowsko - Leśnica
5	Stanowisko PZW - Wisła	69	Harkłowa - Dunajec
6	pon. Myślenic - Raba	70	Jurgów - Białka Tatrzańska
7	środek - Raba	71	Czerwony Klasztor - Dunajec
8	Wola Rogowska - Kisielina	72	Jazowsko - Dunajec
9	Sromowce Wyżne - Dunajec	73	ujście do Dunajca - Łazy Brzyńskie - Potok Obidzki
10	Leluchów - Poprad	74	ujście do Dunajca - Gołkowice Dolne - Jastrzębik
11	Kąclowa - Biała	75	Świniarsko, pow. ujęcia wody dla No - Dunajec
12	Witowice Górne - Łososina	76	Kurów - Dunajec
13	Łosie - Ropa	77	ujście do Dunajca - Nowy Sącz - Biczyczanka

14	pon. Kluczy - Biała Przemsza	78	ujście do Popradu - Szczawnik
15	Przymiarki - Sztolnia	79	Powroźnik pow. ujęcia wody dla Kryn - Muszynka
16	Bukowno - Baba	80	ujście do Muszynki - Tylicz - Mochnaczka
17	Kęty - Soła	81	ujście do Popradu - Piwniczna - Czercz
18	Chrzanów - Chechło	82	Piwniczna - Poprad
19	Metków - Chechło	83	Biegonice, Stary Sącz - wodowskaz - Poprad
20	Metków - Płazanka	84	do Homerki - Frycowa - Kamienica Nawojowsk
21	Jankowice - Wisła	85	ujście do Kamienicy - Frycowa - Homerka
22	Stawy Monowskie - Macocha Poręba	86	Tymbark - Łososina
23	Przeciszów - Bachorz	87	Uście Gorlickie - Ropa
24	Jordanów - Skawa	88	Szymbark powyżej ujęcia wody dla Go - Ropa
25	Białka - Skawica	89	Biecz - Ropa
26	pow. ujęcia - Stryszawka	90	Jablonka - Czarna Orawa
27	Zembrzyce - Paleczka	91	ujście do Zbiornika Orawskiego - Lipnica
28	Zembrzyce - Skawa	92	Świniary - Drwinka
29	Świnna Poręba - Skawa	93	Dobczyce - Raba
30	Podolsze - Łowiczanka	94	Chodenice - Raba
31	Rzyki - Wieprzówka	95	Uście Solne - Raba
32	Graboszyce - Wieprzówka	96	Winiary - Młynówka
33	Zator - Skawa	97	Czasław-Myto - Krzyworzeka
34	Wadowice - Kleczanka	98	Kunice - Niżowski Potok
35	Wadowice - Choczenka	99	Gdów - Lipnica
36	Kopanka - Wisła	100	Pierzychów - Królewski Potok
37	pow. Krakowa - Wisła	101	Stradomka - Stradomka
38	Okleśna - Regułka	102	Boczów - Tarnawka
39	Czernichów - Rudno	103	Łąka Górna - Potok Sanecka
40	pow. ujęcia - Gościbia	104	Okulice - Gróbka
41	pow. Skawiny - Skawinka	105	Poręba Spytkowska - Uszwica
42	Skawina - Rzepnik	106	Wola Przemysłowska - Uszwica
43	pon. Skawiny - Skawinka	107	Ujście do Uszwicy - Niedźwiedź
44	Kraków - Wilga	108	Piaski Drużków - Dunajec
45	Kraków Kostrze - Potok Kostrzecki	109	Zgłobice - Dunajec
46	Podgórkki - Sidzinka	110	Biskupice Radłowskie - Dunajec
47	Rudawa - Raclawka	111	Ujście Jezuickie - Dunajec
48	Podkamycze - Rudawa	112	Kąty Łąki - Białka
49	Ojców - Prądnik	113	Porąbka Iwkowska - Bela
50	Kraków - Bibiczanka	114	Tworkowa - Tymówka
51	Kraków - Sudół od Modlnicy	115	Jurków - Żelina Złocka
52	Kraków - Sudół Dominikański	116	Lubaszowa - Biała
53	Kraków - Prądnik-Białucha	117	Tarnów - Biała
54	Zestawice - Baranówka (Luborzyc	118	Grybów - Strzylawka
55	Kończyce - Dłubnia	119	Biała Wyżna - Pławianka
56	Nowa Huta - Dłubnia	120	Tarnów - Wątok
57	Grabie - Podlężanka	121	Zagórskie Błonie - Kanał Zyblikiewicza
58	Cło - Potok Kościelnicki	122	Łężce - Breń
59	pow. Stróży - Raba	123	Słupiec - Breń
60	ujęcie wieżowe - Raba	124	Grądy - Żabnica
61	Makocice - Ścieklec	125	Sutków - Nieczajka
62	Stogniowice - Dopływ spod Szczytn	126	Suchy Grunt - Upust
63	Koszyce - Szreniawa	127	Olpiń - Olszynka
64	Siwa Polana - Kirowa Woda		



Mapa 2. Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego wód powierzchniowych w punktach pomiarowo-kontrolnych w województwie małopolskim w 2009 roku



Mapa 3. Klasyfikacja stanu chemicznego wód powierzchniowych w punktach pomiarowo-kontrolnych w województwie małopolskim w 2009 roku

Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych (jcw) za 2009 rok będzie wykonana przez IMGW Oddział w Katowicach na zlecenie GIOŚ na podstawie ocen grupowych przeprowadzonych przez WIOŚ w punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Ocena wykonana zostanie dla monitorowanych jcw i zostanie zamieszczona na internetowej WIOŚ - www.wios.krakow.pios.gov.pl