

**Zestawienie wyników pomiarów wskaźników decydujących o ocenie przydatności wód
do bytowania ryb w 2006 roku
(wartości średnioroczne, maksymalne, minimalne)**

lp	rzeka	lokalizacja punktu pomiarowego	km biegu rzeki	Ocena przydatności do bytowania ryb	wskaźniki decydujące	jedn.	średnioroczna	maksymalna	minimalna
1	Wisła	Oświęcim	0,5	nie spełnia wymagań	tlen rozpuszczony	mg/l	6,5	10,7	3,9
					BZT-5	mg/l	7,2	13,4	3,7
					zawiesina ogólna	mg/l	51	164	17
					azot amonowy	mg/l	2,67	6,61	1,38
					azotyny	mg/l	0,622	1,303	0,033
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,03	0,0502	0,0076
		Łączany	38	nie spełnia wymagań	tlen rozpuszczony	mg/l	8,8	12,1	4,5
					zawiesina ogólna	mg/l	44	126	7
					BZT-5	mg/l	3,6	6,6	1,5
					azot amonowy	mg/l	1,27	3,1	0,31
					azotyny	mg/l	0,382	0,893	0,171
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0163	0,0286	0,0039
		powyżej Krakowa	66,4	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg/l	0,230	0,51	0,15
					zawiesina ogólna	mg/l	28	0,509	0,149
					BZT-5	mg/l	4,3	8,3	2,1
					azot amonowy	mg/l	0,86	2,23	0,21
					azotyny	mg/l	0,374	0,808	0,118
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0112	0,0294	0,0007
	Niepołomice	102	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg/l	0,186	0,569	0,119	
				tlen rozpuszczony	mg/l	8,7	11,4	3,5	
				zawiesina ogólna	mg/l	58	236	4	
				BZT-5	mg/l	6,9	9,6	4,2	
				azot amonowy	mg/l	1,59	3,04	0,44	
				azotyny	mg/l	0,343	0,660	0,161	
Wisła	Górka, poniżej ujścia Szreniawy	145,3	nie spełnia wymagań	niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0201	0,0554	0,0029	
				fosfor ogólny	mg/l	0,353	0,815	0,202	
				tlen rozpuszczony	mg/l	8,75	12,4	4,4	
				BZT ₅	mg/l	4,275	8	2,3	
				azot amonowy	mg/l	0,79	1,94	0,1	
				azotyny	mg/l	0,328	0,72	0,18	
	Słupiec-granica województwa	209,3	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	1,213	4,5	0,29	
				zawiesina ogólna	mg/l	48,83	149	11	
				BZT ₅	mg/l	3,275	7	1,2	
				azot amonowy	mg/l	0,484	1,165	0,1	
				azotyny	mg/l	0,151	0,25	0,072	
				fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,585	1,226	0,31	
	Biała Przemsza	Sławków	23,8	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	30	96	9
					BZT-5	mg/l	2,4	6,7	0,9
					azot amonowy	mg/l	0,308	0,900	0,090
					azotyny	mg/l	0,075	0,135	0,033
fosfor ogólny					mg/l	0,073	0,195	0,023	

**Zestawienie wyników pomiarów wskaźników decydujących o ocenie przydatności wód
do bytowania ryb w 2006 roku
(wartości średnioroczne, maksymalne, minimalne)**

3	Soła	Kęty	16,4	nie spełnia wymagań	odczyn pH		8,1	9,8	7,0		
					azotyny	mg/l	0,051	0,138	0,010		
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0149	0,0538	nw		
		Oświęcim	1,8	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg/l	0,045	0,157	0,020		
					azotyny	mg/l	0,047	0,141	0,013		
4	Skawa	Jordanów	71,1	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,110	0,502	0,049		
					fosfor ogólny	mg/l	0,183	0,664	0,042		
		pow.Suchej Beskidzkiej	45,7	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,026	0,046	0,013		
					fosfor ogólny	mg/l	0,024	0,058	0,008		
		Wadowice	21,2	nie spełnia wymagań	odczyn pH		8,2	8,8	7,9		
					azotyny	mg/l	0,052	0,072	0,030		
					azotyny	mg/l	0,102	0,141	0,056		
		Zator	4,8	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg/l	0,060	0,150	0,022		
					azotyny	mg/l	0,207	1,668	0,023		
		5	Skawinka	pow. Skawiny	9,6	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg/l	0,107	0,16	0,076
		6	Cedron	Radziszów	0,5	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,132	0,341	0,039
							fosfor ogólny	mg/l	0,105	0,200	0,068
7	Sanka	Liszki	2,7	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	26	70	nw		
					azot amonowy	mg/l	0,377	0,920	0,050		
					azotyny	mg/l	0,178	0,328	0,105		
					fosfor ogólny	mg/l	0,159	0,349	0,075		
8	Rudawa	Podkamycze	9	nie spełnia wymagań	BZT-5	mg/l	3,0	6,9	1,3		
					azot amonowy	mg/l	0,263	0,910	0,040		
					azotyny	mg/l	0,223	0,643	0,059		
					fosfor ogólny	mg/l	0,216	0,313	0,127		
		ujście do Wisły	0,1	nie spełnia wymagań	azot amonowy	mg/l	0,243	0,950	nw		
					azotyny	mg/l	0,162	0,309	0,072		
9	Prądnik	ponizej Ojcowa	21,6	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg/l	0,157	0,235	0,114		
					azotyny	mg/l	0,093	0,171	0,030		
		Kraków ujście	0,3	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg/l	0,108	0,159	0,067		
					azot amonowy	mg/l	0,713	1,350	0,300		
					azotyny	mg/l	0,233	0,384	0,072		
					fosfor ogólny	mg/l	0,305	0,364	0,174		
10	Dłubnia	Kończyce	9,8	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,055	0,082	0,016		
					fosfor ogólny	mg/l	0,108	0,150	0,087		
		Nowa Huta	0,5	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	27	52	6		
					azotyny	mg/l	0,155	0,338	0,079		
11	Raba	Chabówka	116,0	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg/l	0,160	0,230	0,097		
					azotyny	mg/l	0,064	0,240	0,010		
		pow. Stróży	80,6	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,033	0,085	nw		
					azotyny	mg/l	0,364	1,251	0,046		
		pon.oczyszcz.Mysłenice	71,2	nie spełnia wymagań	azot amonowy	mg/l	0,74	1,45	0,04		
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0391	0,0972	0,0022		
					azotyny	mg/l	0,047	0,092	0,02		
		Gdów	50,2	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,205	0,73	0,061		
					azotyny	mg/l	0,051	0,082	0,036		
		Kłaj, powyżej ujęcia dla Bochni	31,2	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,285	0,828	0,061		

**Zestawienie wyników pomiarów wskaźników decydujących o ocenie przydatności wód
do bytowania ryb w 2006 roku
(wartości średnioroczne, maksymalne, minimalne)**

		Uście Solne	2	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,056	0,085	0,039
12	Drwinka	Świniary	2	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,245	0,43	0,092
					tlen rozpuszczony	mg/l	7,88	11,4	4,8
					azotyny	mg/l	0,057	0,26	0,007
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,26	0,73	0,061
13	Stradomka	Sobolów powyżej ujęcia	3,6	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,147	0,3	0,049
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,685	2,1	0,34
14	Szreniawa	pon.Cichego i Gołczanki	56,5	nie spełnia wymagań	tlen rozpuszczony	mg/l	7,5	10,1	5,1
					zawiesina ogólna	mg/l	97	720	7
					BZT-5	mg/l	6,7	16,0	3,6
					azot amonowy	mg/l	6,7	16,0	3,6
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0396	0,1484	0,0083
					azotyny	mg/l	0,376	0,77	0,14
					fosfor ogólny	mg/l	0,574	2,982	0,118
					miedź	mg/l	0,0116	0,122	nw
		pon.Słomnik	47,5	nie spełnia wymagań	tlen rozpuszczony	mg/l	9,0	12,0	4,9
					zawiesina ogólna	mg/l	145	1556	8
					BZT-5	mg/l	5,0	8,0	2,8
					azot amonowy	mg/l	0,903	1,56	0,42
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0188	0,0379	0,0077
					azotyny	mg/l	0,265	0,486	0,108
					fosfor ogólny	mg/l	0,406	2,405	0,111
		Proszowice	27,5	nie spełnia wymagań	BZT-5	mg/l	4,4	7,6	1,6
					zawiesina ogólna	mg/l	209	2012	4
					azot amonowy	mg/l	0,879	1,960	0,120
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0175	0,04	0,0031
					azotyny	mg/l	0,283	0,607	0,095
					fosfor ogólny	mg/l	0,443	2,561	0,144
15	Ścielec	Makocice, powyżej ujęcia dla Proszowic	3	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	174	1528	2
					azotyny	mg/l	0,073	0,204	0,023
					fosfor ogólny	mg/l	0,261	2,362	0,040
16	Nidzica	Słaboszów	38	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	42	89	7
					azotyny	mg/l	0,049	0,115	nw
					fosfor ogólny	mg/l	0,118	0,215	0,045
17	Gróbka	Wrzępia	9,7	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,14	0,36	0,033
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,55	0,98	0,245
18	Uszwica	Poręba Spytkowska	36,9	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,086	0,18	0,039
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,38	0,61	0,184
		Wola Przemyskowska	0,4	nie spełnia wymagań	azot amonowy	mg/l	0,36	2,019	0,1
					azotyny	mg/l	0,142	0,33	0,139
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,803	2,85	0,153
19	Kisielina	Wola Rogowska	2,7	nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,035	0,059	0,01
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,39	1,47	0,08
20	Dunajec	Waksmund	196,2	nie spełnia wymagań	azot amonowy	mg N/l	0,291	1,15	0,04
					azotyny	mg NO ₂ /l	0,038	0,072	0,016
		Harkłowa	187,2	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	45,25	407	5
					odczyn pH		8,3	9,2	7,2
					BZT5	mg O ₂ /l	3,016	14,2	0,89
					niejonowy amoniak	mg NH ₃ /l	0,0125	0,099	0,002
					azotyny	mg NO ₂ /l	0,035	0,089	0,016

**Zestawienie wyników pomiarów wskaźników decydujących o ocenie przydatności wód
do bytowania ryb w 2006 roku
(wartości średnioroczne, maksymalne, minimalne)**

		Czerwony Klasztor	163,8	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,028	0,085	0,013		
		Gołkowice	119,0	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,024	0,053	0,007		
		Świniarsko	110,8	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,034	0,079	0,01		
		Dąbrowa Kamieniołom	101,1	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,043	0,082	0,02		
		Piaski Drużków (J.Czchowskie)	65,0	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	52,1	331	2		
					odczyn		8,2	9,1	7,8		
					azotyny	mg/l	0,07	0,2	0,03		
		Zakliczyn, powyżej ujęcia dla Brzeska	52,3	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	58,8	418	2		
					odczyn		8,3	9,1	7,9		
					azotyny	mg/l	0,06	0,14	0,02		
		Zgłobice, powyżej ujęcia dla Tarnowa	38,6	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	54,9	391	2		
					azotyny	mg/l	0,054	0,11	0,016		
		Biskupice Radłowskie	19,4	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	79,5	623	2,2		
					azotyny	mg/l	0,063	0,11	0,03		
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,294	1,2	0,07		
		Ujście Jezuickie	0,5	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	73,3	557	2,1		
					azotyny	mg/l	0,057	0,1	0,033		
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,299	1,26	0,08		
21	Biała Tarnowska	Bobowa pow. ujęcia	59	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	73,83	423	2		
					azotyny	mg/l	0,042	0,066	0,016		
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,183	0,43	0,031		
				Lubaszowa, powyżej ujęcia dla Tuchowa	33,6	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	144,03	723	2
							BZT ₅	mg/l	2,48	11,4	1
							azotyny	mg/l	0,051	0,069	0,03
							fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,223	0,49	0,061
				Tarnów	0,1	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	131,4	1080	3,4
							azot amonowy	mg/l	0,687	1,32	0,16
							niezjonizowany amoniak	mg/l	0,016	0,04	0,005
		azotyny	mg/l				0,214	0,59	0,052		
		fosfor ogólny	mg PO ₄ /l				0,45	0,86	0,16		
22	Wątok	Tarnów	0,5	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	36,53	288	3,5		
					azot amonowy	mg/l	0,926	2,5	0,21		
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,03	0,08	0,006		
					azotyny	mg/l	0,278	0,92	0,095		
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,668	1,35	0,24		
23	Zabnica	Grądy	4,6	nie spełnia wymagań	azot amonowy	mg/l	1,07	4,116	0,1		
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,0118	0,043	0,003		
					azotyny	mg/l	0,226	0,72	0,03		
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,768	0,99	0,39		
24	Breń	Łężce	27,5	nie spełnia wymagań	tlen rozpuszczony	mg/l	7,23	12,6	3,2		
					azot amonowy	mg/l	2,86	7,69	0,56		
					niezjonizowany amoniak	mg/l	0,052	0,16	0,006		
					azotyny	mg/l	0,478	1,1	0,14		
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	2,64	8	0,44		
				Słupiec-granica województwa	2	nie spełnia wymagań	azot amonowy	mg/l	0,42	1,63	0,1
							azotyny	mg/l	0,13	0,28	0,07
							fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,56	1,012	0,24

**Zestawienie wyników pomiarów wskaźników decydujących o ocenie przydatności wód
do bytowania ryb w 2006 roku
(wartości średnioroczne, maksymalne, minimalne)**

25	Potok Jura	powyżej ujęcia dla Szerzyn	0,8	karpioвате	azotyny	mg/l	0,021	0,026	0,016
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,184	0,368	0,061
26	Biały Dunajec	Szaflary powyżej ujęcia dla Nowego Targu	7,1	nie spełnia wymagań	BZT5	mg O ₂ /l	2,608	10,2	0,79
					azot amonowy	mg N/l	0,278	1,13	0,04
					niejonowy amoniak	mg NH ₃ /l	0,0099	0,056	0,001
					azotyny	mg NO ₂ /l	0,067	0,279	0,023
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,292	0,57	0,129
27	Bystra	powyżej ujęcia wody dla Zakopanego	5,8	łososiовате					
28	Czarny Dunajec	Ludźmierz	205,0	karpioвате	azotyny	mg NO ₂ /l	0,017	0,03	0,01
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,119	0,4	0,031
29	Poprad	Cirć	64,2	nie spełnia wymagań	zawiesina ogólna	mg/l	25,75	157	5
					azot amonowy	mg N/l	0,416	1,44	0,057
					azotyny	mg NO ₂ /l	0,099	0,246	0,033
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,371	0,641	0,169
		Piwniczna	23,9	nie spełnia wymagań	azot amonowy	mg N/l	0,246	0,91	0,04
					azotyny	mg NO ₂ /l	0,066	0,151	0,03
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,356	0,595	0,175
		Biegonice	2,9	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,055	0,141	0,02
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,286	0,604	0,095
30	Muszynka	Powroźnik	9,2	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,014	0,053	0,007
31	Łososina	Piekiełko	35,9	nie spełnia wymagań	fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,212	0,601	0,077
		Jakubkowice	6,8	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,025	0,056	0,01
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,128	0,46	0,031
32	Ropa	Szymbark	41,0	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,02	0,098	0,007
		poniżej Biecza	18,6	nie spełnia wymagań	niejonowy amoniak	mg NH ₃ /l	0,0093	0,037	0,003
					azotyny	mg NO ₂ /l	0,072	0,19	0,01
					fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	0,26	0,521	0,123
33	Czarna Orawa	Jabłonka	25,0	nie spełnia wymagań	azotyny	mg NO ₂ /l	0,052	0,131	0,01
34	ZBIORNIKI								
	Zbiornik Dobczycki	ujęcie wieżowe		nie spełnia wymagań	azotyny	mg/l	0,227	1,352	0,013