

Tabela 3. Zestawienie wyników pomiarów wskaźników i substancji, które zdecydowały o jakości rzek w punktach pomiarowo-kontrolnych w 2004 r.

L.p.	Rzeka	Punkt pomiarowo-kontrolny	km	Stwierdzona klasa czystości	Wskaźniki decydujące o stwierdzonej klasie czystości wód powierzchniowych	Minimum	Średnia	Maximum	Wskaźniki przekraczające stężenia stwierdzonej klasy czystości wód
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Bobrza	Bugaj	26,8	III	BZT5	0,900	1,925	3,200	IV: Barwa
					ChZT-Mn	4,160	5,827	8,340	
					ChZT-Cr	16,500	22,558	29,600	
					Azot Kjeldahla	0,690	1,021	1,890	
					Azotyny	0,026	0,067	0,128	
					Zasadowość og.	46,500	77,600	100,600	
					Mangan	0,125	0,215	0,371	
					Ind. sapr. fitopl.	1,910	2,115	2,330	
					Ind. sapr. peryfit.	2,090	2,278	2,480	
					Lb.b.coli fek.	43	557	930	
Og. lb.b.coli	230	1623	4300						
2	Bobrza	Dobromyśl	18,4	IV	Barwa	10,000	19,000	30,000	
					Azotany	11,290	17,519	32,760	
					Fosforany	0,100	0,301	0,860	
					Lb.b.coli fek.	230	2973	11000	
					Og. lb.b.coli	930	7630	24000	
3	Bobrza	Słowik	13,6	IV	ChZT-Cr	15,400	21,583	30,700	V: Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					Barwa	6,000	18,000	30,000	
					Azot Kjeldahla	0,690	1,039	2,240	
4	Bobrza	Radkowice	4,5	V	Amoniak	3,990	13,772	22,180	
					Azot Kjeldahla	4,930	12,858	19,360	
					Azotyny	0,085	0,446	1,040	
					Azot ogólny	8,760	15,562	21,440	
					Fosforany	1,100	4,348	8,960	
					Fosfor ogólny	0,700	1,793	3,660	
					Lb.b.coli fek.	7500	239875	1100000	
					Og. lb.b.coli	43000	301917	1100000	
5	Czarna Nida (Belnianka)	Napeków	51,5	III	Zawiesina	2,400	9,330	40,000	IV: Barwa Indeks sap. per. Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Mn	2,670	5,248	8,160	
					ChZT-Cr	10,400	17,083	25,500	
					Azotyny	0,043	0,078	0,187	
					Azotany	9,390	11,976	16,690	
					Azot Kjeldahla	0,370	0,737	1,460	
					Zasadowość og.	41,500	118,400	168,600	
					Mangan	0,062	0,090	0,102	
					Ind. sapr. fitopl.	2,170	2,305	2,430	
					Og. lb.b.coli	430	8585	46000	
6	Czarna Nida (Belnianka)	Daleszyce	43,5	IV	Barwa	6,000	21,000	60,000	V: Lb.b.coli fek.
					ChZT-Cr	11,500	19,683	42,700	
					Ind. sapr. peryfit.	1,990	2,263	2,510	
					Og. lb.b.coli	430	8585	46000	
7	Czarna Nida	poniżej Morawicy	21	III	ChZT-Mn	4,180	6,025	7,520	IV: Barwa Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Cr	14,400	18,842	23,100	
					Azot Kjeldahla	0,420	0,903	1,330	
					Zasadowość og.	71,600	121,600	156,600	
					Mangan	0,034	0,076	0,125	
					Ind. sapr. fitopl.	1,810	1,965	2,080	
					Ind. sapr. peryf.	1,880	2,088	2,300	
8	Czarna Nida	Tokarnia	5,8	V	Amoniak	1,690	4,328	10,440	
					Azot Kjeldahla	2,240	4,782	9,980	
					Azotyny	0,079	0,458	1,740	
					Fosforany	0,400	1,400	3,400	
					Fosfor ogólny	0,410	0,696	1,390	
					Fenole lotne	0,092	0,092	0,092	
					Lb.b.coli fek.	430	24003	110000	
					Og. lb.b.coli	430	45469	110000	
					ChZT-Mn	4,940	7,657	9,740	
9	Lubrzanka	Brzezinki	24,5	III	ChZT-Mn	4,940	7,657	9,740	IV: Barwa ChZT-Cr V: Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					Azot Kjeldahla	0,570	0,871	2,070	
					Zasadowość og.	22,000	63,400	110,100	
					Mangan	0,104	0,186	0,341	
					Zelazo	0,119	0,245	0,361	
					Ind. sapr. fitop.	1,840	2,073	2,360	
					Ind. sapr. peryfit.	2,080	2,228	2,360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Lubrzanka	Zb. CEDZYNA -jaz	12,4	III	Temperatura	1,200	13,800	26,000	IV: Barwa ChZT-Cr V: Odczyn
					BZT5	1,700	3,330	5,600	
					ChZT-Mn	5,300	7,793	10,210	
					Azot Kjeldahla	0,710	1,176	1,680	
					Zasadowość og.	23,500	80,200	116,100	
					Ind. sapr. fitop.	1,890	2,000	2,090	
					Chlorofil "a"	1,500	18,300	29,100	
					Lb.b.coli fek.	23	273	930	
Og. lb.b.coli	23	1105	4300						
11	Lubrzanka	Papiernia	2,8	III	Zawiesina	1,600	8,600	36,000	IV: Barwa ChZT-Cr Lb.b.coli fek. V: Og. lb.b.coli
					ChZT-Mn	3,420	6,688	13,980	
					Azot Kjeldahla	0,480	0,792	1,560	
					Zasadowość og.	49,500	91,900	121,100	
					Mangan	0,056	0,134	0,215	
					Ind. sapr. fitop.	1,870	1,988	2,070	
					Ind. sapr. peryfit.	1,870	2,020	2,140	
					Og. lb.b.coli				
12	Lososina	Bocheniec	3,2	III	ChZT-Mn	3,800	6,186	9,600	IV: Barwa ChZT-Cr Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					Azot Kjeldahla	0,690	0,942	1,310	
					Zasadowość og.	57,500	117,900	154,600	
					Mangan	0,028	0,067	0,119	
					Ind. sapr. fitop.	1,850	1,915	1,950	
					Ind. sapr. peryfit.	1,990	2,005	2,030	
					Zawiesina	9,200	64,600	418,000	
					BZT5	2,600	6,383	15,800	
ChZT-Mn	6,600	13,396	48,000						
ChZT-Cr	27,200	63,633	330,000						
Azot Kjeldahla	2,150	3,403	7,800						
Fosforany	0,250	1,898	5,120						
Fosfor ogólny	0,460	1,050	2,440						
Siarczany	182,000	262,158	322,400						
Chlorofil "a"	7,400	84,600	216,600						
14	Mierzawa	Krzelów	46,0	III	ChZT-Mn	3,520	5,264	7,170	IV: Barwa Kadm
					ChZT-Cr	10,600	17,133	27,500	
					Wapń	98,300	104,304	112,100	
					Ind. sapr. fitop.	1,970	2,090	2,260	
					Ind. sapr. peryfit.	2,020	2,240	2,390	
					Lb.b.coli fek.	15	529	2400	
					Og. lb.b.coli	240	1145	2400	
					15	Mierzawa	Krzcięcice	30,9	
ChZT-Cr	8,900	17,183	28,000						
Azot Kjeldahla	0,430	0,802	1,240						
Azotyny	0,030	0,097	0,164						
Fosforany	0,280	0,483	0,660						
Wapń	94,950	104,854	111,900						
Ind. sapr. fitop.	1,990	2,125	2,280						
Ind. sapr. peryfit.	2,120	2,198	2,280						
16	Mierzawa	Pawłowice	2	III	ChZT-Cr	8,500	15,517	22,400	IV: Barwa Lb.b.coli fek. V: Amoniak
					Wapń	101,600	107,133	110,900	
					Ind. sapr. fitop.	2,000	2,140	2,280	
					Ind. sapr. peryfit.	2,020	2,178	2,330	
					Og. lb.b.coli	230	1858	4300	
17	Nida (Biała Nida)	Mniszek	116,2	III	ChZT-Mn	5,200	7,078	11,100	IV: Barwa ChZTcr
					Azot Kjeldahla	0,500	0,991	1,450	
					Ind. sapr. fitop.	1,690	1,945	2,160	
					Ind. sapr. peryfit.	1,990	2,060	2,150	
					Lb.b.coli fek.	23	330	2400	
					Og. lb.b.coli	43	617	2400	
18	Nida (Biała Nida)	Żemiki	99,0	III	ChZT-Mn	3,840	6,256	9,710	IV: Barwa Lb.b.coli fek.
					ChZT-Cr	16,300	21,425	29,000	
					Azot Kjeldahla	0,580	0,973	2,070	
					Ind. sapr. fitop.	1,940	2,030	2,110	
					Ind. sapr. peryfit.	2,070	2,180	2,310	
					Og. lb.b.coli	430	1989	4600	
19	Nida	Brzegi	97,8	IV	Barwa	8,000	19,000	35,000	V: Azot Kjeldahla Fosforany Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Cr	14,700	22,367	32,500	
					Amoniak	0,630	1,706	3,250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Nida	Motkowice	76,1	IV	Barwa	7,000	17,000	35,000	V: Fosforany Lb.b.coli fek.
					Azot Kjeldahla	0,690	1,557	2,970	
					Azotyny	0,053	0,209	0,552	
					Fosfor og.	0,320	0,460	0,860	
					Og. lb.b.coli	430	8880	24000	
21	Nida	Kowala	49,2	IV	Barwa	7,000	19,000	29,000	V: Fosforany Lb.b.coli fek.
					Azot Kjeldahla	0,500	1,308	2,650	
					Og. lb.b.coli	930	11028	24000	
22	Nida	Chroberz	40,2	IV	Barwa	8,000	18,000	26,000	V: Fosforany
					ChZT-Cr	12,800	21,175	34,500	
					Lb.b.coli fek.	430	5235	15000	
					Og. lb.b.coli	930	12372	46000	
23	Nida	Wiślica	23,2	IV	Barwa	8,000	19,000	30,000	V: Fosforany Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Cr	15,500	21,682	33,400	
					Azot Kjeldahla	0,840	1,195	2,160	
					Fosfor og.	0,340	0,447	0,730	
					Og. lb.b.coli	930	12372	46000	
24	Nida	Nowy Korezyn	6,1	IV	Barwa	11,000	17,000	27,000	V: Fosforany Lb.b.coli fek.
					Zawiesina og.	3,200	21,800	109,000	
					ChZT-Cr	15,400	21,942	35,600	
					Amoniak	0,170	0,665	2,614	
					Azot Kjeldahla	0,520	1,258	2,250	
					Og. lb.b.coli	230	6074	24000	
25	Silnica	Bialogon	0,9	V	Zawiesina og.	3,600	29,870	240,000	
					BZT5	1,200	3,500	17,600	
					ChZT-Cr	16,300	33,517	172,000	
					Przewodn.elektrol.	180,000	820,000	2151,000	
					Subst. rozp. og.	150,000	592,000	1370,000	
					Chloroki	12,700	141,788	597,900	
					Lb.b.coli fek.	2300	133825	460000	
					Og. lb.b.coli	2300	107050	460000	
26	Nidzica	Skalbmierz	30,3	III	Barwa	4,000	8,000	14,000	IV: Og. lb.b.coli V: Lb.b.coli fek.
					Zawiesina og.	9,800	21,820	44,000	
					ChZT-Cr	7,800	17,558	34,300	
					Subst. rozp. og.	453,000	509,000	662,000	
					Wapń	105,400	123,308	144,900	
					Ind. sapr. fitopl.	2,000	2,120	2,240	
					Ind. sapr. peryfit.	2,150	2,278	2,440	
					Chlorofil "a"	2,700	18,075	39,600	
					Og. lb.b.coli	2300	107050	460000	
27	Nidzica	Kazimierza Mała	15,0	IV	ChZT-Cr	12,200	21,217	37,300	V: Zawiesina og. Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					Chlorofil "a"	4,300	30,725	77,500	
28	Nidzica	Piotrowice	3,6	IV	Barwa	4,000	14,000	24,000	V: Zawiesina og.
					ChZT-Cr	10,200	19,850	40,700	
					Azot Kjeldahla	0,610	1,104	3,110	
					Lb.b.coli fek.	230	3816	24000	
					Og. lb.b.coli	430	11088	46000	
29	Kanal Strumień	Muchówka	19,7	IV	Zawiesina og.	7,200	31,280	103,000	V: Barwa ChZT-Cr Mangan
					BZT5	1,200	3,675	10,600	
					ChZT-Mn	7,000	10,263	19,000	
					Azot Kjeldahla	0,790	1,655	2,370	
					Chlorofil "a"	4,300	31,675	99,800	
					Lb.b.coli fek.	15	706	2400	
					Og. lb.b.coli	93	2431	11000	
30	Czarna Staszowska	Raków	43,7	III	ChZT-Mn	3,880	6,468	12,430	IV: ChZT-Cr V: Barwa
					Azot Kjeldahla	0,330	0,733	1,320	
					Azotyny	0,016	0,043	0,209	
					Zasadowość og.	69,600	111,400	125,100	
					Ind. sapr. fitopl.	2,200	2,250	2,280	
					Ind. sapr. peryfit.	2,090	2,295	2,490	
					Lb.b.coli fek.	23	180	460	
Og. lb.b.coli	23	949	4600						
31	Czarna Staszowska	Zb. CHAŃCZA - jaz	35,0	III	Odczyn	6,500	8,100	8,800	IV: Barwa Lb.b.coli fek.
					BZT5	0,800	2,570	3,800	
					ChZT-Mn	3,000	5,014	6,560	
					ChZT-Cr	13,000	17,730	21,700	
					Azot Kjeldahla	0,720	1,022	1,140	
					Zasadowość og.	93,100	118,300	137,600	
					Ind. sapr. fitopl.	1,630	1,898	2,090	
					Chlorofil "a"	6,700	16,425	29,200	
					Og. lb.b.coli	23	305	2400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Czarna Staszowska	Korytnica	34,5	III	ChZT-Mn	2,970	5,032	7,110	IV: Barwa
					ChZT-Cr	9,400	17,750	30,000	
					Azot Kjeldahla	0,650	0,838	1,430	
					Azotyny	0,037	0,069	0,128	
					Mangan	0,082	0,197	0,442	
					Ind. sap. fitopl.	1,850	1,998	2,070	
					Ind. sap. peryfit.	1,650	1,995	2,200	
					Lb.b.coli fek.	23	193	1500	
					Og. lb.b.coli	23	440	2400	
33	Czarna Staszowska	Staszów	20,8	III	BZT5	1,200	2,292	4,600	IV: Barwa
					ChZT-Mn	3,400	5,217	7,820	
					ChZT-Cr	11,000	17,583	25,900	
					Azot Kjeldahla	0,720	1,215	1,780	
					Azotyny	0,036	0,089	0,181	
					Mangan	0,0690	0,0867	0,1090	
					Ind. sap. fitopl.	2,010	2,218	2,330	
					Lb.b.coli fek.				
					Og. lb.b.coli				
34	Czarna Staszowska	Kłoda	14,0	III	ChZT-Mn	3,130	5,613	7,050	IV: Barwa
					ChZT-Cr	11,400	18,775	26,200	
					Azot Kjeldahla	0,800	1,010	1,740	
					Azotyny	0,033	0,098	0,276	
					Mangan	0,099	0,136	0,191	
					Ind. sap. peryf.	2,060	2,170	2,310	
					Lb.b.coli fek.				
					Og. lb.b.coli				
					Ind. sap. fitopl.				
35	Czarna Staszowska	Polaniec	4,8	III	ChZT-Mn	4,430	6,394	9,740	IV: Barwa
					ChZT-Cr	14,600	20,075	22,700	
					Azot Kjeldahla	0,590	0,983	1,600	
					Azotyny	0,036	0,080	0,180	
					Mangan	0,031	0,095	0,181	
					Ind. sap. fitopl.	2,040	2,128	2,180	
					Ind. sap. peryf.	2,010	2,115	2,220	
					Lb.b.coli fek.				
					Og. lb.b.coli				
36	Lagowica	Lagów	23,7	III	ChZT-Mn	2,500	4,404	6,260	IV: Barwa
					ChZT-Cr	12,900	18,950	24,300	
					Azot Kjeldahla	0,310	0,718	1,240	
					Azotany	7,880	10,913	16,767	
					Zasadowość og.	69,600	175,400	224,200	
					Mangan	0,047	0,078	0,139	
					Ind. sap. fitopl.	2,050	2,235	2,480	
					Lb.b.coli fek.				
					Og. lb.b.coli				
37	Lagowica	Józefów	1,3	III	Zawiesina	5,200	12,040	39,000	IV: Barwa
					ChZT-Mn	2,480	5,179	8,840	
					Azot Kjeldahla	0,460	0,905	1,470	
					Azotany	6,370	8,413	17,000	
					Azotyny	0,053	0,091	0,158	
					Azot og.	2,000	2,833	5,210	
					Zasadowość og.	67,500	157,200	186,100	
					Mangan	0,046	0,138	0,188	
					Ind. sap. fitopl.	1,970	2,160	2,290	
					Ind. sap. peryf.	2,140	2,275	2,430	
					Barwa	2,000	8,000	16,000	
					Zawiesina	3,200	10,600	51,000	
					BZT5	0,800	1,925	5,100	
ChZT-Cr	11,700	17,892	28,400						
Azot Kjeldahla	0,350	0,712	1,280						
Azotany	9,970	16,531	23,900						
Azotyny	0,053	0,137	0,381						
Azot og.	2,700	4,483	5,780						
Fosforany	0,210	0,402	0,710						
Fosfor	0,210	0,300	0,490						
WWA	0,054	0,054	0,054						
Ind. sap. fitopl.	2,110	2,295	2,460						
38	Wschodnia	Zrecze Duże	44,7	III	Barwa	2,000	8,000	16,000	IV: Indeks sap. per.
					Zawiesina	3,200	10,600	51,000	
					BZT5	0,800	1,925	5,100	
					ChZT-Cr	11,700	17,892	28,400	
					Azot Kjeldahla	0,350	0,712	1,280	
					Azotany	9,970	16,531	23,900	
					Azotyny	0,053	0,137	0,381	
					Azot og.	2,700	4,483	5,780	
					Fosforany	0,210	0,402	0,710	
Fosfor	0,210	0,300	0,490						
WWA	0,054	0,054	0,054						
Ind. sap. fitopl.	2,110	2,295	2,460						
39	Wschodnia	Strzelce	20,5	III	ChZT-Mn	4,500	6,606	10,530	IV: Barwa
					Azot Kjeldahla	0,410	1,031	1,990	
					Azotyny	0,031	0,074	0,200	
					Subst. rozp. og.	406,000	456,000	510,000	
					Wapń	90,550	101,483	119,400	
					Mangan	0,0660	0,0805	0,1110	
					Ind. sap. fitopl.	2,060	2,110	2,210	
					Ind. sap. peryf.	2,040	2,168	2,290	
					Og. lb.b.coli	75	805	2400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Wschodnia	Wilkowa	8,6	III	BZT5	0,600	1,750	4,300	IV: Barwa ChZT-Cr Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Mn	4,500	6,801	11,000	
					Azot Kjeldahla	0,580	1,144	1,960	
					Subst. rozp. og.	404,000	462,000	526,000	
					Siarczany	79,600	116,498	177,400	
					Wapń	90,450	101,308	114,800	
					Mangan	0,072	0,139	0,233	
					Ind. sap. fitopl.	1,920	2,083	2,240	
					Ind. sap. peryf.	2,000	2,160	2,280	
					Chlorofil "a"	1,400	14,325	47,600	
					Lb.b.coli fek.	23	695	2300	
					Og. lb.b.coli	93	1584	4300	
41	Wschodnia	Zrebin	0,5	III	ChZT-Mn	4,500	6,980	9,390	IV: Barwa ChZT-Cr Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					Azot Kjeldahla	0,520	1,054	1,580	
					Azotyny	0,031	0,057	0,101	
					Subst. rozp. og.	408,000	450,000	524,000	
					Siarczany	81,600	116,576	182,600	
					Wapń	86,050	95,336	108,400	
					Mangan	0,083	0,1185	0,174	
					Ind. sap. fitopl.	2,000	2,090	2,170	
					Ind. sap. peryf.	2,080	2,173	2,330	
					Chlorofil "a"	3,200	13,175	32,600	
					Barwa	4,000	9,000	14,000	
					42	Koprzywianka	Żerniki	59,5	
Azot og.	2,530	4,705	6,200						
Ołów	0,0059	0,0098	0,0178						
Indeks sap. fitop.	2,050	2,130	2,260						
Indeks sap. peryf.	2,270	2,343	2,450						
43	Koprzywianka	Iwaniska	52,3	III	ChZT-Cr	8,800	14,150	24,800	IV: Barwa Azotany Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					Azotany	8,410	12,064	17,890	
					Ołów	0,0009	0,0051	0,0132	
					Indeks sap. fitop.	1,800	2,123	2,430	
44	Koprzywianka	Klimontów	33,4	III	Barwa	1,000	10,000	17,000	IV: Kadm Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					BZT5	0,900	1,825	5,100	
					Azotyny	0,043	0,077	0,194	
					Wapń	86,650	92,121	106,300	
					Mangan	0,086	0,1175	0,191	
					Ołów	0,0009	0,0042	0,0115	
					Indeks sap. fitop.	1,980	2,215	2,480	
					Indeks sap. peryf.	2,250	2,330	2,380	
					ChZT-Mn	2,690	4,514	8,400	
					ChZT-Cr	9,000	18,600	36,300	
45	Koprzywianka	Sośniczany	11,5	III	Mangan	0,065	0,0913	0,141	IV: Barwa Kadm Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					Indeks sap. fitop.	2,090	2,185	2,260	
					Indeks sap. peryf.	2,220	2,377	2,460	
					Zawiesina	5,600	11,800	31,000	
46	Koprzywianka	Andruszkowice	2,1	III	ChZT-Cr	13,700	17,700	22,400	IV: Barwa Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli V: kadm
					Azot Kjeldahla	0,570	0,831	1,050	
					Azotyny	0,033	0,066	0,151	
					Wapń	45,600	90,459	107,900	
					Indeks sap. fitop.	2,230	2,273	2,300	
47	Opatówka	Zochcinek	43,0	IV	Barwa	7,000	13,000	21,000	V: Og. lb.b.coli Zawiesina og.
					Indeks sap. per.	2,110	2,263	2,520	
					Lb.b.coli fek.	23	702	2400	
48	Opatówka	Wąworków	37,8	V	Zawiesina og.	9,600	92,380	684,000	
					ChZT-Cr	15,800	40,400	165,000	
					Amoniak	0,580	2,026	5,720	
					Azot Kjeldahla	1,290	3,548	6,470	
					Azotyny	0,069	0,701	3,260	
					Fosforany	0,270	0,828	1,840	
					Fosfor og.	0,230	0,763	1,920	
					Lb.b.coli fek.	4300	66692	240000	
					Og. lb.b.coli	24000	86583	240000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Opatówka	Slabuszewice	27,0	IV	Barwa	9,000	16,000	22,000	V:
					BZT5	1,900	4,050	10,100	Zawiesina og.
					ChZT-Mn	2,820	7,688	23,400	Azot Kjeldahla
					ChZT-Cr	12,700	28,350	91,000	Fosforany
					Indeks sap. peryfit.	2,240	2,448	2,600	Fosfor og.
					Lb.b.coli fek.	930	4953	24000	
					Og. lb.b.coli	2400	11733	46000	
50	Opatówka	Slupcza	2,5	IV	BZT5	1,000	3,117	10,200	V:
					ChZT-Mn	2,540	6,449	15,940	Zawiesina og.
					ChZT-Cr	13,100	21,200	30,700	Lb.b.coli fek.
					Azot Kjeldahla	0,770	1,363	4,020	Og. lb.b.coli
					Azotyny	0,069	0,241	1,390	
					Fosfor og.	0,150	0,383	1,000	
					Indeks sap. fitop.	2,260	2,598	3,100	
					Indeks sap. peryf.	2,730	2,730	2,730	
51	Wisła	Opatowiec	160,0	V	Zawiesina og.	12,000	42,080	170,000	
					ChZT-Cr	20,600	36,417	69,000	
					Azot Kjeldahla	1,080	2,185	4,080	
					Przewodn.elektrol.	919,000	2221,000	3091,000	
					Subst. rozp. og.	603,000	1504,000	2080,000	
					Chlorki	205,400	623,967	907,000	
					Lb.b.coli fek.	24000	54364	93000	
					Og. lb.b.coli	43000	100546	240000	
52	Wisła	Nowy Korczyn	168,8	V	Zawiesina og.	8,400	48,950	178,000	
					Azot Kjeldahla	0,870	2,219	6,720	
					Przewodn.elektrol.	841,000	1867,000	2491,000	
					Subst. rozp. og.	595,000	1258,000	1670,000	
					Chlorki	178,800	504,783	702,100	
					Lb.b.coli fek.	9300	60442	93000	
					Og. lb.b.coli	9300	131608	240000	
53	Wisła	Szczucin	194,1	IV	Barwa	8,000	18,000	31,000	V:
					ChZT-Cr	15,000	25,933	57,000	Zawiesina og.
					Amoniak	0,140	0,657	3,232	Chlorki
					Azot Kjeldahla	0,620	1,439	3,620	Lb.b.coli fek.
					Przewodn.elektrol.	453,000	1136,000	1828,000	Og. lb.b.coli
					Subst. rozp. og.	349,000	765,000	1200,000	
54	Kamienna	Mroczków	127,9	III	ChZT-Mn	3,800	5,892	7,790	IV:
					ChZT-Cr	11,400	19,892	31,100	Barwa
					Mangan	0,183	0,2675	0,358	Lb.b.coli fek.
					Miedź	0,0005	0,0095	0,0977	
					Zelazo	0,164	0,319	0,494	V:
					Indeks sap. fitop.	1,560	1,745	1,990	Zasadowość og.
					Indeks sap. peryfit.	1,810	2,033	2,150	
					Og. lb.b.coli	23	953	2400	
55	Kamienna	Bzinek	113,8	III	ChZT-Mn	3,140	5,262	8,150	IV:
					Zasadowość og.	19,000	61,900	87,600	Barwa
					Mangan	0,084	0,189	0,317	ChZT-Cr
					Indeks sap. fitop.	1,850	2,043	2,140	Og. lb.b.coli
					Indeks sap. peryfit.	1,830	2,155	2,310	
					Lb.b.coli fek.	23	476	2400	
56	Kamienna	Wąchock	95,2	IV	Barwa	11,000	20,000	27,000	V:
					ChZT-Cr	12,500	19,383	34,600	Lb.b.coli fek.
					Amoniak	0,190	0,763	4,147	Og. lb.b.coli
					Azot Kjeldahla	0,500	1,229	3,410	
57	Kamienna	Michałów	85,0	IV	Barwa	5,000	21,000	30,000	
					ChZT-Cr	12,500	20,275	35,300	
					Amoniak	0,210	0,729	3,413	
					Azot Kjeldahla	0,540	1,241	2,720	
					Lb.b.coli fek.	930	5028	24000	
					Og. lb.b.coli	2400	7558	24000	
58	Kamienna	Zb. BRODY - jaz	76,8	IV	Barwa	6,000	22,000	38,000	V:
					Zawiesina og.	5,000	17,420	57,000	Odczyn
					BZT5	1,400	3,589	6,500	Chlorofil "a"
					ChZT-Cr	14,600	26,156	53,000	
					Azot Kjeldahla	0,730	1,977	3,600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Kamienna	Nietulisko	67,7	IV	Barwa	5,000	23,000	48,000	
					ChZT-Cr	14,000	25,008	41,400	
					Azot Kjeldahla	0,740	1,493	2,460	
					Azotyny	0,016	0,159	0,627	
					Ind. sapr. peryfit.	1,880	2,198	2,580	
60	Kamienna	Chmielów	62,2	IV	Barwa	8,000	17,000	28,000	
					ChZT-Cr	11,500	22,683	37,200	
					Indeks sap. peryf.	2,060	2,305	2,580	
					Chlorofil "a"	8,100	33,000	96,800	
					Lb.b.coli fek.	150	1244	4300	
Og. lb.b.coli	430	2706	9300						
61	Kamienna	Krasków	48,0	III	BZT5	1,500	2,675	3,600	IV: Barwa ChZT-Cr Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Mn	3,850	5,702	7,810	
					Azot Kjeldahla	0,650	1,285	2,080	
					Azotyny	0,033	0,125	0,397	
					Zasadowość og.	87,100	132,700	170,100	
					Mangan	0,083	0,1575	0,219	
					Indeks sap. fitopl.	1,900	2,010	2,100	
					Indeks sap. peryf.	2,100	2,153	2,220	
					Chlorofil "a"	5,900	17,575	42,800	
62	Kamienna	Baltów	29,5	III	Zawiesina og.	4,000	14,200	37,000	IV: Barwa ChZT-Cr Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					BZT5	0,900	2,467	4,100	
					ChZT-Mn	3,900	5,289	7,170	
					Azot Kjeldahla	0,520	1,052	1,710	
					Azotyny	0,026	0,103	0,171	
					Fosforany	0,090	0,228	0,650	
					Mangan	0,039	0,091	0,165	
					Indeks sap. fitopl.	2,050	2,150	2,240	
					Indeks sap. peryf.	2,070	2,148	2,270	
Chlorofil "a"	7,000	14,600	27,600						
63	Kamienna	Wola Pawłowska	6,2	III	Zawiesina og.	5,200	13,670	32,000	IV: Barwa ChZT-Cr Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					BZT5	0,900	2,367	3,900	
					ChZT-Mn	3,400	4,850	6,910	
					Azot Kjeldahla	0,480	0,942	1,440	
					Azotyny	0,018	0,071	0,138	
					Indeks sap. fitopl.	1,990	2,105	2,160	
					Indeks sap. peryf.	2,050	2,153	2,230	
					BZT5	0,700	1,873	3,400	
					ChZT-Mn	3,400	5,530	8,800	
Azotyny	0,033	0,059	0,105						
Zasadowość og.	33,500	66,700	86,600						
Mangan	0,088	0,1708	0,249						
Indeks sap. fitopl.	1,810	1,948	2,030						
Indeks sap. peryf.	2,000	2,087	2,180						
65	Kamionka	Zb. REJÓW - jaz	1,75	III	BZT5	0,900	2,740	5,100	IV: Barwa ChZT-Cr Zasadowość og. V: Odczyn
					ChZT-Mn	4,000	6,250	8,580	
					Azot Kjeldahla	0,520	1,027	1,730	
					Mangan	0,009	0,099	0,208	
					Indeks sap. fitopl.	1,850	1,953	2,070	
					Lb.b.coli fek.	23	291	1100	
Og. lb.b.coli	23	1142	2400						
66	Kamionka	Bzin	0,2	III	ChZT-Mn	4,260	6,161	8,860	IV: Barwa Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Cr	13,600	22,183	30,600	
					Azot Kjeldahla	0,550	0,785	1,070	
					Azotyny	0,033	0,059	0,115	
					Zasadowość og.	23,000	60,300	84,600	
					Mangan	0,092	0,252	0,407	
					Indeks sap. fitopl.	1,990	2,023	2,110	
					Indeks sap. peryf.	1,980	2,150	2,330	
67	Lubianka	ujście do Kamiennej	0,8	III	ChZT-Mn	5,470	7,228	8,960	IV: Barwa ChZT-Cr Indeks sap. per. Lb.b.coli fek.
					Azot Kjeldahla	0,480	0,884	2,540	
					Zasadowość og.	35,500	58,200	77,600	
					Mangan	0,059	0,134	0,273	
					Indeks sap. fitopl.	1,860	2,115	2,280	
					Og. lb.b.coli	43	724	4300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	Pokrzywianka	Wieloborowice	5,6	IV	Barwa	5,000	22,000	40,000	
					Zawiesina og.	3,000	19,950	130,000	
					Indeks sap. peryf.	2,130	2,275	2,570	
					Lb.b.coli fek.	150	4887	24000	
					Og. lb.b.coli	430	5849	24000	
69	Szewnianka	Ostrowiec Świętokrzyski	0,5	III	Zawiesina og.	4,600	16,850	47,000	IV: Barwa Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Mn	2,750	4,480	6,610	
					ChZT-Cr	10,500	17,192	26,700	
					Azot Kjeldahla	0,470	0,818	1,080	
					Azotyny	0,027	0,065	0,108	
					Mangan	0,035	0,0913	0,178	
					Indeks sap. fitop.	2,260	2,310	2,390	
					Indeks sap. peryf.	2,180	2,263	2,390	
70	Świślina	Siekierno	30,6	IV	Barwa	6,000	18,000	40,000	
					ChZT-Cr	11,8	18,2	38,7	
					Indeks sap. peryf.	1,930	2,263	2,800	
					Lb.b.coli fek.	9	1073	11000	
					Og. lb.b.coli	43	1593	11000	
71	Świślina	Nietulisko	0,5	III	ChZT-Mn	2,870	4,543	7,410	IV: Barwa Zawiesina og. Og. lb.b.coli
					ChZT-Cr	14,000	18,475	28,500	
					Azot Kjeldahla	0,410	0,818	1,350	
					Azotyny	0,035	0,070	0,118	
					Mangan	0,052	0,1275	0,205	
					Indeks sap. fitop.	2,080	2,190	2,320	
72	Żarnówka	Majków	4,2	III	ChZT-Mn	4,270	8,439	12,130	IV: ChZT-Cr Og. lb.b.coli V: Barwa Lb.b.coli fek.
					Azot Kjeldahla	0,520	1,044	3,040	
					Zasadowość og.	27,500	59,500	87,100	
					Mangan	0,061	0,116	0,189	
					Żelazo	0,112	0,2565	0,611	
					Indeks sap. fitopl.	1,630	1,863	2,050	
					Indeks sap. peryf.	1,760	2,070	2,440	
					Chlorofil "a"	0,600	8,850	31,800	
					73	Pilica	Szczekociny	285,0	
ChZT-Mn	2,650	5,649	23,000						
ChZT-Cr	10,600	18,958	54,000						
Lb.b.coli fek.	150	1076	3800						
Og. lb.b.coli	430	2952	9300						
74	Pilica	Maluszyn	231,6	III	ChZT-Mn	3,210	4,729	7,080	IV: Barwa Lb.b.coli fek.
					ChZT-Cr	11,100	18,467	30,200	
					Azot Kjeldahla	0,380	0,744	1,110	
					Mangan	0,025	0,064	0,104	
					Indeks sap. fitop.	1,930	2,030	2,100	
					Indeks sap. peryf.	1,980	2,040	2,100	
75	Czarna Maleniecka	Nieklań Mały	75,0	III	ChZT-Mn	3,400	5,467	6,650	IV: Barwa Mangan V: Zasadowość og. Fluorki
					ChZT-Cr	12,000	17,508	25,500	
					Glin	0,067	0,152	0,247	
					Żelazo	0,155	0,327	0,522	
					Ind. sapr. fitopl.	1,690	1,870	1,990	
					Ind. sapr. peryf.	1,600	1,793	2,040	
					Lb.b.coli fek.	23	105	240	
					Og. lb.b.coli	43	671	4600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Czarna Maleniecka	Czarna	63,7	III	ChZT-Mn	3,700	5,774	9,020	IV: Barwa Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli
					ChZT-Cr	12,000	17,917	26,100	
					Amoniak	0,310	0,561	1,440	
					Azot Kjeldahla	0,480	0,865	1,730	
					Azotyny	0,026	0,069	0,217	
					Zasadowość og.	17,500	38,800	53,000	
					Mangan	0,176	0,3035	0,406	
					Zelazo	0,464	0,533	0,582	
					Ind. sapr. fitop.	1,890	2,043	2,270	
					Ind. sapr. peryf.	1,980	2,190	2,430	
77	Czarna Maleniecka	Sielpia	51,2	III	ChZT-Mn	3,100	5,524	8,650	IV: Barwa Lb.b.coli fek. Og. lb.b.coli V: Chrom +6
					ChZT-Cr	11,300	18,717	27,200	
					Zasadowość og.	15,000	31,200	46,000	
					Mangan	0,105	0,1683	0,273	
					Zelazo	0,170	0,284	0,400	
					Ind. sapr. fitop.	1,900	1,968	2,030	
					Ind. sapr. peryf.	2,010	2,150	2,480	
					ChZT-Mn	4,300	6,759	9,350	
78	Czarna Maleniecka	Maleniec	34,1	III	ChZT-Cr	14,300	23,000	28,600	IV: Barwa
					Azot Kjeldahla	0,460	0,699	1,230	
					Zasadowość og.	22,500	46,000	56,000	
					Mangan	0,126	0,248	0,428	
					Zelazo	0,379	0,488	0,674	
					Ind. sapr. fitop.	1,950	1,978	2,030	
					Ind. sapr. peryf.	1,770	1,963	2,090	
					Lb.b.coli fek.	43	387	2400	
					Og. lb.b.coli	240	992	4600	
					79	Czarna Wloszczowska	Ciemietniki	1,5	
ChZT-Cr	17,100	25,125	44,700						
Kadm	0,00002	0,000860	0,00329						
Ind. sapr. peryf.	2,010	2,183	2,520						
Lb.b.coli fek.	43	827	4300						
Og. lb.b.coli	230	2619	15000						
80	Zwleczka	Gościencin	0,3	III	Azot Kjeldahla	0,510	0,923	1,550	IV: ChZT-Mn ChZT-Cr V: Barwa
					Mangan	0,029	0,0845	0,138	
					Ind. sapr. fitop.	1,930	2,100	2,340	
					Ind. sapr. peryf.	1,950	2,105	2,310	
					Lb.b.coli fek.	23	254	1500	
Og. lb.b.coli	43	516	1500						