

**Klasyfikacja jakości wód w rzekach województwa podkarpackiego badanych w 2004 roku**  
(wg rozporządzenia MŚ z dnia 11.02.2004r. – Dz.U.2004.32.284)

**ZLEWNIA RZEKI SAN**

Lp.	Rzeka	Punkt pomiarowo-kontrolny		Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości				
		nazwa	km		nazwa wskaźnika	wartość			
						min	max	średnia	
1.	San	Rajskie	352,0	II	barwa	mgPt/l	5	18	8
					zasadowość	mgCaCO <sub>3</sub> /l	73	175	114,4
					zawiesiny ogólne	mg/l	2	40	8,6
					ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	1,3	5	2,2
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,5	1,41	0,59
					azotany	mgNO <sub>3</sub> /l	1,77	13,5	3,95
					azot ogólny	mgN/l	0,93	3,67	1,49
					wapń	mgCa/l	31,3	55,6	38,4
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,03	1,22	1,14
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,23	1,44	1,34
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	40	40	16,7
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	30	100	46,9					
2.	San	Powyżej Leska	304,0	II	barwa	mgPt/l	5	13	9
					zasadowość	mgCaCO <sub>3</sub> /l	120	180	140,2
					zawiesiny ogólne	mg/l	2	20	7,2
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,05	0,75	0,54
					wapń	mgCa/l	38,6	61,2	45,9
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,17	1,39	1,28
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,41	1,62	1,52
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	20	160	92
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	80	410	253
3.	San	Zasław	285,2	II	barwa	mgPt/l	5	13	9
					zasadowość	mgCaCO <sub>3</sub> /l	105	175	125
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1	2,1	1,4
					ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	1,3	3,6	2,4
					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	10	15,1	10,7
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,5	0,7	0,52
					wapń	mgCa/l	36,2	50,2	40,9
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,25	1,59	1,43
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,68	1,85	1,76
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	70	190	132
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	260	600	393
4.	San	Powyżej Sanoka	282,4	III	barwa	mgPt/l	5	16	10
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,32	1,69	1,52
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,4	1,82	1,68
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	160	850	441
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	500	2200	1167
5.	San	Trepcza	276,0	III	barwa	mgPt/l	6	12	9
					odczyn	pH	8,3	8,6	8,4
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	780	780	780
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	2000	2000	2000
6.	San	Poniżej Sanoka	274,0	III	barwa	mgPt/l	6	16	10
					odczyn	pH	7,9	8,7	8,4
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,5	1,69	0,67
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,61	1,92	1,77
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,76	2,11	1,94
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	2200	3800	2964
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	5900	10000	7804					
7.	San	Powyżej Dynowa	234,9	III	zapach	krotność	2	8	3,7
					barwa	mgPt/l	10	21	12
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,2	6,9	2,4
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,42	1,1	0,70
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,99	2,08	2,03

					saprobowość peryfitonu	indeks	1,82	2,02	1,90
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	500	4100	2557
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	1200	45000	13275
8.	San	Poniżej Dynowa	228,0	III	zapach	krotność	1	16	4,3
					barwa	mgPt/l	10	18	12
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,0	4,3	2,0
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,32	1,3	0,76
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,87	2,04	1,95
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,89	2,2	2,02
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	200	4500	2340
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	400	200000	34333
9.	San	Poniżej ujścia Stupnicy	201,1	III	zapach	krotność	1	8	3,3
					barwa	mgPt/l	10	19	12
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,1	6	2,2
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,4	1,4	0,72
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,84	2	1,92
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,98	2,06	2,03
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	380	5900	2500
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	1000	38000	17442
10.	San	Powyżej Przemysła	168,9	III	zapach	krotność	1	8	3
					barwa	mgPt/l	10	19	13
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,1	5,8	2,4
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,39	1,2	0,75
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,57	1,93	1,75
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,97	2,17	2,05
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	120	5000	2014
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	600	40000	18250
11.	San	Poniżej Przemysła	156,6	III	zapach	krotność	1	8	3,1
					barwa	mgPt/l	10	26	13
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	0,7	5,4	2,7
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,79	2,02	1,92
					saprobowość peryfitonu	indeks	2,16	2,24	2,2
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	180	61000	10384
liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	360	230000	40288					
12.	San	Poniżej ujścia Wiszni	134,4	III	barwa	mgPt/l	10	15	11
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,92	1,93	1,93
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,92	2,2	2,02
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	1800	15000	4383
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	4600	55000	21133
13.	San	Powyżej Jarosławia	122,8	III	zapach	krotność	1	4	2,8
					barwa	mgPt/l	10	15	11
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,1	4,1	2,7
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,4	1,4	0,79
					glin	mgAl/l	0,008	0,21	0,07
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	2,03	2,07	2,04
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,91	2,15	2,03
					makrobezkręgowce	ind.biotyczny	40	40	40
						ind.bioróżn.	2,16	2,16	2,16
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	940	38000	6070
liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	2200	79000	24308					
14.	San	Poniżej Jarosławia	109,8	III	zapach	krotność	1	4	2,4
					barwa	mgPt/l	10	19	11
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	0,8	4	2,2
					zawiesiny ogólne	mg/l	5	41	18
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,88	1,94	1,91
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,75	2,08	1,93
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	300	15000	4717
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	500	89000	28367
15.	San	Powyżej ujścia Wisłoka	100,9	III	rtęć	mgHg/l	0,0005	0,0022	0,0011
					zapach	krotność	1	8	2,7
					barwa	mgPt/l	10	14	11

					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,1	4	2,6					
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,4	1,5	0,71					
					zawiesiny ogólne	mg/l	5	46	20					
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	2,06	2,13	2,1					
					saprobowość peryfitonu	indeks	2,01	2,01	2,01					
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	210	320000	43592					
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	2200	480000	78083					
16.	San	Poniżej ujścia Wisłoka	85,2	III	barwa	mgPt/l	10	15	11					
					zawiesiny ogólne	mg/l	4,2	107	29,2					
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,3	4,4	3,1					
					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	10	29	193					
					ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	3,4	7,5	4,6					
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,54	2,55	1,0					
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,95	2,27	2,18					
					saprobowość peryfitonu	indeks	2,23	2,24	2,23					
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	800	47000	17010					
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	3900	360000	56942					
17.	San	Powyżej Sarzyny	68,3	III	zapach	krotność	1	4	1,7					
					barwa	mgPt/l	5	15	10					
					zawiesiny ogólne	mg/l	7,6	146	35,0					
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,4	4,8	3,4					
					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	10	33	19,4					
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,51	2,56	1,06					
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,89	2,26	2,11					
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,95	1,95	1,95					
					makrobezkręgowce	ind.biotyczny	70	70	70					
						ind.bioróżn.	2,5	2,5	2,5					
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	700	14000	4746					
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	910	65000	22193					
18.	San	Poniżej Sarzyny	60,4	III	zapach	krotność	2	32	11,2					
					barwa	mgPt/l	10	20	18					
					zawiesiny ogólne	mg/l	11	43	22					
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1	5	2					
					ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	3,5	9,7	5,3					
					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	13	26,9	15,1					
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,44	2,08	0,91					
					azotyny	mgNO <sub>2</sub> /l	0,023	0,191	0,067					
					chlorofil „a”	µg/l	1,4	42	7,7					
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	2	2,24	2,09					
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,96	2,2	2,09					
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	420	23000	4347					
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	560	89000	21563					
					19.	San	Powyżej Niska	39,4	III	zapach	krotność	1	16	4,6
barwa	mgPt/l	10	40	20										
zawiesiny ogólne	mg/l	9,8	42	25,6										
ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	3,9	7,5	5,3										
ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	13	20,5	15,3										
saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,74	2,37	2,08										
saprobowość peryfitonu	indeks	1,92	2,04	1,96										
makrobezkręgowce	ind.biotyczny	62	62	62										
	ind.bioróżn.	1,83	1,83	1,83										
liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	200	68000	8208										
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	260	130000	26230										
20.	San	Brandwica	23,3	III						zapach	krotność	1	8	3,5
										barwa	mgPt/l	10	40	22
					zawiesiny ogólne	mg/l	10	49	27,9					
					ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	3,7	9,2	5,7					
					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	13	28,2	17,3					
					glin	mgAl/l	0,015	0,36	0,135					
					chlorofil „a”	µg/l	1	82	12,8					
saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,85	2,27	2,07										

					saprobowość peryfitonu	indeks	1,98	2,39	2,18
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	360	4300	2058
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	430	71000	15661
21.	San	Ujście do Wisły	4,0	IV	zapach	krotność	1	16	4,1
					chlorofil „a”	µg/l	1	106	15,3
					makrobezkręgowce	ind.biotyczny	26	26	26
						ind.bioróżn.	1,74	1,74	1,74
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	180	19000	3487
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	230	65000	15757
22.	Solinka	Ujście do zbiornika Solina	12,4	I	barwa	mgPt/l	1	1	1
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	35	50	42,5
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	160	190	175
23.	Czarny	Ujście do zbiornika Solina	5,8	II	barwa	mgPt/l	1	1	1
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,1	2,2	1,65
					azotany	mgNO <sub>3</sub> /l	4,96	6,96	5,96
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	120	160	140
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	340	490	415
24.	Wiar	Sierakońce	22,5	III	barwa	mgPt/l	10	17	12
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	0,6	4,7	1,7
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,68	1,79	1,73
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,72	2,06	1,88
					liczba bakterii gr.coli.fek.	w 100 ml	24	5400	1177
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	30	35000	6683
25.	Wiar	Stanisławczyk	11,5	III	zapach	krotność	1	4	2,5
					barwa	mgPt/l	10	19	12
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	0,7	5	2,1
					wapń	mgCa/l	89,2	107	96,6
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	2,05	3,1	2,57
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,73	1,95	1,82
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	36	5400	1855
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	270	29000	10037
26.	Wiar	Ujście do Sanu	0,3	V	zapach	krotność	4	32	10,3
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,6	16	6,7
					amoniak	mgNH <sub>4</sub> /l	0,077	6,323	1,716
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,84	6,8	2,67
					fosforany	mgPO <sub>4</sub> /l	0,14	3,5	1,27
					fosfor ogólny	mgP/l	0,1	1,2	0,516
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	1900	420000	73900
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	15000	590000	129333
27.	Wisznia	Starzawa	14,2	III	zapach	krotność	2	16	7,3
					barwa	mgPt/l	10	23	14
					BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,2	4,1	2,5
					ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	4,3	8,9	5,8
					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	12,6	22,3	17,8
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,71	1,2	0,96
					azotyny	mgNO <sub>2</sub> /l	0,03	0,144	0,07
					wapń	mgCa/l	93,7	114	104,7
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	2,13	2,16	2,14
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,88	2,25	2,05
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	1700	38000	7608
					liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	2400	96000	28258
					28.	Wisznia	Ujście do Sanu	3,5	III
barwa	mgPt/l	10	26	15					
BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1,1	4,3	2,7					
ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	4,8	8,2	6,0					
ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	15,4	26,8	19,7					
azot Kjeldahla	mgN/l	0,72	1,7	1,08					
azotyny	mgNO <sub>2</sub> /l	0,029	0,121	0,071					
wapń	mgCa/l	96,8	119	105,7					
saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,92	2,05	1,98					
saprobowość peryfitonu	indeks	1,94	2,05	2,00					

					chlorofil "a" $\mu\text{g/l}$	1	28,8	6,84	
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml	71	14000	3375	
					liczba bakterii grupy coli w 100 ml	950	88000	24477	
29.	Szkło	Budzyń	32,5	IV	zapach	krotność	2	32	10,9
					barwa	$\text{mgPt/l}$	10	50	18
					BZT <sub>5</sub>	$\text{mgO}_2/\text{l}$	1,8	14	4,5
					ChZT-Mn	$\text{mgO}_2/\text{l}$	4,9	13,8	8,4
					ChZT-Cr	$\text{mgO}_2/\text{l}$	14,8	43,7	26,9
					azot Kjeldahla	$\text{mgN/l}$	0,81	2,2	1,56
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml		120	10000	2820
					liczba bakterii grupy coli w 100 ml		580	95000	20957
30.	Szkło	Ujście do Sanu	2,3	IV	zapach	krotność	1	32	9,6
					barwa	$\text{mgPt/l}$	10	21	16
					chlorofil "a" $\mu\text{g/l}$		1,06	87,2	12,23
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml		290	6300	2095
					liczba bakterii grupy coli w 100 ml		700	63000	15060
31.	Lubaczówka	Budomierz	62,0	III	zapach	krotność	2	16	6
					barwa	$\text{mgPt/l}$	10	25	14
					BZT <sub>5</sub>	$\text{mgO}_2/\text{l}$	1,4	4	2,1
					ChZT-Mn	$\text{mgO}_2/\text{l}$	4,8	7,5	6,0
					ChZT-Cr	$\text{mgO}_2/\text{l}$	15,1	25,2	19,1
					azot Kjeldahla	$\text{mgN/l}$	0,65	1,6	1,04
					zasadowość $\text{mgCaCO}_3/\text{l}$		48	121	102,8
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,92	1,92	1,92
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,81	2,22	2,0
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml		10	7300	1027
liczba bakterii grupy coli w 100 ml		30	430000	38843					
32.	Lubaczówka	Poniżej Lubaczowa	48,4	IV	zapach	krotność	2	32	7,8
					barwa	$\text{mgPt/l}$	10	49	22
					ChZT-Cr	$\text{mgO}_2/\text{l}$	14,6	36	21,4
					rteć	$\text{mgHg/l}$	0,0005	0,002	0,001
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml		1600	70000	10258
liczba bakterii grupy coli w 100 ml		7600	460000	95800					
33.	Lubaczówka	Ujście do Sanu	3,0	IV	zapach	krotność	2	32	7,8
					barwa	$\text{mgPt/l}$	10	68	27
					ChZT-Mn	$\text{mgO}_2/\text{l}$	5,1	14,4	7,8
					ChZT-Cr	$\text{mgO}_2/\text{l}$	14,2	42	22,9
					OWO	$\text{mgC/l}$	4,3	23,8	9,3
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml		800	32000	7658
					liczba bakterii grupy coli w 100 ml		900	640000	78242
34.	Trzebońnica	Poniżej Sokółowa Młp,	27,8	V	azotyny	$\text{mgNO}_2/\text{l}$	0,033	1,59	0,282
					fosforany	$\text{mgPO}_4/\text{l}$	0,1	14,6	1,71
					fosfor ogólny	$\text{mgP/l}$	0,09	4,8	0,698
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml		180	43000	10765
					liczba bakterii gr.coli w 100 ml		3000	96000	33342
35.	Trzebońnica	Powyżej Sarzyny	5,7	IV	zapach	krotność	4	200	106,5
					barwa	$\text{mgPt/l}$	10	60	33
					BZT <sub>5</sub>	$\text{mgO}_2/\text{l}$	2,1	6,2	3,8
					ChZT-Cr	$\text{mgO}_2/\text{l}$	13,4	43	30,0
					ChZT-Mn	$\text{mgO}_2/\text{l}$	4,1	13	7,8
					fenole	$\text{mg/l}$	0,0092	0,1	0,051
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml		410	30000	4412
					liczba bakterii gr.coli w 100 ml		600	55000	11611
36.	Trzebońnica	Ujście do Sanu	4,0	IV	zapach	krotność	6	400	120,5
					barwa	$\text{mgPt/l}$	10	70	34
					ChZT-Cr	$\text{mgO}_2/\text{l}$	14,8	40	29,3
					fenole	$\text{mg/l}$	0,013	0,1	0,0518
					liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml		490	4700	2132
					liczba bakterii gr.coli w 100 ml		1900	44000	12242
37.	Tanew	Harasiuki	17,8	IV	barwa	$\text{mgPt/l}$	20	80	42
					ChZT-Mn	$\text{mgO}_2/\text{l}$	4,8	16,3	8,9

					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	13	33	20,2
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	55	4800	2346
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	200	65000	13850
38.	Tanew	Ujście do Sanu	0,8	IV	barwa	mgPt/l	15	80	39
					ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	4,5	15,4	8,2
					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	13	36,6	20,8
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	82	17000	2948
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	310	160000	23551
39.	Bukowa	Ujście do Sanu	4,2	IV	barwa	mgPt/l	20	120	57
					ChZT-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	5,2	26,9	11,8
					ChZT-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	16,2	60	28,4
					OWO	mg/l	5	19	8,9
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	270	17000	2558
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	580	82000	14165

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

BZT <sub>5</sub>	-	pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
ChZT-Mn	-	chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą nadmanganianową
ChZT-Cr	-	chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową
OWO	-	ogólny węgiel organiczny
ind.biotyczny	-	indeks biotyczny
ind.bioróżn.	-	indeks bioróżnorodności
liczba bakterii gr.coli kał.	-	liczba bakterii coli typu kałowego
liczba bakterii gr.coli	-	liczba bakterii coli