

Monitoring diagnostyczny

<u>1.ODRA 72,3 km</u>	2
<u>2.ODRA 108,3 km</u>	3
<u>3.ODRA 126,2 km</u>	4
<u>4.ODRA 143,0 km</u>	5
<u>5.ODRA 179,0 km</u>	6
<u>6.ODRA 199,1 km</u>	7
<u>7.BIERAWKA 1,8 km</u>	8
<u>8.KŁODNICA 0,5 km</u>	9
<u>9.ZŁOTY POTOK 14,0 km</u>	10
<u>10.PRUDNIK 6,0 km</u>	11
<u>11.OSOBŁOGA 28,3 km</u>	12
<u>12.MAŁA PANEW 29,2 km</u>	13
<u>13.MAŁA PANEW 17,1 km</u>	14
<u>14.MAŁA PANEW 1,9 km</u>	15
<u>15.NYSA KŁODZKA 84,5 km</u>	16
<u>16.NYSA KŁODZKA 75,6 km</u>	17
<u>17.NYSA KŁODZKA 74,5 km</u>	18
<u>18.NYSA KŁODZKA 63,8 km</u>	19
<u>19.NYSA KŁODZKA 13,2 km</u>	20
<u>20.NYSA KŁODZKA 7,5 km</u>	21
<u>21.BIAŁA GŁUCHOŁASKA (BELA) 21,0 km</u>	22

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

1. ODRA 72,3 km

m. Przewóz gm. Bierawa

Od 02-01-2006 do 04-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	9	-1,8	26	15,64
2	Temp. wody	°C	9	2,3	19,4	12,64
3	Barwa	mg Pt/l	9	10	20	15,56
4	Zawiesina ogólna	mg/l	9	7,6	115	30,51
5	Odczyn		9	6,9	8,4	7,589
6	Tlen rozp.	mg O2/l	9	8	12,4	9,467
7	BZT5	mg O2/l	9	2	12	4,467
8	ChZT-Mn	mg O2/l	9	5,1	18	8,656
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	15,71	30,4	22,15
10	Amoniak	mg NH4/l	9	0,45	2,1	0,8539
11	Azot amonowy	mg N/l	9	0,349	1,631	0,663
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,75	3,72	1,65
13	Azotany	mg NO3/l	9	5,89	16,48	10,25
14	Azot azotanowy	mg N/l	9	1,331	3,725	2,317
15	Azotyny	mg NO2/l	9	0,112	0,368	0,2292
16	Azot azotynowy	mg N/l	9	0,034	0,112	0,06978
17	Azot ogólny	mg N/l	9	2,42	5,74	4,033
18	Fosfor ogólny	mg P/l	9	0,155	0,778	0,2828
19	Przew. elektrol.	uS/cm	9	666	2290	1296
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	380	1415	780,1
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	9	71	122	99,26
22	Siarczany	mg SO4/l	9	52	128	89,67
23	Chlorki	mg Cl/l	9	108	581	280,6
24	Wapń	mg Ca/l	9	37,7	80,8	57,51
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,09	0,06
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,16	0,16	0,16
31	Ind. sap. fitopl.		3	2,05	2,21	2,153
32	Chlorofil "a"	ug/l	7	2,5	29,7	13,34
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	9	400	46000	11540
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	9	15000	240000	70000

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

2. ODRA 108,3 km

pon.Kłodnicy i m.Koźla, **Zdzieszowiec**-prom gm. Zdzieszowice

Od 02-01-2006 do 04-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	12	-5	22,1	11,7
2	Temp. wody	°C	12	0,2	19,2	10
3	Barwa	mg Pt/l	12	10	25	15,83
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5	98	19,38
5	Odczyn		12	6,7	7,9	7,417
6	Tlen rozp.	mg O2/l	12	5,6	14	10
7	BZT5	mg O2/l	12	1,4	4,2	2,758
8	ChZT-Mn	mg O2/l	12	5,4	10	7,675
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	16,93	25,25	22,09
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,438	2,18	0,9443
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,34	1,693	0,7334
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,69	2,29	1,342
13	Azotany	mg NO3/l	12	6,69	17,32	11,44
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,512	3,915	2,585
15	Azotyny	mg NO2/l	12	0,085	0,302	0,2163
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,026	0,092	0,06583
17	Azot ogólny	mg N/l	11	2,53	5	3,869
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,153	0,326	0,2157
19	Przew. elektrol.	uS/cm	12	530	2665	1770
20	Subst. rozp. og.	mg/l	12	351	1646	1063
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	58,8	143	114,5
22	Siarczany	mg SO4/l	12	57	188	129,3
23	Chlorki	mg Cl/l	12	71,8	656	401,3
24	Wapń	mg Ca/l	12	41,2	89	71,65
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,14	0,0675
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,4	0,4	0,4
31	Ind.sap. fitopl.		4	2,13	2,61	2,313
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,4	39,7	14,1
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	10	390	24000	4925
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	10	2300	46000	16500

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

3. ODRA 126,2 km

pow. **Krapkowic**, (most) gm. Krapkowice

Od 02-01-2006 do 04-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	11	-0,2	23,9	14,13
2	Temp. wody	°C	11	0,4	19,2	10,95
3	Barwa	mg Pt/l	11	10	25	15,91
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	5	103	22,34
5	Odczyn		11	6,3	7,8	7,409
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	8	14	10,44
7	BZT5	mg O2/l	11	1,6	3,8	2,727
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	5,8	10	7,609
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	19,63	24,81	22,99
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,421	2,02	0,9605
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,327	1,569	0,7457
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	0,71	2,21	1,314
13	Azotany	mg NO3/l	11	7,04	18,34	11,02
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	1,591	4,146	2,491
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,105	0,358	0,2069
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,032	0,109	0,063
17	Azot ogólny	mg N/l	10	2,49	4,8	3,699
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,156	0,332	0,2221
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	526	2850	1724
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	342	1742	1051
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	56,9	146	112,9
22	Siarczany	mg SO4/l	11	59	196	128,5
23	Chlorki	mg Cl/l	11	71,3	689	372,6
24	Wapń	mg Ca/l	11	39,9	90,7	70,13
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,07	0,0525
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,003	0,003	0,003
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,23	0,23	0,23
31	Ind.sap. fitopl.		4	2,11	2,4	2,218
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,3	84,8	20,44
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	10	230	9300	2342
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	10	430	46000	10650

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

4. ODRA 143,0 km

pow. Groszowic, (m. **Groszowice**) gm. Opole

Od 02-01-2006 do 04-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	11	-11,1	21,4	10,77
2	Temp. wody	°C	11	-0,1	19,8	10,98
3	Barwa	mg Pt/l	11	10	20	14,55
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	5	99	19,73
5	Odczyn		11	6,3	7,9	7,3
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	6,8	13,3	10,28
7	BZT5	mg O2/l	11	1,8	4,1	2,818
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	5,3	10	7,082
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	17,14	24,3	20,52
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,396	2,12	0,842
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,308	1,646	0,6539
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	0,6	2,1	1,17
13	Azotany	mg NO3/l	11	6,47	35,88	13,73
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	1,462	8,11	3,103
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,076	0,322	0,1765
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,023	0,098	0,05373
17	Azot ogólny	mg N/l	10	2,49	9,26	4,201
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,172	0,354	0,2088
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	510	2870	1675
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	321	1756	1008
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	61,9	151	115,9
22	Siarczany	mg SO4/l	11	51	202	127,5
23	Chlorki	mg Cl/l	11	66,2	709	360,8
24	Wapń	mg Ca/l	11	39,9	97,4	71,75
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,05	0,0375
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,48	0,48	0,48
31	Ind.sap. fitopl.		4	2,06	2,32	2,193
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	1,9	41,8	13,71
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	10	230	9300	2399
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	10	2300	46000	12310

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

5. ODRA 179,0 km

pon. uj. Małej Panwi, m. **Mikolin** gm. Lewin Brzeski

Od 03-01-2006 do 05-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	10	-1,2	29	13,32
2	Temp. wody	°C	10	2	21	12,51
3	Barwa	mg Pt/l	11	15	20	16,36
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	5	94	25,91
5	Odczyn		11	6,4	8,1	7,655
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	8,6	14,3	10,97
7	BZT5	mg O2/l	11	1,6	4,5	2,482
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	6	11	8,055
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	21,53	35,42	27,96
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,402	1,75	0,7525
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,312	1,359	0,5842
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	0,7	1,76	1,208
13	Azotany	mg NO3/l	11	5,76	18,61	10,79
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	1,302	4,207	2,439
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,052	0,207	0,1478
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,016	0,063	0,045
17	Azot ogólny	mg N/l	10	2,54	4,74	3,513
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,153	0,385	0,2148
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	497	2450	1437
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	310	1462	864,6
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	57,1	139	108,9
22	Siarczany	mg SO4/l	11	59	180	118
23	Chlorki	mg Cl/l	11	60,9	604	303,5
24	Wapń	mg Ca/l	11	39,9	85,7	66,98
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,04	0,42	0,145
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,19	0,19	0,19
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,87	2,42	2,123
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,8	41,7	16,25
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	230	9300	3084
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	230	15000	6674

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

6. ODRA 199,1 km

pow. Brzegu, most w m. **Brzeg** gm. Brzeg

Od 03-01-2006 do 05-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	12	0,2	25	12,01
2	Temp. wody	°C	12	0,2	21,5	10,6
3	Barwa	mg Pt/l	12	10	20	15,42
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5	64	24,31
5	Odczyn		12	7	8,5	7,658
6	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,5	14	11,11
7	BZT5	mg O2/l	12	1,6	4,7	2,692
8	ChZT-Mn	mg O2/l	12	5,2	12	7,533
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	24,75	37,51	28,15
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,409	1,65	0,7221
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,318	1,281	0,5607
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,59	1,8	1,194
13	Azotany	mg NO3/l	12	3,41	18,56	11,42
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,771	4,195	2,582
15	Azotyny	mg NO2/l	12	0,036	0,158	0,1115
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,011	0,048	0,034
17	Azot ogólny	mg N/l	11	2,13	5,49	3,661
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,145	0,394	0,2066
19	Przew. elektrol.	uS/cm	12	461	1925	1136
20	Subst. rozp. og.	mg/l	12	296	1157	685
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	56,5	134	99,89
22	Siarczany	mg SO4/l	12	36	147	93,58
23	Chlorki	mg Cl/l	12	53,4	420	217,7
24	Wapń	mg Ca/l	12	40,5	81,9	60,52
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,58	0,18
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,2	0,2	0,2
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,8	2,44	2,1
32	Chlorofil "a"	ug/l	" "	2,6	61,1	22,84
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	230	2400	915,8
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	230	9300	2960

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

7. BIERAWKA 1,8 km

uj. do Odry, most w m. **Bierawa** gm. Bierawa

Od 02-01-2006 do 04-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	12	-8,5	25,1	12,43
2	Temp. wody	°C	12	-0,1	18,9	10,2
3	Barwa	mg Pt/l	12	10	20	15,42
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	6,2	61	19,04
5	Odczyn		12	7,2	8,1	7,7
6	Tlen rozp.	mg O2/l	12	9	13,5	10,79
7	BZT5	mg O2/l	12	1,6	5,8	3,217
8	ChZT-Mn	mg O2/l	12	7,6	17	12,26
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	22,28	45,46	35,99
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,365	2,71	1,1
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,283	2,104	0,8545
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,63	2,28	1,279
13	Azotany	mg NO3/l	12	9,61	19,18	13,33
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	2,172	4,335	3,012
15	Azotyny	mg NO2/l	12	0,118	0,559	0,3429
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,036	0,17	0,1043
17	Azot ogólny	mg N/l	11	2,91	6,07	4,405
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,095	0,372	0,2193
19	Przew. elektrol.	uS/cm	12	1853	9420	6017
20	Subst. rozp. og.	mg/l	12	1120	5868	3655
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	61,8	148	122,7
22	Siarczany	mg SO4/l	12	156	427	336,9
23	Chlorki	mg Cl/l	12	390	2955	1704
24	Wapń	mg Ca/l	12	58,5	129	101,1
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,25	0,115
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,25	0,25	0,25
31	Ind.sap. fitopl.		4	2,03	2,59	2,305
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,1	20,8	8,575
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	10	430	24000	8022
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	10	930	240000	54080

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM**8. KŁODNICA 0,5 km**uj. do Odry, most w m. **Kłodnica** gm. Kędzierzyn-Koźle

Od 02-01-2006 do 04-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	11	-10,1	22,7	12,85
2	Temp. wody	°C	11	-0,1	20,1	11,11
3	Barwa	mg Pt/l	11	10	20	15,45
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	5,2	48	21,09
5	Odczyn		11	7,3	7,8	7,627
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	7,5	13,6	10,11
7	BZT5	mg O2/l	11	2,4	12	6,145
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	6,7	16	11,78
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	20,46	51,76	36,51
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,504	4,01	1,659
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,391	3,114	1,288
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	1,48	3,64	2,034
13	Azotany	mg NO3/l	11	7,75	15,68	12,86
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	1,752	3,544	2,906
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,128	2,04	0,8494
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,039	0,621	0,2586
17	Azot ogólny	mg N/l	10	3,97	6,61	5,223
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,322	0,514	0,4196
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	1655	5240	4137
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	1036	3882	2624
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	130	218	198,6
22	Siarczany	mg SO4/l	11	180	417	348,4
23	Chlorki	mg Cl/l	11	301	1389	1022
24	Wapń	mg Ca/l	11	85	151	131,5
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,04	0,28	0,1125
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,004	0,004	0,004
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,67	0,67	0,67
31	Ind.sap. fitopl.		4	2,21	3,42	2,56
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	1,9	646,3	104,4
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	10	400	9300	2506
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	10	930	24000	6856

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

9. ŻŁOTY POTOK 14,0 km

m. **Jarnołówek**, (punkt graniczny) gm. Głucholazy

Od 11-01-2006 do 19-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	24	-2,8	31,2	12,33
2	Temp. wody	°C	24	0,1	18,6	9,563
3	Barwa	mg Pt/l	12	5	10	6,25
4	Zawiesina ogólna	mg/l	24	5	24	6,904
5	Odczyn		24	6,9	7,9	7,438
6	Tlen rozp.	mg O2/l	24	8,1	13,1	10,63
7	% nas. tlenem		24	79,9	103	94,88
8	BZT5	mg O2/l	24	1,3	5	2,888
9	ChZT-Mn	mg O2/l	24	1,5	4,5	2,596
10	ChZT-Cr	mg O2/l	4	7,89	8,66	8,248
11	Amoniak	mg NH4/l	24	0,182	1,36	0,5335
12	Azot amonowy	mg N/l	24	0,141	1,056	0,4142
13	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0003	0,006	0,002013
14	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,441	1,76	0,8755
15	Azotany	mg NO3/l	23	1,99	9,57	7,008
16	Azot azotanowy	mg N/l	23	0,45	2,163	1,584
17	Azotyny	mg NO2/l	12	0,059	0,22	0,1374
18	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,018	0,067	0,04183
19	Azot ogólny	mg N/l	11	1,81	3,34	2,521
20	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,081	0,214	0,1398
21	Przew. elektrol.	uS/cm	12	284	462	373,9
22	Subst. rozp. og.	mg/l	24	134	333	245,3
23	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	38,6	56,8	52,1
24	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	11	110	218	162,8
25	Siarczany	mg SO4/l	24	51	140	96,58
26	Chlorki	mg Cl/l	24	5,37	18	9,818
27	Wapń	mg Ca/l	4	41,6	69,5	55,48
28	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,005	0,005	0,005
29	Chrom niesączone	mg Cr/l	24	0,005	0,005	0,005
30	Cynk	mg Zn/l	4	0,045	0,11	0,06575
31	Cynk niesączone	mg Zn/l	24	0,1	0,18	0,1063
32	Miedź	mg Cu/l	12	0,005	0,009	0,005833
33	Miedź niesączone	mg Cu/l	24	0,005	0,03	0,007792
34	Nikiel	mg Ni/l	4	0,005	0,005	0,005
35	Nikiel niesączone	mg Ni/l	24	0,005	0,009	0,005167
36	Ołów	mg Pb/l	4	0,01	0,01	0,01
37	Ołów niesączone	mg Pb/l	24	0,01	0,1	0,01375
38	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,04	0,0325
39	Żelazo niesączone	mg Fe/l	24	0,09	0,56	0,1858
40	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
41	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
42	Fenole lotne	mg/l	24	0,002	0,004	0,002167
43	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
44	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,068	0,068	0,068
45	Ind. sap. fitopl.		4	1,54	2,55	2,188
46	Chlorofil "a"	ug/l	4	1,6	5,3	3,225
47	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	24	9300	460000	136400
48	Og. lb. b. coli	n/100 ml	24	24000	460000	156100

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

10. PRUDNIK 6,0 km
m. Dytmarów gm. Lubrza

Od 25-01-2006 do 19-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	11	-0,7	32	14,26
2	Temp. wody	°C	11	1,3	21,8	12,15
3	Barwa	mg Pt/l	11	5	15	11,82
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	5	28	9,173
5	Odczyn		11	6,8	7,8	7,427
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	7,6	13,4	10,29
7	BZT5	mg O2/l	11	1	4,3	2,155
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	2,7	6,7	3,745
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	9,77	14,11	11,89
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,184	0,84	0,4304
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,143	0,652	0,3343
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	0,24	1,29	0,7257
13	Azotany	mg NO3/l	11	7,71	24,1	13,4
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	1,743	5,448	3,03
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,089	0,542	0,2171
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,027	0,165	0,06609
17	Azot ogólny	mg N/l	10	2,24	6,35	3,859
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,078	0,424	0,2137
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	353	598	501,8
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	238	408	330,9
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	54,3	87,7	75,63
22	Siarczany	mg SO4/l	11	54	112	86
23	Chlorki	mg Cl/l	11	19,9	62,6	42,35
24	Wapń	mg Ca/l	11	42,5	60,7	52,82
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,06	0,0475
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,35	0,35	0,35
31	Ind.sap. fitopl.		4	2,04	2,73	2,505
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	1,9	11,4	5,763
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	400	24000	5800
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	2300	240000	41350

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

11. OSOBLÓGA 28,3 km

m. **Racławice Śląskie** gm. Głogówek

Od 25-01-2006 do 19-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	11	-0,5	27,5	13,04
2	Temp. wody	°C	11	0,9	21,4	11,8
3	Barwa	mg Pt/l	11	10	15	11,82
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	5	36	12,19
5	Odczyn		11	7	8	7,518
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	8,1	13,4	10,46
7	BZT5	mg O2/l	11	1,1	4	2,145
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	2,4	6,1	3,8
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	12,59	17,21	14,55
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,163	0,64	0,3802
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,127	0,497	0,2952
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	0,315	1,13	0,6769
13	Azotany	mg NO3/l	11	5,94	25,21	11,75
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	1,343	5,698	2,656
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,033	0,43	0,1424
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,01	0,131	0,04336
17	Azot ogólny	mg N/l	10	1,88	6,85	3,452
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,086	0,337	0,1646
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	353	560	451,4
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	212	377	295,6
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	60,9	95,7	79,01
22	Siarczany	mg SO4/l	11	49	99	72,09
23	Chlorki	mg Cl/l	11	20,5	51,2	34,64
24	Wapń	mg Ca/l	11	41,6	60,6	50,84
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,08	0,0525
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,024	0,024	0,024
31	Ind. sap. fitopl.		4	2,05	2,98	2,558
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,5	13,5	7,778
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	430	24000	4396
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	2300	110000	17460

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

12. MAŁA PANEW 29,2 km

pow. zb. Turawa, m. **Niwa** gm. Ozimek

Od 09-01-2006 do 11-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	11	-10,4	29	11,75
2	Temp. wody	°C	11	0,2	21,4	10,37
3	Barwa	mg Pt/l	11	15	35	21,36
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	5	19	9,673
5	Odczyn		11	6,9	8,1	7,509
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	5	13,6	9,9
7	BZT5	mg O2/l	11	1	3,8	2,282
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	4,1	13	7,591
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	14,1	31,79	22,75
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,506	1,9	0,9235
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,393	1,475	0,7172
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	0,5	2,12	1,385
13	Azotany	mg NO3/l	11	6,33	28,88	16,5
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	1,431	6,528	3,729
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,03	0,2	0,08282
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,009	0,061	0,02518
17	Azot ogólny	mg N/l	10	1,79	8,66	4,889
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,103	0,261	0,1679
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	319	467	399,9
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	209	321	282
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	53,3	85,3	77,33
22	Siarczany	mg SO4/l	11	54	62	58,18
23	Chlorki	mg Cl/l	11	15,8	33,2	24,11
24	Wapń	mg Ca/l	10	39,9	52,5	46,95
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,05	0,35	0,145
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,061	0,061	0,061
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,87	3,19	2,45
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	1	4,9	2,325
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	1500	46000	9173
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	4300	110000	48290

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

13. MAŁA PANEW 17,1 km

pon. zb. Turawa, m. **Turawa** gm. Turawa

Od 09-01-2006 do 11-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	12	-11,8	30,5	11,16
2	Temp. wody	°C	12	0	21,6	10,44
3	Barwa	mg Pt/l	12	15	40	21,25
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5	32	11,11
5	Odczyn		12	6,9	9,4	7,917
6	Tlen rozp.	mg O2/l	12	6,7	13	9,742
7	BZT5	mg O2/l	12	1,5	4,3	2,417
8	ChZT-Mn	mg O2/l	12	5,8	14	9,667
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	23,02	47,2	33
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,424	1,32	0,8343
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,329	1,025	0,6477
12	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,001	0,18	0,05725
13	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,84	2,25	1,428
14	Azotany	mg NO3/l	12	0,5	18,38	8,666
15	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,113	4,155	1,959
16	Azotyny	mg NO2/l	12	0,036	0,187	0,1005
17	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,011	0,057	0,03067
18	Azot ogólny	mg N/l	10	1,93	5,72	3,466
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,085	0,313	0,1558
20	Przew. elektrol.	uS/cm	12	270	439	345,8
21	Subst. rozp. og.	mg/l	12	197	291	243,2
22	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	40,8	93,6	68,44
23	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	11	96	162	128,3
24	Siarczany	mg SO4/l	12	42	65	52,67
25	Chlorki	mg Cl/l	12	15,4	27,3	22,48
26	Wapń	mg Ca/l	11	32	54,9	41,73
27	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,32	0,15
28	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
29	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
30	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
31	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
32	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,037	0,037	0,037
33	Ind. sap. fitopl.		4	1,74	2,61	2,093
34	Chlorofil "a"	ug/l	8	1	92,2	23,96
35	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	23	24000	2370
36	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	23	24000	2630

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM**14. MAŁA PANEW 1,9 km**uj. do Odry, m. **Czarnowasy** gm. Dobrzeń Wielki

Od 03-01-2006 do 05-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	12	-3,4	25	10,49
2	Temp. wody	°C	12	0,1	20	9,858
3	Barwa	mg Pt/l	12	15	25	20
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5	22	13,25
5	Odczyn		12	6,7	9,2	8,017
6	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,5	14,1	10,89
7	BZT5	mg O2/l	12	1,6	3,6	2,7
8	ChZT-Mn	mg O2/l	12	6,6	14	9,875
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	23,06	41,42	35,58
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,533	1,15	0,7482
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,414	0,893	0,581
12	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,001	0,12	0,05563
13	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,92	2,21	1,522
14	Azotany	mg NO3/l	12	2,66	21,13	12,43
15	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,601	4,776	2,81
16	Azotyny	mg NO2/l	12	0,046	0,181	0,09608
17	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,014	0,055	0,02925
18	Azot ogólny	mg N/l	11	2,65	6,16	4,219
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,067	0,248	0,1355
20	Przew. elektrol.	uS/cm	12	324	500	422,8
21	Subst. rozp. og.	mg/l	12	235	345	293,3
22	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	61,9	111	88,32
23	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	11	126	258	192,8
24	Siarczany	mg SO4/l	12	48	79	62,67
25	Chlorki	mg Cl/l	12	20,9	37,9	25,83
26	Wapń	mg Ca/l	12	41,1	73,2	54,93
27	Żelazo	mg Fe/l	4	0,05	0,85	0,325
28	Cyjanki związ.	mg CN/l	2	0,002	0,005	0,0035
29	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	2	0,005	0,05	0,0275
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,15	0,15	0,15
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,59	2,16	1,915
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,6	54,8	25,73
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	40	2300	662,5
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	140	9300	2082

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

15. NYSA KŁODZKA 84,5 km

pow. zb. Otmuchów, m. **Stary Paczków** gm. Paczków

Od 09-01-2006 do 11-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	10	-10,7	30	15,33
2	Temp. wody	°C	10	0,1	24,7	12,92
3	Barwa	mg Pt/l	10	10	20	14,5
4	Zawiesina ogólna	mg/l	10	5,2	16	11,14
5	Odczyn		10	7,5	9,2	8,41
6	Tlen rozp.	mg O2/l	10	7,8	12,8	11,24
7	BZT5	mg O2/l	10	1,3	9	3,79
8	ChZT-Mn	mg O2/l	10	3,8	8,5	5,52
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	9,85	22,8	15,2
10	Amoniak	mg NH4/l	10	0,154	0,66	0,3671
11	Azot amonowy	mg N/l	10	0,12	0,513	0,2851
12	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,001	0,356	0,07133
13	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,6	1,73	0,9278
14	Azotany	mg NO3/l	10	2,13	15,33	6,902
15	Azot azotanowy	mg N/l	10	0,481	3,465	1,56
16	Azotyny	mg NO2/l	10	0,049	0,177	0,0855
17	Azot azotynowy	mg N/l	10	0,015	0,054	0,0261
18	Azot ogólny	mg N/l	9	1,68	4,52	2,46
19	Fosfor ogólny	mg P/l	10	0,079	0,143	0,1062
20	Przew. elektrol.	uS/cm	10	202	391	291,7
21	Subst. rozp. og.	mg/l	10	150	255	192,7
22	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	10	44,8	105	81,22
23	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	9	90	167	124,6
24	Siarczany	mg SO4/l	10	28	47	35,8
25	Chlorki	mg Cl/l	10	7,52	19,7	12,83
26	Wapń	mg Ca/l	9	25,1	45,6	34,83
27	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,06	0,0375
28	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
29	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
30	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
31	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
32	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,1	0,1	0,1
33	Ind.sap. fitopl.		3	1,89	2,1	2,027
34	Chlorofil "a"	ug/l	7	1,4	64,2	34,73
35	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	10	93	2300	899,3
36	Og. lb. b. coli	n/100 ml	10	640	4300	1793

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

16. NYSA KŁODZKA 75,6 km

pon. zb. Otmuchów, m. **Otmuchów** gm. Otmuchów

Od 09-01-2006 do 11-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	12	-9,3	29	12,78
2	Temp. wody	°C	12	-0,4	22,2	10,48
3	Barwa	mg Pt/l	12	5	25	14,17
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	6,8	33	16,76
5	Odczyn		12	7,4	9	7,842
6	Tlen rozp.	mg O2/l	12	2,8	12,5	9,775
7	BZT5	mg O2/l	12	1	3,3	2,333
8	ChZT-Mn	mg O2/l	12	2,8	9,5	5,117
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	10,55	16,78	14,68
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,301	1,25	0,5043
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,234	0,971	0,3916
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,5	1,31	0,8673
13	Azotany	mg NO3/l	12	0,89	15,68	7,054
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,201	3,544	1,595
15	Azotyny	mg NO2/l	12	0,026	0,122	0,06683
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,008	0,037	0,02033
17	Azot ogólny	mg N/l	11	1,27	4,06	2,33
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,078	0,247	0,1375
19	Przew. elektrol.	uS/cm	12	208	438	306,7
20	Subst. rozp. og.	mg/l	12	140	277	204
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	43,2	124	84,87
22	Siarczany	mg SO4/l	12	23	53	36,17
23	Chlorki	mg Cl/l	12	8,76	21,6	13,54
24	Wapń	mg Ca/l	11	25,1	51,4	34,5
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,13	0,055
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,09	0,09	0,09
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,71	2,58	2,098
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	3,1	30,7	13,65
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	3	460	166,4
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	9	930	402,1

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

17. NYSA KŁODZKA 74,5 km

pon.cukr."Otmuchów", most **Wójcice**-Brzezina gm. Otmuchów

Od 09-01-2006 do 11-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	11	-2,7	30	14,65
2	Temp. wody	°C	11	1,7	24,5	12,44
3	Barwa	mg Pt/l	11	5	25	14,55
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	6,6	34	14,99
5	Odczyn		11	7,4	8,9	7,955
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	5,2	13,3	10,61
7	BZT5	mg O2/l	11	1,4	7	2,736
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	3,6	10	5,864
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	11,6	21,78	15,97
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,221	1,1	0,507
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,172	0,854	0,3938
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	0,305	1,45	0,8385
13	Azotany	mg NO3/l	11	1,86	16,21	7,123
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	0,42	3,664	1,61
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,036	0,158	0,07927
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,011	0,048	0,02409
17	Azot ogólny	mg N/l	10	1,21	3,99	2,322
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,081	0,219	0,1355
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	210	430	300
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	124	277	197,3
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	44,3	111	81,15
22	Siarczany	mg SO4/l	11	23	54	36,36
23	Chlorki	mg Cl/l	11	8,07	24	13,38
24	Wapń	mg Ca/l	10	25,6	53,9	36,89
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,17	0,065
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,086	0,086	0,086
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,74	2,14	1,938
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,8	39,6	14,44
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	10	23	240000	24520
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	10	23	240000	24590

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

18. NYSA KŁODZKA 63,8 km

pow.Nysy i pon.zb.Nyskiego, m. **Nysa** gm. Nysa

Od 09-01-2006 do 11-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	12	-13,1	28	10,84
2	Temp. wody	°C	12	0,5	22,5	10,92
3	Barwa	mg Pt/l	12	10	20	13,33
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5	34	15,43
5	Odczyn		12	7,4	8,8	7,992
6	Tlen rozp.	mg O2/l	12	5,4	14,1	10,68
7	BZT5	mg O2/l	12	1,1	9	3,458
8	ChZT-Mn	mg O2/l	12	2,9	9,2	5,792
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	10,86	25,87	18,64
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,221	1,04	0,4082
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,172	0,808	0,3169
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,44	1,94	1,018
13	Azotany	mg NO3/l	12	1,15	14,53	6,599
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,26	3,284	1,492
15	Azotyny	mg NO2/l	12	0,026	0,112	0,06425
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,008	0,034	0,01958
17	Azot ogólny	mg N/l	11	1,49	3,62	2,365
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,067	0,176	0,1097
19	Przew. elektrol.	uS/cm	12	217	404	288,2
20	Subst. rozp. og.	mg/l	12	152	258	195,1
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	48,3	109	78,58
22	Siarczany	mg SO4/l	12	24	47	33,75
23	Chlorki	mg Cl/l	12	8,34	20,1	12,81
24	Wapń	mg Ca/l	11	26,6	50,1	35,55
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,11	0,05
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,046	0,046	0,046
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,82	2,15	1,98
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	3,4	45,2	24,21
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	10	430	165,8
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	30	930	401,2

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

19. NYSA KŁODZKA 13,2 km

pow. m. **Lewin Brzeski** gm. Lewin Brzeski

Od 09-01-2006 do 11-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	12	-14,1	27	10,38
2	Temp. wody	°C	12	1,3	23,4	10,93
3	Barwa	mg Pt/l	12	10	20	12,5
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5	37	12,9
5	Odczyn		12	7	8	7,6
6	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,2	14	10,7
7	BZT5	mg O2/l	12	1,5	3,6	2,408
8	ChZT-Mn	mg O2/l	12	3,1	9,2	5,15
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	11,61	14,92	13,74
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,204	0,92	0,501
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,158	0,714	0,389
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,41	1,43	0,8146
13	Azotany	mg NO3/l	12	1,9	14,26	7,108
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,429	3,223	1,607
15	Azotyny	mg NO2/l	12	0,023	0,161	0,0785
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,007	0,049	0,02392
17	Azot ogólny	mg N/l	11	1,01	3,81	2,296
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,063	0,179	0,1079
19	Przew. elektrol.	uS/cm	12	227	456	319,8
20	Subst. rozp. og.	mg/l	12	174	298	224,3
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	48,2	110	79,87
22	Siarczany	mg SO4/l	12	25	60	39,75
23	Chlorki	mg Cl/l	12	9,72	29,2	16,74
24	Wapń	mg Ca/l	11	27,1	55,1	38,98
25	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,11	0,06
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,12	0,12	0,12
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,88	2,8	2,165
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	3	40	15,44
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	90	4300	1052
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	430	24000	4170

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

20. NYSA KŁODZKA 7,5 km

uj. do Odry, wodowskaz **Skorogoszcz** gm. Lewin Brzeski

Od 03-01-2006 do 05-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	11	-0,5	29	12,34
2	Temp. wody	°C	11	1,1	20,7	11,17
3	Barwa	mg Pt/l	11	10	20	14,09
4	Zawiesina ogólna	mg/l	11	5	52	23,41
5	Odczyn		11	6,6	8	7,491
6	Tlen rozp.	mg O2/l	11	8,1	13,6	10,57
7	BZT5	mg O2/l	11	2	5,8	3,145
8	ChZT-Mn	mg O2/l	11	3,7	9,2	6,218
9	ChZT-Cr	mg O2/l	4	13,25	22,88	17,67
10	Amoniak	mg NH4/l	11	0,284	0,85	0,5105
11	Azot amonowy	mg N/l	11	0,221	0,66	0,3965
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	10	0,367	1,72	0,8497
13	Azotany	mg NO3/l	11	2,44	17,14	7,679
14	Azot azotanowy	mg N/l	11	0,552	3,874	1,736
15	Azotyny	mg NO2/l	11	0,033	0,128	0,08082
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,01	0,039	0,02464
17	Azot ogólny	mg N/l	10	1,59	3,92	2,394
18	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,091	0,238	0,1472
19	Przew. elektrol.	uS/cm	11	238	440	309,1
20	Subst. rozp. og.	mg/l	11	135	290	198,6
21	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	11	49,8	102	72,74
22	Siarczany	mg SO4/l	11	31	58	42,64
23	Chlorki	mg Cl/l	11	11	27,2	17,13
24	Wapń	mg Ca/l	11	27,3	52,5	36,55
25	Żelazo	mg Fe/l	3	0,06	0,11	0,08
26	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
27	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
28	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
29	Subst. pow. cz. an.	mg/l	1	0,05	0,05	0,05
30	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,16	0,16	0,16
31	Ind.sap. fitopl.		4	1,88	2,74	2,123
32	Chlorofil "a"	ug/l	8	3,3	81,8	25,7
33	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	11	390	24000	3792
34	Og. lb. b. coli	n/100 ml	11	430	110000	16290

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

21. BIAŁA GŁUCHOŁASKA (BELA) 21,0 km
Głucholazy, (punkt graniczny) gm. Głucholazy

Od 11-01-2006 do 19-12-2006

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. powietrza	°C	24	-3,8	29,3	11,1
2	Temp. wody	°C	24	0	19,2	8,329
3	Barwa	mg Pt/l	12	5	15	7,5
4	Zawiesina ogólna	mg/l	24	5	16	6,563
5	Odczyn		24	7,1	8,3	7,817
6	Tlen rozp.	mg O2/l	24	9	14	11,7
7	% nas. tlenem		24	90,2	114	100,6
8	BZT5	mg O2/l	24	0,7	5,9	1,842
9	ChZT-Mn	mg O2/l	24	1,3	10	2,683
10	ChZT-Cr	mg O2/l	4	5,58	11,31	8,213
11	Amoniak	mg NH4/l	24	0,13	0,63	0,2936
12	Azot amonowy	mg N/l	24	0,101	0,489	0,228
13	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0001	0,01	0,004
14	Azot Kjeldahla	mg N/l	11	0,142	0,7	0,3812
15	Azot azotowy	mg NO3/l	24	3,06	15,11	9,34
16	Azot azotanowy	mg N/l	24	0,692	3,415	2,111
17	Azotyny	mg NO2/l	12	0,026	0,092	0,05408
18	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,008	0,028	0,0165
19	Azot ogólny	mg N/l	10	1,62	3,6	2,45
20	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,042	0,182	0,079
21	Przew. elektrol.	uS/cm	12	116	268	211,8
22	Subst. rozp. og.	mg/l	24	96	168	137,5
23	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	26,8	66,5	55,91
24	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	11	56	126	91,73
25	Siarczany	mg SO4/l	24	14	25	19,96
26	Chlorki	mg Cl/l	24	6,02	21,8	10,63
27	Wapń	mg Ca/l	4	15,9	33	26,63
28	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,005	0,005	0,005
29	Cynk	mg Zn/l	4	0,012	0,015	0,0135
30	Cynk niesączone	mg Zn/l	12	0,1	0,1	0,1
31	Miedź	mg Cu/l	12	0,005	0,009	0,006
32	Nikiel	mg Ni/l	4	0,005	0,005	0,005
33	Ołów	mg Pb/l	4	0,01	0,01	0,01
34	Żelazo	mg Fe/l	4	0,03	0,04	0,035
35	Żelazo niesączone	mg Fe/l	24	0,04	0,35	0,1388
36	Cyjanki związ.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
37	Cyjanki niezwiąz.	mg CN/l	1	0,005	0,005	0,005
38	Cyjanki	mg CN/l	24	0,005	0,005	0,005
39	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
40	Subst. pow. cz. an.	mg/l	24	0,05	0,05	0,05
41	Wlp. węglow. ar.	ug/l	1	0,06	0,06	0,06
42	Ind. sap. fitopl.		4	1,8	2,32	2,09
43	Chlorofil "a"	ug/l	4	1,1	5,1	3,425
44	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	23	400	15000	4648
45	Og. lb. b. coli	n/100 ml	24	4300	110000	19320