

Wyniki badań rzek w 2008r

1.ODRA 95,5 km.....	2
2.ODRA 120,4 km.....	3
3.ODRA 157,2 km.....	4
4.OPAWA 41,4 km.....	5
5.OSTRA /PESTSKY POTOK/ 6,9 km.....	6
6.TROJA 12,4 km.....	7
7.BIERAWKA 1,8 km.....	8
8.CISEK 0,4 km.....	9
9.KANAŁ GLIWICKI 0,2 km.....	10
10.KŁODNICA 2,1 km.....	11
11.JAKUBOWICKI POTOK 0,01 km.....	12
12.LIGOCKI POTOK 7,3 km.....	13
13.STRADUNIA 3,1 km.....	14
14.ZŁOTY POTOK 17,0 km.....	15
15.PRUDNIK 4,5 km.....	16
16.LUBRZANKA 7,4 km.....	17
17.MŁYNÓWKA 4,3 km.....	18
18.BIAŁA 1,8 km.....	19
19.OSOBŁOGA 1,2 km.....	20
20.CZARNKA 0,4 km.....	21
21.KANAŁ ULGI 0,8 km.....	22
22.KANAŁ HUTNICZY 1,1 km.....	23
23.LUBLINICA 1,3 km.....	24
24.MAŁA PANEW 27,2 km.....	25
25.JEMIELNICA 13,7 km.....	26
26.MAŁA PANEW 1,9 km.....	27
27.PRÓSZKOWSKI POTOK 1,0 km.....	28
28.KAMIENICA 0,4 km.....	29
29.NYSA KŁODZKA 84,5 km.....	30
30.RACZYNA 1,1 km.....	31
31.PRZEDPOLNA 1,8 km.....	32
32.MORA 1,4 km.....	33
33.BIAŁA GŁUCHOŁASKA 1,5 km.....	34
34.CIELNICA 3,7 km.....	35
35.SKOROSZYCKI POTOK 0,1 km.....	36
36.STARA STRUGA 6,4 km.....	37
37.GRODKOWSKA STRUGA 1,8 km.....	38
38.ŚCINAWA NIEMODLINSKA 2,5 km.....	39
39.NYSA KŁODZKA 6,5 km.....	40
40.STOBRAWA/KLUCZBORSKA ST/ 45,0 km.....	41
41.WOŁCZYŃSKI STRUMIEŃ 1,7 km.....	42
42.STOBRAWA 12,4 km.....	43
43.BRYNICA 1,9 km.....	44
44.BUDKOWICZANKA 2,1 km.....	45
45.STOBRAWA 3,2 km.....	46
46.Kanał PSARSKI POTOK 10,2 km.....	47
47.PROSNA 191,6 km.....	48
48.PRATWA 0,9 km.....	49
49.NYSA KŁODZKA 63,8 km.....	50
50.BIAŁA GŁUCHOŁASKA (BELA) 21,0 km.....	51
51.OSOBŁOGA 28,3 km.....	52
52.PRUDNIK 18,5 km.....	53
53.PSINA 25,9 km.....	54
54.ODRA 72,3 km.....	55

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2008 R.**

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

1. Odra 95,5 km

m. KŁODNICA, pon. uj. Kłodnicy, gm. Kędzierzyn-Koźle

Od 07-01-2008 do 01-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	1,8	20,7	10,72
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	20	13,33
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5,7	61	15,6
4	Odczyn		12	7,6	8,1	7,792
5	Tlen rozp.	mg O2/l	12	7,3	12,5	10,17
6	BZT5	mg O2/l	11	1,9	4,6	3,109
7	ChZT-Mn	mg O2/l	6	5,6	8,5	6,933
8	Ogólny węgl. org.	mg C/l	6	11,64	18,39	14,15
9	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	1,133	0,333
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,88	0,2585
11	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0005	0,006	0,002833
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,72	1,74	1,187
13	Azotany	mg NO3/l	12	9,025	16,059	11,47
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	2,04	3,63	2,593
15	Azotyiny	mg NO2/l	12	0,121	0,312	0,1988
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,037	0,095	0,06058
17	Azot ogólny	mg N/l	12	3,11	5,1	3,84
18	Fosforany	mg PO4/l	12	0,087	0,39	0,1973
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,12	0,32	0,1942
20	Przew. elektrol.	uS/cm	6	992	1778	1468
21	Subst. rozp. og.	mg/l	6	704	1210	1013
22	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	196	555	292,6
23	Siarczany	mg SO4/l	6	74	141	112,5
24	Chlorki	mg Cl/l	6	241	427	348,8
25	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,02	0,52	0,1408
26	Wapń	mg Ca/l	6	44,6	82,6	68,85
27	Chrom ogólny	mg Cr/l	1	0,07	0,07	0,07
28	Cynk niesączony	mg Zn/l	8	0,015	0,015	0,015
29	Miedź	mg Cu/l	8	0,0025	0,006	0,004688
30	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,016	0,0085
31	Chlorofil "a"	ug/l	6	6,5	39,9	24,63
32	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	210	24000	6237
33	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	2100	110000	29000
34	Krzemionka	mg SiO2/l	1	6,4	6,4	6,4

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

2. ODRA 120,4 km

m. **Obrowiec**, gm. Gogolin

Od 04-02-2008 do 06-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	4,8	21,4	11,65
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	8,8	21	12,15
3	Odczyn		4	7,5	7,9	7,75
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	8,6	12,6	10,63
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	1,6	3,3	2,633
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	10,55	14,4	12,45
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,162	0,502	0,2658
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,126	0,39	0,2065
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,002	0,004	0,003
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,72	1,46	0,9675
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	9,733	16,103	12,67
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,2	3,64	2,865
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,135	0,276	0,1825
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,041	0,084	0,0555
15	Azot ogólny	mg N/l	4	3,07	4,4	3,893
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,1	0,33	0,205
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,13	0,29	0,185
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	1048	2010	1373
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	718	1400	951
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	234	411	285
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,22	0,1133
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,003	0,003	0,003
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	3,6	3,6	3,6
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	900	4300	2450
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	3900	46000	18550

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLE

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

3. ODRA 157,2 km

m. **Wróblin** pow. uj. Małej Panwi, m. Opole

Od 07-01-2008 do 01-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	0,9	22,9	11,27
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	15	13,33
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	29	11,27
4	Odczyn		12	7,5	9,2	7,942
5	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	7,3	15,5	11,48
6	BZT5	mg O ₂ /l	11	1,2	10	3,1
7	ChZT-Mn	mg O ₂ /l	6	4,7	7,5	6,1
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	12,04	16,71	14,35
9	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,032	0,85	0,2478
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,66	0,1923
11	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	8	0,001	0,008	0,003688
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,48	1,82	1,028
13	Azotany	mg NO ₃ /l	12	9,158	17,475	12,31
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	2,07	3,95	2,782
15	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,066	0,207	0,1315
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,02	0,063	0,04008
17	Azot ogólny	mg N/l	12	3,22	5	3,856
18	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,025	0,57	0,2386
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,13	0,28	0,1758
20	Przew. elektrol.	uS/cm	6	1297	2025	1629
21	Subst. rozp. og.	mg/l	6	902	1390	1073
22	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	240	436	312,3
23	Siarczany	mg SO ₄ /l	6	112	169	142
24	Chlorki	mg Cl/l	6	305	545	399,7
25	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,02	0,22	0,1033
26	Wapń	mg Ca/l	6	62,6	98,6	81,22
27	Chrom ogólny	mg Cr/l	1	0,02	0,02	0,02
28	Cynk niesączoney	mg Zn/l	8	0,015	0,015	0,015
29	Miedź	mg Cu/l	8	0,0025	0,009	0,005063
30	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,013	0,007
31	Chlorofil "a"	ug/l	6	1,1	147,1	48,73
32	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	230	15000	2882
33	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	430	46000	8961
34	Krzemionka	mg SiO ₂ /l	1	6,2	6,2	6,2

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

4. OPAWA 41,4 km

m. **Wiechowice**, gm. Branice

Od 19-02-2008 do 22-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	1,1	15,5	9,05
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	16	8,25
3	Odczyn		4	7,5	7,8	7,625
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	9,6	15	11,68
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,4	4,8	2,675
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	6,84	9,45	7,873
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,103	0,07225
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,08	0,05625
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0004	0,001	0,0008
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,46	0,66	0,56
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	4,645	9,29	6,326
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,05	2,1	1,43
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,043	0,108	0,06975
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,013	0,033	0,02125
15	Azot ogólny	mg N/l	4	1,7	2,58	2
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,073	0,39	0,1628
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,06	0,17	0,1003
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	149	205	182,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	98	175	144
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	72	114	98
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,09	0,04333
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,006	0,006	0,006
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	4,1	4,1	4,1
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	1400	15000	5250
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1400	120000	35000

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

5. OSTRA /PESTSKY POTOK/ 6,9 km

m. Pilszcz, gm. Kietrz

Od 19-02-2008 do 22-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	0,8	15,2	9,225
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	5,9	27	19,48
3	Odczyn		4	7,7	8	7,85
4	Tlen rozp.	mg O2/l	4	3,8	12,5	8,775
5	BZT5	mg O2/l	4	3	27	11,25
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	18,8	33,28	25,88
7	Amoniak	mg NH4/l	4	1,417	5,666	3,049
8	Azot amonowy	mg N/l	4	1,1	4,4	2,368
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	3	0,021	0,101	0,05
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	2	5,5	3,56
11	Azotany	mg NO3/l	4	2,389	13,007	9,191
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,54	2,94	2,078
13	Azotyny	mg NO2/l	4	0,082	0,302	0,215
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,025	0,092	0,0655
15	Azot ogólny	mg N/l	4	4,6	6,1	5,698
16	Fosforany	mg PO4/l	4	0,46	1,86	0,925
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,36	0,83	0,5225
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	818	1062	902
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	731	903	797
20	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	4	484	620	552,3
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,41	0,1833
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,016	0,016	0,016
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	5,6	5,6	5,6
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	15000	120000	67250
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	110000	120000	115000
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	110000	120000	115000

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

6. TROJA 12,4 km

m. **Kozłówki**, gm. Kietrz

Od 19-02-2008 do 22-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	1,3	15,2	9,225
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	5,3	26	14,58
3	Odczyn		4	7,8	8	7,925
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	8,7	13,9	10,93
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,6	2,8	2,225
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	17,03	19,96	18,36
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,122	0,528	0,3413
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,095	0,41	0,265
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,002	0,006	0,004
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,81	1,07	0,915
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	7,078	14,511	11,19
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,6	3,28	2,53
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,062	0,548	0,2263
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,019	0,167	0,069
15	Azot ogólny	mg N/l	4	2,6	4,2	3,495
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,19	0,79	0,3925
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,16	0,36	0,2375
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	134	724	543
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	474	617	575,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	342	466	427,3
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,27	0,1567
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	9,2	9,2	9,2
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	3900	9300	6250
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	9300	110000	61080

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

7. BIERAWKA 1,8 km

uj. do Odry, (most w m. Bierawa)

Od 15-01-2008 do 16-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	3,4	18,2	9,783
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	25	14,17
3	Zawiesina ogólna	mg/l	6	6,3	60	23,05
4	Odczyn		6	7,6	8	7,833
5	Tlen rozp.	mg O2/l	6	8,3	13,4	11,07
6	BZT5	mg O2/l	6	2	4,5	3,5
7	ChZT-Mn	mg O2/l	6	4,6	28	11,37
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	15,21	27,54	19,57
9	Amoniak	mg NH4/l	12	0,064	1,236	0,4486
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,05	0,96	0,3484
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,68	1,72	1,14
12	Azotany	mg NO3/l	12	10,308	18,935	14,05
13	Azot azotanowy	mg N/l	12	2,33	4,28	3,177
14	Azotyny	mg NO2/l	12	0,141	0,558	0,321
15	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,043	0,17	0,09775
16	Azot ogólny	mg N/l	12	3,7	5,6	4,404
17	Fosforany	mg PO4/l	12	0,025	0,18	0,09433
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,13	0,7	0,3025
19	Przew. elektrol.	uS/cm	6	4560	7775	6127
20	Subst. rozp. og.	mg/l	6	2880	5640	4249
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	6	570	820	681,7
22	Siarczany	mg SO4/l	6	268	427	362,7
23	Chlorki	mg Cl/l	6	1390	2856	2046
24	Wapń	mg Ca/l	6	91,9	146	119,3
25	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,006	0,00475
26	Chlorofil "a"	ug/l	6	4,1	65,6	18,47
27	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	400	46000	8253
28	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	4300	120000	40280
29	Krzemionka	mg SiO2/l	1	8,4	8,4	8,4

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

8. CISEK 0,4 km

m. Landzmiierz, gm. Cisek

Od 25-02-2008 do 25-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,9	18,2	11,45
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	24	220	79,5
3	Odczyn		4	7,7	8,1	7,925
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	5,4	10,5	8,35
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	2,1	7	4,75
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	16,66	27,4	22,44
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,205	6,697	2,157
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,159	5,2	1,675
9	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,004	0,022	0,01167
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	1,16	10,4	3,703
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	6,415	15,086	9,954
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,45	3,41	2,25
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,095	0,479	0,2913
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,029	0,146	0,08875
15	Azot ogólny	mg N/l	4	3,61	11,9	5,978
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,25	0,53	0,405
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,32	0,94	0,52
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	687	740	713,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	504	538	516,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	364	492	423,5
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,15	0,8	0,39
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,046	0,02533
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,006	0,004833
24	Fenole lotne	mg/l	4	0,002	0,005	0,004
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	4	4	4
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	900	15000	6525
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	4300	46000	22330

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

9. KANAŁ GLIWICKI 0,2 km

m. **Kłodnica**, gm. Kędzierzyn-Koźle

Od 12-02-2008 do 25-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	2,7	23,7	12,08
2	Zawiesina ogólna	mg/l	3	10	22	14,67
3	Odczyn		4	7,7	8,9	8,2
4	Tlen rozp.	mg O2/l	4	10,6	18	13,9
5	BZT5	mg O2/l	3	2,6	10	5,2
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	12,53	16,54	14,51
7	Amoniak	mg NH4/l	4	0,131	0,273	0,2073
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,102	0,212	0,161
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	1,03	2,2	1,475
10	Azotany	mg NO3/l	4	8,052	14,599	12,35
11	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,82	3,3	2,793
12	Azotyny	mg NO2/l	3	0,141	0,24	0,2047
13	Azot azotynowy	mg N/l	3	0,043	0,073	0,06233
14	Azot ogólny	mg N/l	4	4,1	5,1	4,51
15	Fosforany	mg PO4/l	4	0,12	0,64	0,315
16	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,18	0,35	0,2675
17	Przew. elektrol.	uS/cm	4	1304	5000	3266
18	Subst. rozp. og.	mg/l	4	1077	3200	2212
19	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	4	132	840	524,5
20	Chlorofil "a"	ug/l	2	36	159,6	97,8
21	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	93	930	420,8
22	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	4300	2133

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

10. KŁODNICA 2,1 km

ujście do Odry, m. **Kłodnica**, gm. Kędzierzyn-Koźle

Od 15-01-2008 do 16-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	2,2	19,3	10,37
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	20	15,83
3	Zawiesina ogólna	mg/l	6	6,4	38	20,32
4	Odczyn		6	7,8	8,3	7,933
5	Tlen rozp.	mg O2/l	6	9,3	13,4	11,08
6	BZT5	mg O2/l	6	3,1	11	6,233
7	ChZT-Mn	mg O2/l	5	2,8	14	7,46
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	18,77	30,87	22,28
9	Amoniak	mg NH4/l	6	0,064	1,674	0,7895
10	Azot amonowy	mg N/l	6	0,05	1,3	0,613
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	6	1,2	2,2	1,737
12	Azotany	mg NO3/l	6	12,077	21,279	15,9
13	Azot azotanowy	mg N/l	6	2,73	4,81	3,593
14	Azotyny	mg NO2/l	6	0,171	0,853	0,3902
15	Azot azotynowy	mg N/l	6	0,052	0,26	0,1188
16	Azot ogólny	mg N/l	6	4,5	6,37	5,457
17	Fosforany	mg PO4/l	6	0,085	0,74	0,4608
18	Fosfor ogólny	mg P/l	6	0,31	0,67	0,455
19	Przew. elektrol.	uS/cm	6	3005	5385	4034
20	Subst. rozp. og.	mg/l	6	2158	3720	2814
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	6	535	840	706,7
22	Siarczany	mg SO4/l	6	314	505	392,5
23	Chlorki	mg Cl/l	6	864	1718	1149
24	Wapń	mg Ca/l	6	124	172	149
25	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,007	0,0025
26	Chlorofil "a"	ug/l	6	18,9	203,8	96,45
27	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	6	750	4300	2013
28	Og. lb. b. coli	n/100 ml	6	2300	9300	4850
29	Krzemionka	mg SiO2/l	1	9,6	9,6	9,6

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

11. JAKUBOWICKI POTOK 0,01 km

m. **Kazimierz**, gm. Głogówek

Od 25-02-2008 do 27-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	6,5	17,2	10,53
2	Odczyn		4	7,2	7,8	7,575
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	4,8	16,9	10,2
4	BZT5	mg O ₂ /l	4	2	7	3,625
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	18,94	28,42	25,09
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,348	4,121	1,526
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,27	3,2	1,185
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	1,15	5,07	2,508
9	Azotany	mg NO ₃ /l	4	8,936	25,172	17,64
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,02	5,69	3,988
11	Azot ogólny	mg N/l	4	5,65	16,3	9,063
12	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,66	3,2	1,693
13	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,39	1,56	0,8425
14	Przew. elektrol.	uS/cm	4	594	658	619
15	Subst. rozp. og.	mg/l	4	425	515	482,3
16	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	290	392	349
17	Fenole lotne	mg/l	1	0,003	0,003	0,003
18	Chlorofil "a"	ug/l	1	0,5	0,5	0,5
19	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	230	9300	3208
20	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	2300	24000	10900

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

12. LIGOCKI POTOK 7,3 km

m. Pokrzywnica, gm. Reńska Wieś

Od 25-02-2008 do 25-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	1,3	19	10,6
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	57	25,63
3	Odczyn		4	7,2	7,7	7,45
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	1,4	9,5	4,1
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,3	11	5,275
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	14,53	22,39	17,24
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,889	6,439	3,603
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,69	5	2,798
9	Nieozon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,006	0,03	0,018
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	2,35	6,7	5,065
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	7,034	18,094	13,02
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,59	4,09	2,943
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,082	0,637	0,326
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,025	0,194	0,09925
15	Azot ogólny	mg N/l	4	5,4	9,8	8,088
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	1,53	4,12	2,395
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,62	2,23	1,2
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	640	810	746,3
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	468	644	557,5
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	268	467	366,3
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,09	0,27	0,1533
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,006	0,009	0,007333
24	Fenole lotne	mg/l	2	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	2	0,5	27,8	14,15
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	23	430	270,8
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	75	4300	3244

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

13. STRADUNIA 3,1 km

m. Stradunia, uj.do Odry, gm. Walce

Od 25-02-2008 do 27-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	6,5	17,2	10,48
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	13	6,4
3	Odczyn		4	7,8	8	7,875
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	6,7	11,4	9,825
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,2	10	3,45
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	19,03	27,83	24,81
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,361	0,1525
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,28	0,1185
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	4	0,0003	0,007	0,002575
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,44	1,3	0,845
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	5,795	8,892	6,691
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,31	2,01	1,513
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,039	0,187	0,08525
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,012	0,057	0,026
15	Azot ogólny	mg N/l	4	1,8	14,9	5,5
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,028	0,2	0,0915
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,091	0,23	0,1628
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	532	629	582,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	412	472	449
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	276	438	348
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,15	0,06333
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,007	0,004
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,002	0,002	0,002
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	1,9	1,9	1,9
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	900	110000	28460
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	4300	120000	44900

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

14. ŻŁOTY POTOK 17,0 km

powyżej granicy państwa (punkt graniczny)

Od 16-01-2008 do 10-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	4	17,3	10,46
2	Barwa	mg Pt/l	12	nw/5	10	5,417
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	97	12,92
4	Odczyn		12	7,5	7,8	7,65
5	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	9	12,5	10,61
6	BZT5	mg O ₂ /l	12	2,8	10	5,625
7	ChZT-Mn	mg O ₂ /l	12	0,25	7,9	2,421
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	12	2,08	11,36	7,654
9	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,58	2,318	0,8543
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,45	1,8	0,6633
11	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	9	0,001	0,041	0,01244
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,51	3,6	1,408
13	Azotany	mg NO ₃ /l	12	4,557	6,724	5,917
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,03	1,52	1,338
15	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,033	0,502	0,1106
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,01	0,153	0,03367
17	Azot ogólny	mg N/l	12	1,8	5,1	2,767
18	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,2	0,88	0,3267
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,14	0,44	0,2017
20	Przew. elektrol.	uS/cm	12	307	421	370,8
21	Subst. rozp. og.	mg/l	12	222	338	296,4
22	Zasadowość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	47,6	67,8	52,23
23	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	150	236	184,8
24	Siarczany	mg SO ₄ /l	12	88	141	122,3
25	Chlorki	mg Cl/l	12	6,79	29,3	12,32
26	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,02	0,36	0,07667
27	Wapń	mg Ca/l	12	23,2	80,7	57,28
28	Chrom ogólny	mg Cr/l	12	0,0025	0,0025	0,0025
29	Chrom niesączony	mg Cr/l	10	0,0025	0,0025	0,0025
30	Cynk	mg Zn/l	5	0,015	0,05	0,027
31	Cynk niesączony	mg Zn/l	11	0,015	0,145	0,05136
32	Glin	mg Al/l	4	0,1	0,1	0,1
33	Miedź	mg Cu/l	7	0,0025	0,006	0,0035
34	Miedź niesączon.	mg Cu/l	12	0,0025	0,036	0,01146
35	Żelazo niesącz.	mg Fe/l	10	0,05	1,81	0,264
36	Fenole lotne	mg/l	12	0,001	0,01	0,003583
37	Chlorofil "a"	ug/l	1	0,5	0,5	0,5
38	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	110000	120000	116700
39	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	120000	240000	130000
40	Krzemionka	mg SiO ₂ /l	1	10,4	10,4	10,4

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

15. PRUDNIK 4,5 km

m. Dytmarów, gm. Lubrza

Od 16-01-2008 do 10-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	3,3	16,7	11,03
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	15	8,333
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	14	5,717
4	Odczyn		12	7,3	7,8	7,567
5	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,6	13,6	10,76
6	BZT5	mg O2/l	12	1	2,6	1,775
7	ChZT-Mn	mg O2/l	6	0,25	3,3	1,992
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	8,58	10,41	9,725
9	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,747	0,1931
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,58	0,15
11	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0004	0,003	0,00115
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	6	0,45	0,96	0,6383
13	Azotany	mg NO3/l	12	7,919	18,094	12,09
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,79	4,09	2,733
15	Azotyny	mg NO2/l	12	0,043	0,374	0,1263
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,013	0,114	0,0385
17	Azot ogólny	mg N/l	6	2,3	4,14	3,26
18	Fosforany	mg PO4/l	6	0,15	0,75	0,3767
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,079	0,31	0,1666
20	Przew. elektrol.	uS/cm	6	416	488	433,2
21	Subst. rozp. og.	mg/l	6	304	384	335,5
22	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	122	232	174,8
23	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,02	0,37	0,05917
24	Cynk niesączony	mg Zn/l	8	0,015	0,015	0,015
25	Miedź	mg Cu/l	8	0,0025	0,01	0,00475
26	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,006	0,003
27	Chlorofil "a"	ug/l	1	2,4	2,4	2,4
28	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	6	2300	120000	25870
29	Og. lb. b. coli	n/100 ml	6	2300	120000	47480
30	Krzemionka	mg SiO2/l	1	8,9	8,9	8,9

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

16. LUBRZANKA 7,4 km

m. Dytmarów, gm.Lubrza

Od 26-02-2008 do 26-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3	18,7	9,05
2	Odczyn		4	7,6	8,1	7,825
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	4,1	9,7	6,625
4	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,8	36	12,95
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	17,92	35,49	25,09
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	1,854	14,166	6,774
7	Azot amonowy	mg N/l	4	1,44	11	5,26
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	2,6	19	8,16
9	Azotany	mg NO ₃ /l	4	0,796	17,784	10,93
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,18	4,02	2,47
11	Azot ogólny	mg N/l	4	7,3	19	10,79
12	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,76	3,99	2,215
13	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,37	2	1
14	Przew. elektrol.	uS/cm	4	763	1013	866
15	Subst. rozp. og.	mg/l	4	648	687	668,3
16	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	385	401	394,5
17	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
18	Chlorofil "a"	ug/l	1	3,8	3,8	3,8
19	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	430	9300	5258
20	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	4300	120000	48580

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

17. MŁYŃÓWKA 4.3 km

m. Zielina, gm. Strzeleczyki

Od 26-02-2008 do 26-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,5	13	7,925
2	Odczyn		4	7,5	7,7	7,575
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	2,3	9,9	6,925
4	BZT5	mg O ₂ /l	4	0,9	35	10,43
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	11,02	36,55	20,22
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,067	2,833	0,9968
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,052	2,2	0,774
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,32	5,1	2,045
9	Azotany	mg NO ₃ /l	4	0,111	5,618	3,689
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,025	1,27	0,8338
11	Azot ogólny	mg N/l	4	1,53	5,1	2,883
12	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,028	0,05	0,04175
13	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,084	2,42	0,741
14	Przew. elektrol.	uS/cm	4	554	758	632,3
15	Subst. rozp. og.	mg/l	4	461	545	493
16	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	331	382	353,8
17	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
18	Chlorofil "a"	ug/l	1	1,4	1,4	1,4
19	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	23	15000	3873
20	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	210	120000	32610

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

18. BIAŁA 1,8 km

m. **Dobra**, uj. do Osobłogi, gm. Strzelecзки

Od 26-02-2008 do 26-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,4	14,7	8,375
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	2,5	2,5
3	Odczyn		4	7,3	7,7	7,475
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	8,3	11,2	9,825
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,1	1,3	1,225
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	12,65	18,79	15,5
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,075	0,107	0,08925
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,058	0,083	0,06925
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0001	0,001	0,0004
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,48	0,73	0,5675
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	4,778	9,246	7,3
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,08	2,09	1,65
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,043	0,115	0,083
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,013	0,035	0,02525
15	Azot ogólny	mg N/l	4	1,7	2,8	2,24
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,037	0,049	0,045
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,06	0,088	0,07025
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	432	531	482,3
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	388	405	399,3
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	241	276	256,5
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	2	0,02	0,02	0,02
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	4	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,004	0,004	0,004
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	0,5	0,5	0,5
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	40	430	192,5
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	200	24000	7000

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

19. OSOBŁOGA 1,2 km

m. Krapkowice, gm. Krapkowice

Od 26-02-2008 do 26-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	4	15,6	8,75
2	Odczyn		4	7,5	7,8	7,625
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	9,8	12,3	11,05
4	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,2	1,7	1,4
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	6,54	12,89	10,74
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,135	0,09325
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,105	0,0725
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,4	0,63	0,495
9	Azotany	mg NO ₃ /l	4	6,946	11,06	8,859
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,57	2,5	2,003
11	Azot ogólny	mg N/l	4	2,1	2,92	2,505
12	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,031	0,13	0,05775
13	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,1	0,16	0,12
14	Przew. elektrol.	uS/cm	4	280	457	390,3
15	Subst. rozp. og.	mg/l	4	244	349	315,8
16	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	152	236	201
17	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	1	0,02	0,02	0,02
18	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
19	Chlorofil "a"	ug/l	1	3,2	3,2	3,2
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	400	4300	1975
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	9300	24000	16650

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

20. CZARNKA 0,4 km

m. Opole-Groszowice

Od 29-01-2008 do 21-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	4	13,9	9,65
2	Odczyn		4	7,2	7,5	7,4
3	Tlen rozp.	mg O2/l	4	1,9	12,8	7,225
4	BZT5	mg O2/l	3	2,9	152	83,63
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	21,77	49,3	35,18
6	Amoniak	mg NH4/l	4	0,335	25,498	11,73
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,26	19,8	9,108
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	1,14	28,3	12,88
9	Azotany	mg NO3/l	4	0,111	9,6	5,414
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,025	2,17	1,224
11	Azotyny	mg NO2/l	1	0,023	0,023	0,023
12	Azot azotynowy	mg N/l	1	0,007	0,007	0,007
13	Azot ogólny	mg N/l	4	3,32	28,9	14,11
14	Fosforany	mg PO4/l	4	0,084	4,5	2,291
15	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,1	3,34	1,65
16	Przew. elektrol.	uS/cm	4	345	1578	954,3
17	Subst. rozp. og.	mg/l	4	353	1000	676
18	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	4	185	530	330,3
19	Chlorofil "a"	ug/l	1	4,7	4,7	4,7
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	7500	120000	91880
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	21000	120000	95250

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

21. KANAŁ ULGI 0,8 km

m. Opole, ul. Wrocławska

Od 29-01-2008 do 21-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,7	20,4	12,15
2	Odczyn		4	7,3	7,9	7,65
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	8,7	14,2	11,83
4	BZT5	mg O ₂ /l	3	1,7	3,4	2,333
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	8,21	12,91	11,2
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,131	0,528	0,2435
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,102	0,41	0,189
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,89	1,34	1,04
9	Azotany	mg NO ₃ /l	4	11,635	15,882	13,19
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,63	3,59	2,983
11	Azotyny	mg NO ₂ /l	1	0,131	0,131	0,131
12	Azot azotynowy	mg N/l	1	0,04	0,04	0,04
13	Azot ogólny	mg N/l	4	3,58	4,66	4,06
14	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,11	0,52	0,265
15	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,14	0,26	0,19
16	Przew. elektrol.	uS/cm	4	897	1538	1232
17	Subst. rozp. og.	mg/l	4	741	1020	844,5
18	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	212	295	252
19	Chlorofil "a"	ug/l	2	2,3	29	15,65
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	230	24000	6398
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	930	46000	14430

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

22. KANAŁ HUTNICZY 1,1 km

m. Zawadzkie gm. Zawadzkie

Od 29-01-2008 do 21-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	5,4	19,4	12,63
2	Odczyn		4	7,3	7,8	7,575
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	6,4	12,4	9,025
4	BZT5	mg O ₂ /l	3	4,4	21	10,07
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	13,71	23,37	17,13
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,721	3,735	1,71
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,56	2,9	1,328
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	1,36	4,6	2,408
9	Azotany	mg NO ₃ /l	4	5,884	18,006	10,55
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,33	4,07	2,385
11	Azot ogólny	mg N/l	4	3,7	6	4,833
12	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,083	0,41	0,2383
13	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,14	0,43	0,225
14	Przew. elektrol.	uS/cm	4	356	530	456,8
15	Subst. rozp. og.	mg/l	4	329	378	358
16	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	150	331	240
17	Chlorofil "a"	ug/l	1	9,1	9,1	9,1
18	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	4300	120000	62330
19	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	21000	120000	95250

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

23. LUBLINICA 1,3 km

m. Zawadzkie, gm. Dobrodzień

Od 29-01-2008 do 21-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,1	14,3	8,95
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	28	13,5
3	Odczyn		4	7,5	7,8	7,6
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	9,4	13,5	11,13
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	1,5	8	3,667
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	12,14	18,39	15,25
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,082	0,322	0,1468
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,064	0,25	0,114
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0009	0,002	0,0013
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,88	2,07	1,41
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	6,857	33,667	17,17
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,55	7,61	3,88
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,066	0,335	0,2038
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,02	0,102	0,062
15	Azot ogólny	mg N/l	4	2,4	9,36	5,34
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,074	0,57	0,2103
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,2	0,64	0,445
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	334	390	362,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	275	332	294
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	142	207	169,8
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,27	0,1167
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	16,5	16,5	16,5
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	930	24000	11720
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1500	120000	36950

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

24. MAŁA PANEW 27,2 km

m. Jedlice, gm. Ozimek

Od 08-01-2008 do 02-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	2,6	19,1	10,84
2	Barwa	mg Pt/l	12	5	30	19,17
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	72	12,38
4	Odczyn		12	7,5	8	7,717
5	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,6	13,8	10,73
6	BZT5	mg O2/l	11	1	10	3,282
7	ChZT-Mn	mg O2/l	12	5	19	8,008
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	12	7,26	29,79	13,88
9	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	1,545	0,4036
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	1,2	0,3135
11	Nieozjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0004	0,007	0,003322
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,72	2,31	1,154
13	Azotany	mg NO3/l	12	11,193	23,978	16,29
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	2,53	5,42	3,682
15	Azotyiny	mg NO2/l	12	0,036	0,223	0,1052
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,011	0,068	0,03208
17	Azot ogólny	mg N/l	12	3,4	7,13	4,863
18	Fosforany	mg PO4/l	12	0,055	0,66	0,1617
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,12	0,88	0,2817
20	Przew. elektrol.	uS/cm	12	304	444	377,3
21	Subst. rozp. og.	mg/l	12	240	318	284,2
22	Zasadowość ogólna	mg CaCO3/l	12	57	95,8	81,98
23	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	144	231	182,8
24	Siarczany	mg SO4/l	12	50	67	59,75
25	Chlorki	mg Cl/l	12	23,2	36,6	28,08
26	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,02	0,18	0,0775
27	Wapń	mg Ca/l	12	38	64,3	52,09
28	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
29	Cynk	mg Zn/l	4	0,015	0,033	0,0195
30	Cynk niesączoney	mg Zn/l	8	0,032	0,113	0,06163
31	Glin	mg Al/l	4	0,1	0,1	0,1
32	Miedź	mg Cu/l	8	0,0025	0,007	0,003813
33	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,006	0,00225
34	Chlorofil "a"	ug/l	8	1,4	7,9	3,938
35	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	900	46000	7892
36	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	4300	120000	31930
37	Krzemionka	mg SiO2/l	1	10,2	10,2	10,2

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

25. JEMIELNICA 13,7 km

m. Chrzastowice, gm. Chrzastowice

Od 29-01-2008 do 21-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,1	16,2	9,6
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	10	5,325
3	Odczyn		4	7,6	7,8	7,7
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	8,9	13,1	10,65
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	1	2,4	1,867
6	Ogólny węgl. org.	mg C/l	4	16,78	23,09	19,54
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,117	0,06125
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,091	0,04775
9	Nieozon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0004	0,001	0,0006333
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,49	1,34	0,9975
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	9,29	23,89	16,03
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,1	5,4	3,623
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,02	0,082	0,05025
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,006	0,025	0,01525
15	Azot ogólny	mg N/l	4	2,9	6,4	4,635
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,025	0,076	0,0455
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,057	0,13	0,0845
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	344	528	452
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	349	434	385,5
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	193	313	245
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,18	0,07333
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	4,5	4,5	4,5
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	90	930	595
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	9300	3333

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

26. MAŁA PANEW 1,9 km

m. Czarnowasy, gm. Dobrzeń Wielki

Od 08-01-2008 do 02-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	2,2	20	11,63
2	Barwa	mg Pt/l	6	10	30	19,17
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	6,8	27	13,83
4	Odczyn		12	7,2	9,3	7,942
5	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	8,4	13,8	10,99
6	BZT5	mg O ₂ /l	11	2,1	4,2	2,855
7	ChZT-Mn	mg O ₂ /l	6	4,4	15	9,233
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	11,13	19,42	15,85
9	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,032	0,773	0,1986
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,6	0,1543
11	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	8	0,0004	0,007	0,003425
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,91	2,5	1,336
13	Azotany	mg NO ₃ /l	12	1,947	17,077	9,062
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,44	3,86	2,048
15	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,008	0,295	0,09425
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,09	0,02867
17	Azot ogólny	mg N/l	12	2	5,04	3,396
18	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,025	0,26	0,1139
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,07	0,25	0,1454
20	Przew. elektrol.	uS/cm	6	344	448	395,8
21	Subst. rozp. og.	mg/l	6	272	349	301
22	Zasadowość ogólna	mg CaCO ₃ /l	9	6,8	27	13,22
23	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	164	226	187,6
24	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,06	0,4	0,1992
25	Cynk niesączony	mg Zn/l	8	0,015	0,067	0,03388
26	Miedź	mg Cu/l	7	0,0025	0,006	0,003357
27	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,001	0,001
28	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,8	79,9	31,31
29	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	90	4300	829,2
30	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	230	24000	3482
31	Krzemionka	mg SiO ₂ /l	1	2	2	2

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

27. PRÓSZKOWSKI POTOK 1,0 km

m. Niewodniki, gm. Dąbrowa

Od 18-02-2008 do 19-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	1,6	13,5	8,05
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	107	32
3	Odczyn		4	7,1	7,5	7,35
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	9,7	12,4	10,85
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1	2,5	1,775
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	9,8	17,34	11,86
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,85	0,383
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,66	0,2975
9	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	2	0,0001	0,001	0,00055
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,6	1,97	1,195
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	3,274	26,102	11,61
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,74	5,9	2,625
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,008	0,056	0,02
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,002	0,017	0,00575
15	Azot ogólny	mg N/l	4	1,3	7,5	3,805
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,025	0,037	0,03375
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,02	0,14	0,06175
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	358	450	421
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	285	384	346,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	182	237	204,5
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,19	0,07667
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,005	0,003333
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,004	0,004	0,004
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	4,8	4,8	4,8
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	90	2300	712,5
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	150	4300	1488

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

28. KAMIENICA 0,4 km

m. **Paczków**, gm. Paczków

Od 14-01-2008 do 15-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	1,6	16,8	8,833
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	15	10
3	Zawiesina ogólna	mg/l	6	2,5	27	8,933
4	Odczyn		6	7,7	8	7,833
5	Tlen rozp.	mg O2/l	6	9,4	14,7	11,87
6	BZT5	mg O2/l	6	1	4,1	2,917
7	ChZT-Mn	mg O2/l	6	1,2	5,2	3,067
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	6,66	12,86	9,24
9	Amoniak	mg NH4/l	6	0,125	0,502	0,2545
10	Azot amonowy	mg N/l	6	0,097	0,39	0,1977
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	6	0,46	1,37	0,8
12	Azotany	mg NO3/l	6	8,583	18,448	12,37
13	Azot azotanowy	mg N/l	6	1,94	4,17	2,795
14	Azotyny	mg NO2/l	6	0,039	0,266	0,1143
15	Azot azotynowy	mg N/l	6	0,012	0,081	0,03483
16	Azot ogólny	mg N/l	6	2,8	4,84	3,613
17	Fosforany	mg PO4/l	6	0,16	0,64	0,3483
18	Fosfor ogólny	mg P/l	6	0,098	0,32	0,1747
19	Przew. elektrol.	uS/cm	6	192	320	237,7
20	Subst. rozp. og.	mg/l	6	157	401	208
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	6	80	196	124,2
22	Fenole lotne	mg/l	4	0,002	0,008	0,0055
23	Chlorofil "a"	ug/l	1	2,8	2,8	2,8
24	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	6	7500	46000	21470
25	Og. lb. b. coli	n/100 ml	6	15000	120000	100800
26	Krzemionka	mg SiO2/l	1	12,4	12,4	12,4

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

29. NYSA KŁODZKA 84,5 km

m. Stary Paczków, gm. Paczków

Od 28-01-2008 do 20-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,3	20,2	11,23
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	50	19,63
3	Odczyn		4	7,8	8,8	8,175
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	9,2	11,4	10,33
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	1,8	3,4	2,833
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	9,75	16,71	12,83
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,125	0,08225
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,097	0,06375
9	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,001	0,004	0,002667
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,081	0,83	0,5178
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	1,725	10,131	6,039
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,39	2,29	1,365
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,043	0,138	0,074
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,013	0,042	0,0225
15	Azot ogólny	mg N/l	4	1,2	2,89	2,085
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,025	0,23	0,1138
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,081	0,18	0,1253
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	230	291	259,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	168	192	178,3
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	105	151	128,8
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	2	0,06	0,12	0,09
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	23	23	23
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	230	24000	6515
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	930	24000	9133
28	Krzemionka	mg SiO ₂ /l	1	7,7	7,7	7,7

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

30. RACZYNA 1,1 km

m. Śliwice, gm. Otmuchów

Od 28-01-2008 do 20-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	2,6	17,5	9,2
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	210	57
3	Odczyn		4	7,2	7,8	7,525
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	9,4	11,8	10,85
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	1,1	9	3,8
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	8,95	24,81	13,58
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,309	0,1175
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,24	0,09125
9	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0001	0,003	0,001133
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,2	3	1,038
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	9,335	19,067	13,98
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,11	4,31	3,16
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,007	0,144	0,083
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,002	0,044	0,02525
15	Azot ogólny	mg N/l	4	2,4	7,34	4,238
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,11	0,2	0,155
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,076	0,81	0,284
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	199	318	253,8
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	160	229	187,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	94	162	124,5
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	2	0,02	0,02	0,02
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,003	0,003	0,003
25	Chlorofil "a"	ug/l	2	6,3	48	27,15
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	70	24000	7318
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	110000	39680

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

31. PRZEDPOLNA 1,8 km

m. **Wierzbno**, gm.Otmuchów

Od 11-02-2008 do 03-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	2,1	16,5	7,525
2	Odczyn		4	7,3	7,5	7,375
3	Tlen rozp.	mg O2/l	4	5,2	9,4	6,575
4	BZT5	mg O2/l	3	0,6	10	4,167
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	10,04	18,8	13,8
6	Amoniak	mg NH4/l	4	0,049	1,417	0,7448
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,038	1,1	0,5783
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,54	2,6	1,288
9	Azotany	mg NO3/l	4	1,15	9,335	3,96
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,26	2,11	0,895
11	Azot ogólny	mg N/l	4	0,88	4,79	2,205
12	Fosforany	mg PO4/l	4	0,06	0,14	0,0875
13	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,049	1,6	0,545
14	Przew. elektrol.	uS/cm	4	423	618	486,3
15	Subst. rozp. og.	mg/l	4	321	531	396,5
16	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	4	183	323	242,5
17	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
18	Chlorofil "a"	ug/l	1	0,5	0,5	0,5
19	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	230	46000	12360
20	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	930	110000	31130

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

32. MORA 1,4 km

m. **Morów**, gm. Nysa

Od 28-01-2008 do 20-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	2,8	17,1	10,45
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	17	9
3	Odczyn		4	7,4	8,2	7,95
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	10,9	13,5	11,9
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	1	2,5	1,633
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	7,41	11,62	9,635
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,151	0,0865
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,117	0,067
9	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0004	0,002	0,001133
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,25	0,92	0,5875
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	17,165	23,403	19,37
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	3,88	5,29	4,378
13	Azotyiny	mg NO ₂ /l	4	0,056	0,085	0,077
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,017	0,026	0,0235
15	Azot ogólny	mg N/l	4	4,4	6,24	5
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,12	0,24	0,1875
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,063	0,19	0,112
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	291	399	368
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	257	306	286,3
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	176	210	197,3
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,02	0,02
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,006	0,00425
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	1,8	1,8	1,8
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	430	9300	4083
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	2100	110000	31430
28	Krzemionka	mg SiO ₂ /l	1	15,2	15,2	15,2

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

33. BIAŁA GŁUCHOŁASKA 1,5 km

m. Biała Nyska, gm. Nysa

Od 28-01-2008 do 20-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	2,9	17	9,875
2	Odczyn		4	7,8	7,9	7,85
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	11,2	12	11,75
4	BZT5	mg O ₂ /l	3	1	1,8	1,4
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	5,62	11,36	8,593
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,209	0,07625
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,162	0,05925
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,32	0,86	0,6275
9	Azotany	mg NO ₃ /l	4	6,149	10,927	7,864
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,39	2,47	1,778
11	Azot ogólny	mg N/l	4	2	3,22	2,425
12	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,032	0,13	0,08625
13	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,055	0,16	0,09875
14	Przew. elektrol.	uS/cm	4	174	228	200
15	Subst. rozp. og.	mg/l	4	134	152	141,8
16	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	94	117	103,3
17	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
18	Chlorofil "a"	ug/l	1	1	1	1
19	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	900	110000	28530
20	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	2300	120000	37150
21	Krzemionka	mg SiO ₂ /l	1	10,7	10,7	10,7

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

34. CIELNICA 3,7 km

m. **Giełczyce**, gm. Skoroszyce

Od 18-02-2008 do 19-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	0,3	12,4	7,2
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	50	16,55
3	Odczyn		4	7,9	8,1	7,975
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	9,6	13,5	11,28
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,2	5,1	2,675
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	17,75	22,7	20,06
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,824	0,34
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,64	0,264
9	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0005	0,01	0,003833
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,49	1,92	0,9
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	7,211	38,975	17,36
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,63	8,81	3,925
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,026	0,069	0,05075
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,008	0,021	0,0155
15	Azot ogólny	mg N/l	4	2,3	10,7	4,825
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,032	0,32	0,163
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,094	0,32	0,161
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	632	724	688
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	500	639	564
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	338	403	374,3
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,4	0,17
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	2	0,5	89,7	45,1
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	1500	110000	34950
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	15000	110000	64750

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

35. SKOROSZYCKI POTOK 0,1 km

m. **Kopice**, gm. Grodków

Od 18-02-2008 do 19-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	0,3	12,8	7,075
2	Odczyn		4	7,4	7,7	7,55
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	8,4	13,4	10,7
4	BZT5	mg O ₂ /l	4	1	2,1	1,55
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	10,89	13,11	12,05
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,091	0,05475
7	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,071	0,04275
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,62	1,12	0,8475
9	Azotany	mg NO ₃ /l	4	16,192	29,862	21,47
10	Azot azotanowy	mg N/l	4	3,66	6,75	4,853
11	Azot ogólny	mg N/l	4	4,3	7,7	5,71
12	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,21	0,59	0,4425
13	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,13	0,33	0,215
14	Przew. elektrol.	uS/cm	4	500	610	561,8
15	Subst. rozp. og.	mg/l	4	449	484	470,3
16	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	228	407	302
17	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
18	Chlorofil "a"	ug/l	1	3,3	3,3	3,3
19	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	70	2300	730
20	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	200	15000	4608

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

36. STARA STRUGA 6,4 km

m. **Kopice**, gm. Grodków

Od 18-02-2008 do 19-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	0,2	13,1	7,225
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	17	8,925
3	Odczyn		4	7,5	7,8	7,625
4	Tlen rozp.	mg O2/l	4	9,8	14,2	11,65
5	BZT5	mg O2/l	4	1,3	2,6	1,85
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	8,1	11,23	9,295
7	Amoniak	mg NH4/l	4	0,032	0,361	0,1558
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,28	0,121
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	2	0,0005	0,005	0,00275
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,51	0,98	0,6775
11	Azotany	mg NO3/l	4	21,678	32,561	27,31
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	4,9	7,36	6,173
13	Azotyny	mg NO2/l	4	0,026	0,095	0,051
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,008	0,029	0,0155
15	Azot ogólny	mg N/l	4	5,5	8,4	6,888
16	Fosforany	mg PO4/l	4	0,044	0,093	0,0605
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,044	0,18	0,08775
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	422	441	433,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	354	424	387
20	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	4	194	320	244,8
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,21	0,1
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,007	0,004
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,004	0,004	0,004
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	4,1	4,1	4,1
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	430	4300	1640
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	15000	6558

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

37. GRODKOWSKA STRUGA 1,8 km

m. Głębocko, gm. Grodków

Od 18-02-2008 do 19-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	1,2	13,6	7,85
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	7,6	4,425
3	Odczyn		4	7,2	7,4	7,325
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	7,5	11,6	9,05
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,4	3,5	2,05
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	12,38	17,23	14,57
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,303	0,438	0,3598
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,235	0,34	0,2793
9	Nieozon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0002	0,001	0,0006333
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	1,14	1,63	1,318
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	12,608	23,89	18,01
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,85	5,4	4,07
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,115	0,463	0,238
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,035	0,141	0,0725
15	Azot ogólny	mg N/l	4	4,1	7,2	5,47
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,16	1,74	0,83
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,16	0,77	0,4325
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	498	695	600
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	462	515	485,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	240	383	309,3
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,06	0,18	0,11
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,007	0,004
24	Fenole lotne	mg/l	2	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	6,2	6,2	6,2
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	230	7500	3083
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	750	110000	31760

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

38. ŚCINAWA NIEMODLINSKA 2,5 km

m. Oldrzychowice, gm. Lewin Brzeski

Od 10-03-2008 do 13-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	7,7	18	13,95
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	21	12,38
3	Odczyn		4	7	7,1	7,05
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	7,6	10,8	8,925
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,1	4,4	2,925
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	4,24	18,7	11,49
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,131	0,263	0,194
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,102	0,204	0,1508
9	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	4	0,0002	0,0005	0,000325
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,9	1,66	1,303
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	3,23	10,131	6,404
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,73	2,29	1,448
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,066	0,4	0,1578
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,02	0,122	0,048
15	Azot ogólny	mg N/l	4	2,4	3,21	2,803
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,031	0,05	0,042
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,074	0,16	0,121
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	256	368	315,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	210	282	244,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	124	152	133
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	2	0,1	0,16	0,13
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	4,4	4,4	4,4
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	430	4300	1865
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	9300	6633

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

39. NYSA KŁODZKA 6,5 km

m. **Skorogoszcz**, gm. Lewin Brzeski

Od 14-01-2008 do 15-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	2,8	21,9	12,07
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	15	12,5
3	Zawiesina ogólna	mg/l	6	6,4	21	13,95
4	Odczyn		6	7,6	8,2	7,95
5	Tlen rozp.	mg O2/l	6	9,4	14,4	11,7
6	BZT5	mg O2/l	6	1,6	4	2,467
7	ChZT-Mn	mg O2/l	6	2,7	4,7	3,883
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	9,68	15,85	12,19
9	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,515	0,1361
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,4	0,1057
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,54	2,81	0,9292
12	Azotany	mg NO3/l	12	1,239	10,087	5,128
13	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,28	2,28	1,159
14	Azotyny	mg NO2/l	12	0,008	0,161	0,095
15	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,049	0,02892
16	Azot ogólny	mg N/l	12	0,83	4,14	2,115
17	Fosforany	mg PO4/l	12	0,025	0,67	0,1895
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,043	0,2	0,1174
19	Przew. elektrol.	uS/cm	6	253	319	276,3
20	Subst. rozp. og.	mg/l	6	188	371	235
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	6	104	191	149
22	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,009	0,003
23	Chlorofil "a"	ug/l	8	3,5	40,2	23,6
24	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	230	9300	1818
25	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	930	110000	14510
26	Krzemionka	mg SiO2/l	1	2	2	2

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

40. STOBRAWA/KLUCZBORSKA ST/ 45,0 km

m. **Czaple Stare**, gm. Kluczbork

Od 25-03-2008 do 24-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,5	15,7	8,25
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	23	8,5
3	Odczyn		4	7,5	8	7,725
4	Tlen rozp.	mg O2/l	4	9,9	12,3	11,28
5	BZT5	mg O2/l	4	1,4	3,2	2,1
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	9,99	16,97	12,66
7	Amoniak	mg NH4/l	4	0,032	0,233	0,1398
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,181	0,1085
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	2	0,0003	0,001	0,00065
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,39	1,15	0,72
11	Azotany	mg NO3/l	4	11,768	16,546	13,95
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,66	3,74	3,153
13	Azotyny	mg NO2/l	4	0,098	0,272	0,149
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,03	0,083	0,0455
15	Azot ogólny	mg N/l	4	3,4	4,92	3,93
16	Fosforany	mg PO4/l	4	0,066	0,24	0,1415
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,096	0,31	0,164
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	358	602	435,3
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	286	313	300,3
20	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	4	148	208	179,5
21	Chlor całk. poz.	mg HOC1/l	3	0,02	0,09	0,05
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,005	0,005	0,005
25	Chlorofil "a"	ug/l	2	1,7	29,1	15,4
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	430	3900	1423
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1500	110000	30780

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

41. WOŁCZYŃSKI STRUMIEŃ 1,7 km

m. Brynica, gm. Wołczyn

Od 25-03-2008 do 24-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,3	17,6	9,15
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	7,5	4,675
3	Odczyn		4	7,4	7,5	7,45
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	3,1	10,7	7,425
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	3,9	12	7,175
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	14,08	21,92	18,69
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	1,674	5,022	3,145
8	Azot amonowy	mg N/l	4	1,3	3,9	2,443
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,005	0,079	0,032
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	1,94	5,8	3,885
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	3,716	15,042	9,28
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,84	3,4	2,098
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,112	0,791	0,3405
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,034	0,241	0,1038
15	Azot ogólny	mg N/l	4	4,3	6,9	6,09
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,093	0,76	0,4333
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,2	0,44	0,3225
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	400	678	595,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	450	552	513,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	283	365	311,8
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,15	0,06333
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,012	0,0075
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	1,7	1,7	1,7
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	90	110000	66520
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	930	120000	90230

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

42. STOBRAWA 12,4 km

m. Karłowice, gm. Popielów

Od 05-02-2008 do 04-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	4,5	18	11,58
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	8,6	5,775
3	Odczyn		4	7,3	7,6	7,45
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	5,1	11,7	8,525
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	0,9	3,5	2,167
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	7,67	13,4	10,86
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,273	0,1643
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,212	0,1275
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0001	0,003	0,0017
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,56	1,16	0,82
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	3,141	21,368	9,523
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,71	4,83	2,153
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,008	0,135	0,08575
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,002	0,041	0,026
15	Azot ogólny	mg N/l	4	1,3	5,6	3
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,025	0,058	0,036
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,06	0,14	0,1018
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	428	436	432,3
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	316	350	333,5
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	182	194	187,5
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,12	0,07667
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	5,9	5,9	5,9
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	43	230	148,3
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	150	9300	2523

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

43. BRYNICA 1,9 km

poniżej Popielowa, gm. Popielów

Od 05-02-2008 do 07-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	4	18,5	10,35
2	Zawiesina ogólna	mg/l	3	2,5	22	9,433
3	Odczyn		4	7,1	7,5	7,275
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	5,5	10,8	8,45
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	1,2	3,4	2,633
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	10,88	15,46	13,14
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,67	0,303
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,52	0,2353
9	Nieozon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0001	0,004	0,002033
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,4	1,08	0,835
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	4,159	12,874	6,669
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,94	2,91	1,508
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,008	0,456	0,1448
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,002	0,139	0,044
15	Azot ogólny	mg N/l	4	2,19	3,76	2,688
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,031	0,93	0,278
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,083	0,38	0,2058
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	299	353	323
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	248	294	269,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	138	154	144,3
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,25	0,09667
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	2	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	2	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,006	0,006	0,006
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	5,9	5,9	5,9
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	90	930	420
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1500	24000	9225

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

44. BUDKOWICZANKA 2,1 km

m. **Stare Kolnie**, gm. Popielów

Od 04-03-2008 do 02-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	4,9	18,3	11,03
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	11	5,575
3	Odczyn		4	7,4	7,6	7,525
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	8,1	11,3	9,9
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1,6	2,2	1,95
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	9,19	16,15	12,61
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,249	0,123
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,193	0,0955
9	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0005	0,003	0,001833
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,65	0,81	0,7375
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	2,477	6,282	3,639
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	0,56	1,42	0,8225
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,008	0,112	0,048
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,002	0,034	0,0145
15	Azot ogólny	mg N/l	4	1,2	2,24	1,585
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,025	0,11	0,05
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,034	0,1	0,0795
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	220	252	238
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	184	213	196,3
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	109	154	138,8
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,1	0,07333
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	0,5	0,5	0,5
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	20	430	202,5
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	150	4600	1293

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

45. STOBRAWA 3,2 km

m. Stobrawa, gm. Popielów

Od 08-01-2008 do 02-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	1,1	19,6	11,67
2	Barwa	mg Pt/l	6	10	35	23,33
3	Zawiesina ogólna	mg/l	6	2,5	11	7,733
4	Odczyn		6	7,3	7,6	7,517
5	Tlen rozp.	mg O2/l	6	7,9	12,6	9,6
6	BZT5	mg O2/l	6	1	2,4	1,733
7	ChZT-Mn	mg O2/l	6	6,5	11	8,4
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	10,45	17,54	13,45
9	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,502	0,1465
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,39	0,1138
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,63	1,58	0,8967
12	Azotany	mg NO3/l	12	2,566	17,254	6,92
13	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,58	3,9	1,564
14	Azotyny	mg NO2/l	12	0,008	0,151	0,06458
15	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,046	0,01958
16	Azot ogólny	mg N/l	12	1,3	4,75	2,472
17	Fosforany	mg PO4/l	12	0,025	0,12	0,05833
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,042	0,18	0,1061
19	Przew. elektrol.	uS/cm	6	358	390	373,3
20	Subst. rozp. og.	mg/l	6	266	310	290,7
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	6	142	197	177
22	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,002	0,00125
23	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	7,1	3,188
24	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	93	2400	893,6
25	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	200	24000	4118
26	Krzemionka	mg SiO2/l	1	8,4	8,4	8,4

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

46. Kanał PSARSKI POTOK 10,2 km

m. Krzyżowice gm. Olszanka

Od 11-02-2008 do 17-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	3,5	22	12,28
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	20	12,5
3	Zawiesina ogólna	mg/l	6	5	21	12,7
4	Odczyn		5	7,7	9,2	8,28
5	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	6	8,4	15,9	12,1
6	BZT5	mg O ₂ /l	5	1,6	4,1	2,36
7	ChZT-Mn	mg O ₂ /l	6	2,2	4,4	3,65
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	8,93	11,05	10,32
9	Amoniak	mg NH ₄ /l	6	0,032	0,166	0,07583
10	Azot amonowy	mg N/l	6	0,025	0,129	0,059
11	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0005	0,02	0,0075
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,52	0,91	0,755
13	Azotany	mg NO ₃ /l	6	1,283	9,91	5,338
14	Azot azotanowy	mg N/l	6	0,29	2,24	1,207
15	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,023	0,144	0,09
16	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,007	0,044	0,0275
17	Azot ogólny	mg N/l	4	1,2	2,78	1,92
18	Fosforany	mg PO ₄ /l	6	0,025	0,4	0,1497
19	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,09	0,21	0,1425
20	Przew. elektrol.	uS/cm	6	251	506	315,8
21	Subst. rozp. og.	mg/l	4	182	621	335,8
22	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	112	227	151,8
23	Siarczany	mg SO ₄ /l	2	29	43	36
24	Chlorki	mg Cl/l	6	13,6	20,8	15,95
25	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,21	0,09667
26	Cynk niesączoney	mg Zn/l	4	0,015	0,015	0,015
27	Miedź	mg Cu/l	4	0,0025	0,005	0,003125
28	Miedź niesączone.	mg Cu/l	2	0,0025	0,005	0,00375
29	Żelazo	mg Fe/l	3	0,03	0,62	0,2367
30	Żelazo niesączone.	mg Fe/l	1	0,32	0,32	0,32
31	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,007	0,0035
32	Sub.pow. cz. an.	mg/l	2	0,025	0,025	0,025
33	Chlorofil "a"	ug/l	3	8,8	29,8	21,53
34	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	90	2300	892,5
35	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1200	9300	3775
36	Paciork. fekalne	n/100 ml	1	280	280	280

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

47. PROSNA 191,6 km

m. Praszka, gm Praszka

Od 25-03-2008 do 24-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3,4	13,5	7,375
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	16	7,2
3	Odczyn		4	7,5	7,7	7,575
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	9,1	11,9	10,38
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	0,9	1,8	1,275
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	8,04	13,69	11,42
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,212	0,1005
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,165	0,07825
9	Nieozon. amoniak	mg NH ₃ /l	2	0,0003	0,0005	0,0004
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,36	0,93	0,6375
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	11,414	27,163	16,89
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,58	6,14	3,818
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,039	0,082	0,0655
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,012	0,025	0,02
15	Azot ogólny	mg N/l	4	3,5	6,92	4,455
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,029	0,041	0,03625
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,037	0,12	0,068
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	305	317	311,5
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	236	276	253,8
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	140	173	157,3
21	Chlor całk. poz.	mg HOC ₁ /l	3	0,02	0,12	0,08667
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,004	0,004	0,004
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	1,5	1,5	1,5
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	700	24000	10500
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	4300	46000	19650

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

48. PRATWA 0,9 km

m. **Siemianice**, gm. Łęka Opatowska

Od 25-03-2008 do 24-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	1,5	14,1	7,025
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	16	8,175
3	Odczyn		4	7,7	7,8	7,725
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	6,7	12,7	9,35
5	BZT5	mg O ₂ /l	3	2,5	9	4,833
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	12,79	22,1	17,38
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,098	1,674	0,678
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,076	1,3	0,5265
9	Nieozon. amoniak	mg NH ₃ /l	2	0,003	0,01	0,0065
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,83	2,3	1,353
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	8,86	22,518	12,56
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,003	5,09	2,838
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,066	0,444	0,2005
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,02	0,135	0,061
15	Azot ogólny	mg N/l	4	3,2	5,94	4,235
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,057	0,37	0,1918
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,13	0,28	0,21
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	591	690	655,8
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	479	537	511,5
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	292	365	319,8
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,28	0,17
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,011	0,006167
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	15,9	15,9	15,9
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	200	9300	2553
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	280	46000	13820

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

49. NYSA KŁODZKA 63,8 km

m. Nysa, gm. Nysa

Od 14-01-2008 do 15-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	2,6	21	11,6
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	15	13,33
3	Zawiesina ogólna	mg/l	6	9,8	38	19,3
4	Odczyn		6	7,9	9,1	8,65
5	Tlen rozp.	mg O2/l	6	6,7	15,7	11,47
6	BZT5	mg O2/l	6	1,4	4,8	2,633
7	ChZT-Mn	mg O2/l	6	2,1	6,6	4,25
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	10,24	16,48	11,65
9	Amoniak	mg NH4/l	6	0,032	0,214	0,1068
10	Azot amonowy	mg N/l	6	0,025	0,166	0,083
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	6	0,41	1,18	0,8
12	Azotany	mg NO3/l	6	0,027	10,219	4,027
13	Azot azotanowy	mg N/l	6	0,006	2,31	0,9102
14	Azotyny	mg NO2/l	6	0,008	0,072	0,03983
15	Azot azotynowy	mg N/l	6	0,002	0,022	0,012
16	Azot ogólny	mg N/l	6	0,48	2,74	1,653
17	Fosforany	mg PO4/l	6	0,025	0,82	0,2645
18	Fosfor ogólny	mg P/l	6	0,077	0,28	0,1385
19	Przew. elektrol.	uS/cm	6	216	257	230,8
20	Subst. rozp. og.	mg/l	6	144	343	200,7
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	6	98	170	130,7
22	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,009	0,005
23	Chlorofil "a"	ug/l	6	8,1	99,1	44,62
24	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	6	4	430	134,3
25	Og. lb. b. coli	n/100 ml	6	4	1500	518,2
26	Krzemionka	mg SiO2/l	1	2	2	2

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

50. BIAŁA GŁUCHOŁASKA (BELA) 21,0 km

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

Od 16-01-2008 do 10-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	2,2	17,2	9,008
2	Barwa	mg Pt/l	12	nw/5	10	6,25
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	5	2,708
4	Odczyn		12	7,8	8,5	8,008
5	Tlen rozp.	mg O2/l	12	9,6	13,6	11,83
6	BZT5	mg O2/l	12	1	2,8	1,592
7	ChZT-Mn	mg O2/l	12	0,25	2,7	1,089
8	ChZT-Cr	mg O2/l	6	5,28	12,3	7,987
9	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	2,99	8,76	6,575
10	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,276	0,1258
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,214	0,09767
12	Nieozjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0003	0,003	0,001538
13	Azot Kjeldahla	mg N/l	6	0,34	0,72	0,4967
14	Azotany	mg NO3/l	12	5,84	9,644	8,07
15	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,32	2,18	1,824
16	Azotyny	mg NO2/l	12	0,008	0,125	0,06142
17	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,038	0,01867
18	Azot ogólny	mg N/l	6	1,7	2,8	2,378
19	Fosforany	mg PO4/l	6	0,025	0,24	0,09617
20	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,029	0,1	0,05192
21	Przew. elektrol.	uS/cm	6	147	213	183,2
22	Subst. rozp. og.	mg/l	12	102	153	129,8
23	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	42	128	88,75
24	Siarczany	mg SO4/l	12	17	26	19,67
25	Chlorki	mg Cl/l	12	5,95	47,3	13,76
26	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,02	0,34	0,04667
27	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
28	Chrom niesączone	mg Cr/l	1	0,0025	0,0025	0,0025
29	Cynk	mg Zn/l	4	0,015	0,015	0,015
30	Cynk niesączone	mg Zn/l	8	0,015	0,015	0,015
31	Glin	mg Al/l	4	0,1	0,1	0,1
32	Miedź	mg Cu/l	8	0,0025	0,0025	0,0025
33	Miedź niesączone	mg Cu/l	1	0,006	0,006	0,006
34	Żelazo	mg Fe/l	2	0,015	0,015	0,015
35	Żelazo niesączone	mg Fe/l	12	0,015	0,12	0,07283
36	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,008	0,00325
37	Sub.pow. cz. an.	mg/l	12	0,025	0,025	0,025
38	Chlorofil "a"	ug/l	2	0,5	23	11,75
39	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	400	9300	4358
40	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	3900	24000	12980
41	Paciork. fekalne	n/100 ml	1	246	246	246
42	Krzemionka	mg SiO2/l	1	13,2	13,2	13,2

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

51. OSOBLÓGA 28,3 km

m. Raclawice Śląskie, gm. Głogówek

Od 15-01-2008 do 16-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	2,3	17,8	9,267
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	20	11,67
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	52	13,94
4	Odczyn		12	7,4	8,1	7,767
5	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	9,3	14,2	11,68
6	BZT5	mg O ₂ /l	11	1	2,9	1,818
7	ChZT-Mn	mg O ₂ /l	6	1,4	8	3,683
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	8,28	14,37	11,95
9	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,032	0,126	0,0645
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,098	0,05017
11	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	7	0,0002	0,002	0,001029
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,25	1,04	0,6008
13	Azotany	mg NO ₃ /l	12	6,901	16,59	11,1
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,56	3,75	2,509
15	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,059	0,279	0,09408
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,018	0,085	0,02867
17	Azot ogólny	mg N/l	12	2,2	4,3	3,143
18	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,076	0,25	0,155
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,06	0,24	0,1385
20	Przew. elektrol.	uS/cm	6	244	474	326,8
21	Subst. rozp. og.	mg/l	6	205	350	273
22	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	131	224	172,1
23	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,02	0,44	0,09417
24	Cynk niesączony	mg Zn/l	8	0,015	0,015	0,015
25	Miedź	mg Cu/l	8	0,0025	0,01	0,004813
26	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,009	0,003
27	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	16	5,65
28	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	900	110000	13020
29	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	7500	120000	33530
30	Krzemionka	mg SiO ₂ /l	1	7,3	7,3	7,3

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

52. PRUDNIK 18,5 km

m. Prudnik, gm. Prudnik

Od 26-02-2008 do 26-11-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	3	13	7,85
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	2,5	5	3,125
3	Odczyn		4	7,4	8,2	7,775
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	10	13,4	11,88
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	1	2,1	1,5
6	Ogólny węgl. org.	mg C/l	4	5,23	5,78	5,553
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,032	0,134	0,07375
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,025	0,104	0,05725
9	Nieozon. amoniak	mg NH ₃ /l	3	0,0001	0,0005	0,0003667
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,28	0,74	0,4275
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	7,167	10,795	8,97
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	1,62	2,44	2,028
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,039	0,059	0,051
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,012	0,018	0,0155
15	Azot ogólny	mg N/l	4	2	3,1	2,458
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,095	0,49	0,2013
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,057	0,13	0,08475
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	228	348	292,3
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	207	265	244,5
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	145	202	175,5
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,02	0,02
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,006	0,003667
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,001	0,001	0,001
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	1,7	1,7	1,7
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	2300	46000	13730
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	4300	120000	40830

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

53. PSINA 25,9 km

m. **Raków**, gm. Baborów

Od 25-02-2008 do 27-10-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	4	6,8	17,9	10,93
2	Zawiesina ogólna	mg/l	4	7,8	28	13,7
3	Odczyn		4	7,7	8	7,925
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	4	8,7	11,6	10,05
5	BZT5	mg O ₂ /l	4	2,1	3	2,55
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	4	15,51	22,48	20,24
7	Amoniak	mg NH ₄ /l	4	0,255	0,489	0,36
8	Azot amonowy	mg N/l	4	0,198	0,38	0,2795
9	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	4	0,003	0,007	0,005
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	1,01	1,18	1,06
11	Azotany	mg NO ₃ /l	4	10,883	13,98	12,49
12	Azot azotanowy	mg N/l	4	2,46	3,16	2,823
13	Azotyny	mg NO ₂ /l	4	0,128	0,469	0,293
14	Azot azotynowy	mg N/l	4	0,039	0,143	0,08925
15	Azot ogólny	mg N/l	4	3,6	10,5	5,673
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	4	0,67	1,41	1,025
17	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,41	0,58	0,48
18	Przew. elektrol.	uS/cm	4	764	901	814,8
19	Subst. rozp. og.	mg/l	4	590	646	623,5
20	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	4	388	453	413,5
21	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	3	0,02	0,04	0,02667
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	3	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	3	0,0025	0,0025	0,0025
24	Fenole lotne	mg/l	1	0,03	0,03	0,03
25	Chlorofil "a"	ug/l	1	2,8	2,8	2,8
26	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	4300	46000	20900
27	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	46000	120000	80500

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

WARTOŚCI MINIMALNE, MAKSYMALNE I ŚREDNIOROCZNE W PUNKCIE POMIAROWYM

54. ODRA 72,3 km

m. **Przewóz**, gm. Bierawa

Od 07-01-2008 do 01-12-2008

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	6	2,1	20,2	10
2	Barwa	mg Pt/l	6	5	15	13,33
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	8,6	50	20,36
4	Odczyn		12	7,3	7,8	7,617
5	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	6,7	13	10,06
6	BZT5	mg O ₂ /l	11	2,1	4,7	3,236
7	ChZT-Mn	mg O ₂ /l	6	5	8,4	6,167
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	6	10,49	18,61	14,74
9	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,032	0,798	0,2838
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,62	0,2203
11	Nieozjon. amoniak	mg NH ₃ /l	9	0,0005	0,004	0,002278
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,73	1,9	1,134
13	Azotany	mg NO ₃ /l	12	6,857	14,511	10,89
14	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,55	3,28	2,462
15	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,085	0,44	0,2154
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,026	0,134	0,06558
17	Azot ogólny	mg N/l	12	2,33	4,6	3,657
18	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,055	0,4	0,1952
19	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,13	0,3	0,2042
20	Przew. elektrol.	uS/cm	6	588	1474	1144
21	Subst. rozp. og.	mg/l	6	430	946	774,3
22	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	190	605	269,2
23	Siarczany	mg SO ₄ /l	6	52	110	87
24	Chlorki	mg Cl/l	6	118	358	283,2
25	Chlor całk. poz.	mg HOCl/l	12	0,06	0,31	0,1283
26	Wapń	mg Ca/l	6	38,1	81,8	66,63
27	Chrom ogólny	mg Cr/l	1	0,06	0,06	0,06
28	Cynk niesączoney	mg Zn/l	8	0,015	0,033	0,01913
29	Miedź	mg Cu/l	8	0,0025	0,006	0,003563
30	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,011	0,0035
31	Chlorofil "a"	ug/l	6	8,5	22,4	14,55
32	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	2100	24000	11270
33	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	9300	120000	51690
34	Krzemionka	mg SiO ₂ /l	1	6,2	6,2	6,2