

WYNIKI BADAŃ RZEK W 2009 ROKU

1. OPAWA 41,4 km.....	2
2. OSTRA /PESTSKY POTOK/ 6,9 km.....	3
3. PSINA 25,9 km.....	4
4. TROJA 12,4 km.....	5
5. BIERAWKA 1,8 km.....	6
6. CISEK 0,4 km.....	7
7. KŁODNICA 2,1 km.....	8
8. ODRA 95,5 km.....	9
9. LIGOCKI POTOK 7,2 km.....	10
10. STRADUNIA 3,1 km.....	11
11. JAKUBOWICKI POTOK 0,01 km.....	12
12. ODRA 120,4 km.....	13
13. ŻŁOTY POTOK 17,0 km.....	14
14. PRUDNIK 18,5 km.....	15
15. PRUDNIK 4,5 km.....	16
16. OSOBLÓGA 28,3 km.....	17
17. BIAŁA (dp. Osobłogi) 1,7 km.....	18
18. MŁYNÓWKA 4,3 km.....	19
19. KANAŁ ULGI, 0,8 km.....	20
20. ODRA 157,2 km.....	21
21. LUBLINICA 1,3 km.....	22
22. MAŁA PANEW 27,2 km.....	23
23. CHRZĄSTAWA (Jemielnica) 13,7 km.....	24
24. MAŁA PANEW 1,9 km.....	25
25. PROSZKOWSKI POTOK 1,1 km.....	26
26. NYSA KŁODZKA 84,5 km.....	27
27. PRZEDPOLNA 1,8 km.....	28
28. RACZYNA 1,1 km.....	29
30. MORA 1,4 km.....	31
31. BIAŁA GŁUCHOŁASKA 3,2 km.....	32
32. NYSA KŁODZKA 63,8 km.....	33
34. SKOROSZYCKI POTOK 0,1 km.....	35
35. STARA STRUGA 6,4 km.....	36
36. GRODKOWSKA STRUGA 1,8 km.....	37
37. ŚCINAWA NIEMODLINSKA 2,5 km.....	38
38. NYSA KŁODZKA 6,5 km.....	39
39. STOBRAWA 45,0 km.....	40
40. WOLCZYŃSKI STRUMIEŃ 1,6 km.....	41
41. BOGACICA 3,8 km.....	42
42. STOBRAWA 12,4 km.....	43
43. BUDKOWICZANKA 1,7 km.....	44
44. BRYNICA 1,9 km.....	45
45. STOBRAWA 3,1 km.....	46
46. WIDAWA 70,6 km.....	47
47. PROSNA 191,5 km.....	48
48. PRATWA 0,9 km.....	49
49. Kanał z Nysy Kłodzkiej 10,0 km.....	50

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

1. OPAWA 41,4 km

m.Wiechowice, gm.Branice

Typ 19

Od 26-01-2009 do 29-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,8	16,4	9,425
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	44	12,04
3	Odczyn		12	7,5	8,3	7,775
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	9,3	13,4	10,88
5	BZT5	mg O2/l	12	1	2,6	1,525
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	5,41	8,03	6,302
7	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,222	0,08083
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,172	0,06283
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0002	0,004	0,001163
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,19	0,68	0,4333
11	Azotany	mg NO3/l	9	4,79	14,9	7,536
12	Azot azotanowy	mg N/l	9	1,083	3,368	1,703
13	Azotyny	mg NO2/l	12	0,043	0,171	0,07775
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,013	0,052	0,02367
15	Azot ogólny	mg N/l	9	1,5	4	2,156
16	Fosforany	mg PO4/l	10	0,025	0,17	0,1143
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,051	0,14	0,08875
18	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,156	0,429	0,272
19	Przew. elektrol.	uS/cm	9	155	244	207
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	117	183	151,3
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	65	96,7	83,51
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,007	0,003958
24	Chlorofil "a"	ug/l	8	1	9,9	4,863
25	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	4300	24000	11730
26	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	24000	110000	45500

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

2. OSTRA /PESTSKY POTOK/ 6,9 km

m.Pilszcz, gm.Kietrz

Typ 16

Od 26-01-2009 do 29-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1,3	17,2	10,33
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	7,7	99	25,39
3	Odczyn		12	7,5	8,1	7,767
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	4,7	14,2	9,617
5	BZT5	mg O2/l	12	2,1	8	4,158
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,476	4,636	1,272
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,37	3,6	0,9875
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,005	0,094	0,02422
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,085	0,644	0,3052
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,026	0,196	0,09283
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,14	0,73	0,2825
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,429	2,238	0,8658
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	470	611	537,9
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,008	0,004042

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

3. PSINA 25,9 km

m.Raków, gm.Baborów

Typ 16

Od 21-01-2009 do 16-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1,3	18,4	9,667
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	7,2	110	39,5
3	Odczyn		12	7,7	8	7,875
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	6,9	13,1	10,26
5	BZT5	mg O2/l	12	2,1	36	7,317
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,116	2,447	0,66
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,09	1,9	0,5123
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,002	0,014	0,006444
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,118	0,572	0,3138
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,036	0,174	0,0955
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,31	0,96	0,5092
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,95	2,943	1,561
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	253	381	327
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,072	0,038
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,007	0,003792

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

4. TROJA 12,4 km

m.Kozłówki, gm.Kietrz

Typ 16

Od 26-01-2009 do 21-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	-0,1	19	9,992
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5,4	200	47,12
3	Odczyn		12	7,7	8,1	7,875
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,1	12,9	10,53
5	BZT5	mg O2/l	12	1,6	4,3	2,583
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,09	0,464	0,2316
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,07	0,36	0,1798
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0006	0,004	0,002844
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,072	0,95	0,2802
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,022	0,289	0,08525
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,13	0,62	0,2667
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,398	1,9	0,8173
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	295	406	346,4
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,006	0,003375

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

5. BIERAWKA 1,8 km

uj. do Odry, gm.Bierawa

Typ 19

Od 20-01-2009 do 21-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,1	20,7	10,36
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	7,2	46	17,07
3	Odczyn		12	7,6	8	7,8
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	7,9	13,7	10,63
5	BZT5	mg O2/l	12	1,4	5	2,458
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,167	2,189	0,6333
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,13	1,7	0,4918
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,003	0,008	0,004875
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,151	0,565	0,2896
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,046	0,172	0,08817
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,07	0,32	0,1725
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,215	0,981	0,5288
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	283	772	570,2
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,086	0,0425
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,01	0,004667

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

6. CISEK 0,4 km

m.Landzmiery, gm.Cisek

Typ 17

Od 20-01-2009 do 29-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,9	19,7	10,34
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	300	47,93
3	Odczyn		12	7,8	8,2	7,95
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	6,1	15,3	9,658
5	BZT5	mg O ₂ /l	12	1	18	5,358
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,064	6,439	1,14
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,05	5	0,8853
8	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	8	0,001	0,021	0,005438
9	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,072	1,41	0,2984
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,022	0,43	0,09092
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,18	1,17	0,3867
12	Fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	12	0,552	3,586	1,185
13	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	342	416	385,8
14	Cynk niesączoney	mg Zn/l	12	0,015	0,091	0,02425
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,007	0,002875

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

7. KŁODNICA 2,1 km

ujście do Odry, gm.Kędzierzyn-Koźle

Typ 0

Od 20-01-2009 do 21-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,1	21,4	10,57
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	7	30	13,71
3	Odczyn		12	7,3	8	7,775
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,1	13,2	10,27
5	BZT5	mg O2/l	12	2,3	5,8	3,825
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	10,22	21,72	14,26
7	Amoniak	mg NH4/l	12	0,064	1,417	0,8294
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,05	1,1	0,644
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0015	0,014	0,008313
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,98	2,32	1,582
11	Azotany	mg NO3/l	9	11,6	21,2	16,04
12	Azot azotanowy	mg N/l	9	2,622	4,792	3,627
13	Azotyny	mg NO2/l	12	0,151	1,03	0,5361
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,046	0,314	0,1633
15	Azot ogólny	mg N/l	9	4,3	6,7	5,478
16	Fosforany	mg PO4/l	9	0,025	0,61	0,2783
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,25	0,46	0,3358
18	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,766	1,41	1,03
19	Przew. elektrol.	uS/cm	9	2620	4370	3717
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	1840	3150	2539
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	418	662	554,6
22	Siarczany	mg SO4/l	9	199	406	326,6
23	Chlorki	mg Cl/l	9	646	1200	970,9
24	Wapń	mg Ca/l	9	118	150	135,8
25	Magnez	mg Mg/l	9	5,7	69,9	54,02
26	Arsen	mg As/l	4	0,002	0,006	0,003
27	Bar	mg Ba/l	4	0,041	0,086	0,0635
28	Bor	mg B/l	4	0,395	0,575	0,4825
29	Chrom +6	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
30	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
31	Cynk	mg Zn/l	4	0,015	0,015	0,015
32	Cynk niesączoney	mg Zn/l	12	0,015	0,052	0,03442
33	Glin	mg Al/l	4	0,1	0,1	0,1
34	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,008	0,004625
35	Cyjanki	mg CN/l	4	0,002	0,002	0,002
36	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,017	0,00825
37	Chlorofil "a"	ug/l	8	6,7	97,4	43,1
38	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	900	4300	2050
39	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	4300	9300	8050

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

8. ODRA 95,5 km

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

Typ 19

Od 05-01-2009 do 01-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	11	2,6	22,7	12,24
2	Zawiesina ogólna	mg/l	11	6,5	47	18,47
3	Odczyn		11	7,4	8,6	7,8
4	Tlen rozp.	mg O2/l	11	8	16,1	10,79
5	BZT5	mg O2/l	11	1,6	6	2,664
6	Amoniak	mg NH4/l	11	0,032	0,747	0,2479
7	Azot amonowy	mg N/l	11	0,025	0,58	0,1925
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0002	0,006	0,002411
9	Azotyny	mg NO2/l	11	0,079	0,499	0,1805
10	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,024	0,152	0,055
11	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,13	0,24	0,1682
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	11	0,398	0,736	0,5154
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	11	115	320	249,3
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	11	0,015	0,04	0,01727
15	Miedź	mg Cu/l	11	0,0025	0,006	0,003045

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

9. LIGOCKI POTOK 7,2 km

m.Pokrzywnica, gm.Reńska Wieś

Typ 18

Od 20-01-2009 do 29-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	10	1	19,7	11,74
2	Zawiesina ogólna	mg/l	10	2,5	18	5,71
3	Odczyn		10	7,4	7,9	7,65
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	10	3	14	7,56
5	BZT5	mg O ₂ /l	9	1,2	13	3,756
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	10	0,032	15,454	2,87
7	Azot amonowy	mg N/l	10	0,025	12	2,228
8	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	8	0,0005	0,336	0,05376
9	Azotyny	mg NO ₂ /l	10	0,062	2,63	0,7432
10	Azot azotynowy	mg N/l	10	0,019	0,801	0,2263
11	Fosfor ogólny	mg P/l	10	0,26	1,64	0,786
12	Fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	10	0,797	5,027	2,409
13	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	10	184	420	323,3
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	10	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	10	0,0025	0,007	0,0033

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

10. STRADUNIA 3,1 km

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

Typ 20

Od 21-01-2009 do 16-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1,6	18,4	9,867
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	91	17,53
3	Odczyn		12	7,5	8,2	7,767
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8	12,8	9,95
5	BZT5	mg O2/l	12	0,8	3,6	2,308
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	8,67	15,85	13,35
7	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	1,417	0,4143
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	1,1	0,3217
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0005	0,014	0,004167
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,44	1,8	1,095
11	Azotany	mg NO3/l	9	6,47	41,2	11,77
12	Azot azotanowy	mg N/l	9	1,462	9,313	2,66
13	Azotyny	mg NO2/l	12	0,039	0,411	0,1743
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,012	0,125	0,05308
15	Azot ogólny	mg N/l	8	2,3	10,3	3,925
16	Fosforany	mg PO4/l	9	0,025	0,14	0,06544
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,078	0,3	0,1698
18	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,239	0,92	0,5206
19	Przew. elektrol.	uS/cm	8	528	637	583,6
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	424	514	458,1
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	173	368	284
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,006	0,003417
24	Chlorofil "a"	ug/l	8	1,6	27,3	7,763
25	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	1200	46000	18880
26	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	2100	110000	67030

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

11. JAKUBOWICKI POTOK 0,01 km

m.Kazimierz, gm.Głogówek

Typ 18

Od 21-01-2009 do 18-11-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	9	0,3	18,4	10,42
2	Odczyn		9	6,9	7,9	7,6
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	9	3,1	14,9	8,767
4	BZT5	mg O ₂ /l	9	1,2	6	2,889
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	8,09	25,43	14,69
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	9	0,032	3,735	0,7751
7	Azot amonowy	mg N/l	9	0,025	2,9	0,6019
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,41	4,65	1,631
9	Azotany	mg NO ₃ /l	9	5,58	34,6	15,06
10	Azot azotanowy	mg N/l	9	1,261	7,821	3,403
11	Azotyny	mg NO ₂ /l	9	0,039	0,46	0,2264
12	Azot azotynowy	mg N/l	9	0,012	0,14	0,069
13	Azot ogólny	mg N/l	8	2,9	9	5,263
14	Fosforany	mg PO ₄ /l	9	0,13	1,18	0,5133
15	Fosfor ogólny	mg P/l	9	0,18	0,65	0,3767
16	Przew. elektrol.	uS/cm	8	420	646	579,5
17	Subst. rozp. og.	mg/l	9	366	509	455,1
18	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	9	205	323	279,1
19	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	15,4	4,388
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	900	9300	3650
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	2100	15000	10350

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

12. ODRA 120,4 km

m.Obrowiec, gm.Gogolin

Typ 19

Od 05-01-2009 do 01-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	10	4,5	22,3	13,5
2	Zawiesina ogólna	mg/l	10	8,9	67	26,01
3	Odczyn		10	7,2	8,5	7,75
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	10	5,9	14,3	10,19
5	BZT ₅	mg O ₂ /l	10	1,1	5,3	2,3
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	10	0,032	0,399	0,1862
7	Azot amonowy	mg N/l	10	0,025	0,31	0,1446
8	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	9	0,0002	0,003	0,0016
9	Azotyny	mg NO ₂ /l	10	0,052	0,411	0,1567
10	Azot azotynowy	mg N/l	10	0,016	0,125	0,0477
11	Fosfor ogólny	mg P/l	10	0,15	0,33	0,195
12	Fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	10	0,46	1,012	0,5978
13	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	10	131	374	261
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	10	0,015	0,037	0,0172
15	Miedź	mg Cu/l	10	0,0025	0,007	0,0033

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

13. ŻŁOTY POTOK 17,0 km

powyżej granicy państwa (punkt graniczny)

Typ 4

Od 13-01-2009 do 08-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	2,2	16	9,833
2	Barwa	mg Pt/l	11	5	20	6,818
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	18	7,475
4	Odczyn		12	7,5	7,8	7,625
5	Tlen rozp.	mg O2/l	12	9,3	13,6	10,78
6	BZT5	mg O2/l	12	1,3	6	4,517
7	ChZT-Mn	mg O2/l	12	0,72	8	3,11
8	Amoniak	mg NH4/l	12	0,108	1,069	0,6262
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,084	0,83	0,4862
10	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	10	0,002	0,015	0,0078
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,68	1,88	1,095
12	Azotany	mg NO3/l	12	5,01	8,31	6,252
13	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,132	1,878	1,413
14	Azotyiny	mg NO2/l	12	0,026	0,141	0,071
15	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,008	0,043	0,02167
16	Azot ogólny	mg N/l	12	1,9	3,6	2,533
17	Fosforany	mg PO4/l	12	0,068	0,45	0,2523
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,12	0,23	0,175
19	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,368	0,705	0,5365
20	Subst. rozp. og.	mg/l	12	174	331	265,5
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	104	206	165,7
22	Siarczany	mg SO4/l	12	58	149	107,5
23	Chlorki	mg Cl/l	12	6,35	13,2	9,433
24	Wapń	mg Ca/l	12	24,9	73,2	52,39
25	Chrom ogólny	mg Cr/l	12	0,002	0,0025	0,002458
26	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,113	0,0535
27	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,0025	0,0025
28	Miedź niesączon.	mg Cu/l	11	0,0025	0,01	0,005136
29	Żelazo niesącz.	mg Fe/l	12	0,05	0,55	0,2
30	Fenole lotne	mg/l	12	0,001	0,01	0,0035
31	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	110000	240000	218300
32	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	110000	240000	218300

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

14. PRUDNIK 18,5 km

m.Prudnik, gm.Prudnik

Typ 4

Od 15-01-2009 do 07-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,3	17,2	9,458
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	22	7,708
3	Odczyn		12	7,4	8	7,758
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	9,1	15,2	11,32
5	BZT5	mg O2/l	12	1	2,8	1,717
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,268	0,1117
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,208	0,08683
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0001	0,004	0,001267
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,03	0,187	0,07058
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,009	0,057	0,0215
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,05	0,13	0,08042
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,153	0,398	0,2463
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	94	186	143,6
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,041	0,02192
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,007	0,003667

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

15. PRUDNIK 4,5 km

m.Dytmarów, gm.Lubrza

Typ 8

Od 13-01-2009 do 08-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0	18,5	10,05
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	38	10,11
3	Odczyn		12	7,3	7,8	7,55
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8	13	10,65
5	BZT5	mg O2/l	12	1,1	5,1	2,067
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,914	0,252
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,71	0,1957
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0001	0,017	0,004475
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,062	0,43	0,1839
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,019	0,131	0,056
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,066	0,25	0,1404
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,202	0,766	0,4303
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	115	197	162
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,049	0,02133
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,008	0,003625

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

16. OSOBŁOGA 28,3 km

m.Racławice Śląskie, gm.Głogówek

Typ 19

Od 07-01-2009 do 07-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	-0,3	18,3	9,7
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	78	17,71
3	Odczyn		12	7,5	8	7,817
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,9	13	10,88
5	BZT5	mg O2/l	12	1,2	3,6	1,792
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,236	0,09117
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,183	0,07075
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0003	0,005	0,00125
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,046	0,184	0,1128
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,014	0,056	0,03433
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,074	0,29	0,1253
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,227	0,889	0,3843
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	110	202	158,3
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,039	0,017
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,007	0,003458

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

17. BIAŁA (dp. Osobłogi) 1,7 km

uj.do Osobłogi, m.Dobra, gm.Strzeleczyki

Typ 19

Od 15-01-2009 do 07-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1,9	18,8	9,85
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	11	4,467
3	Odczyn		12	7,3	7,9	7,458
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	7	12,8	9,492
5	BZT5	mg O2/l	12	0,9	2,2	1,55
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	6,86	18,96	11,46
7	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,528	0,1912
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,41	0,1485
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	10	0,0001	0,025	0,00329
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,68	1,71	1,232
11	Azotany	mg NO3/l	9	3,73	28,4	10,1
12	Azot azotanowy	mg N/l	9	0,843	6,42	2,284
13	Azotyny	mg NO2/l	12	0,043	0,207	0,09667
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,013	0,063	0,02942
15	Azot ogólny	mg N/l	9	2	8,1	3,544
16	Fosforany	mg PO4/l	9	0,025	0,085	0,03556
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,048	0,1	0,06583
18	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,147	0,307	0,2018
19	Przew. elektrol.	uS/cm	9	452	508	475,3
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	366	446	388,7
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	211	255	228,8
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,005	0,002708
24	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	3,4	1,713
25	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	93	9300	2508
26	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	93	9300	2956

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

18. MŁYNÓWKA 4.3 km

m.Zielina, gm.Strzeleccki

Typ 17

Od 07-01-2009 do 07-10-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	9	2,5	16,2	10,94
2	Odczyn		9	7,3	7,7	7,511
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	9	3,5	12,5	8,467
4	BZT5	mg O ₂ /l	9	1	2,8	1,756
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	5,42	15,9	11,22
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	9	0,089	2,576	0,5106
7	Azot amonowy	mg N/l	9	0,069	2	0,3963
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,97	3,19	1,644
9	Azotany	mg NO ₃ /l	9	0,83	24	7,568
10	Azot azotanowy	mg N/l	9	0,188	5,425	1,711
11	Azotyny	mg NO ₂ /l	9	0,039	0,312	0,1382
12	Azot azotynowy	mg N/l	9	0,012	0,095	0,04211
13	Azot ogólny	mg N/l	9	2	7,4	3,4
14	Fosforany	mg PO ₄ /l	9	0,025	0,1	0,03867
15	Fosfor ogólny	mg P/l	9	0,098	0,26	0,1576
16	Przew. elektrol.	uS/cm	9	559	654	597,1
17	Subst. rozp. og.	mg/l	9	429	498	464,2
18	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	9	286	306	295,6
19	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	9,4	2,063
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	90	4300	1355
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	750	24000	9588

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

19. KANAŁ ULGI, 0.8 km

m.Opole, ul.Wrocławska, gm.Opole

Typ 0

Od 21-01-2009 do 18-11-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	9	2,1	21,4	13,46
2	Odczyn		9	7,6	8	7,811
3	Tlen rozp.	mg O2/l	9	8,4	14,2	10,39
4	BZT5	mg O2/l	9	0,8	3,3	2,222
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	7,39	15,99	11,25
6	Amoniak	mg NH4/l	9	0,032	0,94	0,2374
7	Azot amonowy	mg N/l	9	0,025	0,73	0,1844
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,25	1,34	0,7767
9	Azotany	mg NO3/l	9	11,2	19,6	13,43
10	Azot azotanowy	mg N/l	9	2,532	4,43	3,036
11	Azotyny	mg NO2/l	9	0,036	0,223	0,1357
12	Azot azotynowy	mg N/l	9	0,011	0,068	0,04133
13	Azot ogólny	mg N/l	9	2,8	5,4	3,678
14	Fosforany	mg PO4/l	9	0,025	0,37	0,2022
15	Fosfor ogólny	mg P/l	9	0,086	0,41	0,1882
16	Przew. elektrol.	uS/cm	9	333	2120	1282
17	Subst. rozp. og.	mg/l	9	457	1500	941,1
18	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	9	181	363	256
19	Chlorofil "a"	ug/l	8	2,4	44,3	13,45
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	40	4300	2268
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	9300	3883

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

20. ODRA 157,2 km

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

Typ 21

Od 26-01-2009 do 01-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1,8	22,7	11,84
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	35	16,67
3	Odczyn		12	7,4	8,7	7,8
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,6	13,7	10,95
5	BZT5	mg O2/l	12	0,25	6	2,296
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,605	0,2508
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,47	0,1948
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0002	0,005	0,002056
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,039	0,217	0,127
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,012	0,066	0,03867
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,11	0,26	0,1675
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,337	0,797	0,5133
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	154	348	262,3
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,016	0,01508
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,011	0,004292

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

21. LUBLINICA 1,3 km

m.Zawadzkie, gm.Dobrodzień

Typ 17

Od 21-01-2009 do 16-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1,2	17,7	9,083
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5,7	240	31,29
3	Odczyn		12	7,4	7,8	7,65
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	7,4	12,7	9,833
5	BZT5	mg O2/l	11	1,4	3,8	2,609
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,076	0,914	0,3381
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,059	0,71	0,2626
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0001	0,008	0,003075
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,046	0,47	0,2103
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,014	0,143	0,064
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,2	2,92	0,6408
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,613	8,95	1,964
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	123	182	152,8
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,351	0,06625
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,006	0,003417

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

22. MAŁA PANEW 27,2 km

m.Jedlice, gm.Ozimek

Typ 19

Od 06-01-2009 do 09-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	11	1,5	19,5	10,55
2	Barwa	mg Pt/l	3	15	25	20
3	Zawiesina ogólna	mg/l	11	2,5	32	10,24
4	Odczyn		11	7,4	9,2	7,782
5	Tlen rozp.	mg O2/l	11	8,9	13,5	10,84
6	% nas. tlenem		8	91,3	100,8	96,98
7	BZT5	mg O2/l	11	1,1	5,5	2,573
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	8	7,37	20,26	12,68
9	Amoniak	mg NH4/l	11	0,032	1,803	0,42
10	Azot amonowy	mg N/l	11	0,025	1,4	0,3262
11	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0004	0,015	0,003488
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	1,06	1,69	1,303
13	Azotany	mg NO3/l	8	9,88	26,6	14,47
14	Azot azotanowy	mg N/l	8	2,233	6,013	3,271
15	Azotyiny	mg NO2/l	11	0,043	0,164	0,1011
16	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,013	0,05	0,03082
17	Azot ogólny	mg N/l	8	3,3	7,7	4,588
18	Fosforany	mg PO4/l	8	0,037	0,17	0,09913
19	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,086	0,39	0,1887
20	Fosfor ogólny	mg PO4/l	11	0,264	1,195	0,5785
21	Przew. elektrol.	uS/cm	3	359	373	364
22	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	11	122	180	153
23	Arsen	mg As/l	4	0,002	0,002	0,002
24	Bar	mg Ba/l	4	0,07	0,088	0,07725
25	Bor	mg B/l	4	0,05	0,131	0,09725
26	Chrom +6	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
27	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
28	Cynk	mg Zn/l	4	0,03	0,076	0,0515
29	Cynk niesączony	mg Zn/l	11	0,078	0,2	0,1256
30	Glin	mg Al/l	4	0,1	0,1	0,1
31	Miedź	mg Cu/l	11	0,0025	0,006	0,004227
32	Cyjanki	mg CN/l	4	0,002	0,002	0,002
33	Fenole lotne	mg/l	4	0,003	0,006	0,005
34	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	230	24000	9008
35	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	4300	110000	38330

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

23. CHRZĄSTAWA (Jemielnica) 13,7 km

m.Chrząstowice, gm.Chrząstowice

Typ 17

Od 21-01-2009 do 16-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1,6	18,8	9,958
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	7,9	3,975
3	Odczyn		12	7,6	7,9	7,775
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	7,7	13,3	10,08
5	BZT5	mg O ₂ /l	12	0,8	2,1	1,333
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,032	0,243	0,08217
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,189	0,06383
8	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	9	0,0004	0,002	0,0008889
9	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,023	0,158	0,091
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,007	0,048	0,02775
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,008	0,088	0,05358
12	Fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	12	0,025	0,27	0,1643
13	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	187	319	246
14	Cynk niesączoney	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,009	0,003333

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

24. MAŁA PANEW 1,9 km

uj. do Odry, m.Czarnowasy, gm.Dobrzeń Wielki

Typ 19

Od 06-01-2009 do 09-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0	20,4	10,34
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	36	13,73
3	Odczyn		12	7,3	9,4	7,942
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	7,7	14,3	11,06
5	BZT5	mg O2/l	12	1,3	4,5	2,45
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,58	0,2541
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,45	0,1973
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0005	0,012	0,003533
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,008	0,322	0,1296
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,098	0,03942
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,075	0,26	0,1506
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,23	0,797	0,4617
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	122	243	168,4
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,053	0,03108
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,007	0,003875

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

25. PROSZKOWSKI POTOK 1,1 km

m.Niewodniki,uj.do Odry, gm.Dąbrowa

Typ 17

Od 19-01-2009 do 15-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1	18,1	10,13
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	31	9,317
3	Odczyn		12	7,1	7,7	7,425
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,1	13,6	10,39
5	BZT5	mg O2/l	11	0,6	2,5	1,255
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	7,19	19,14	10,13
7	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,811	0,1881
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,63	0,1461
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0001	0,003	0,0006667
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,41	2,3	1,08
11	Azotany	mg NO3/l	9	4,03	29,8	9,879
12	Azot azotanowy	mg N/l	9	0,911	6,736	2,233
13	Azotyny	mg NO2/l	12	0,008	0,19	0,07517
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,058	0,02283
15	Azot ogólny	mg N/l	9	1,4	7,9	3,333
16	Fosforany	mg PO4/l	9	0,009	0,048	0,02867
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,026	0,22	0,07275
18	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,08	0,674	0,2229
19	Przew. elektrol.	uS/cm	9	407	472	443,2
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	328	426	377,3
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	140	214	190,3
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,01	0,004125
24	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	6,2	2,063
25	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	70	2300	847,5
26	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1200	9300	7275

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

26. NYSA KŁODZKA 84,5 km

m.Stary Paczków, gm.Paczków

Typ 0

Od 29-01-2009 do 14-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	1,2	21,4	11,04
2	Barwa	mg Pt/l	3	15	20	16,67
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	30	11,01
4	Odczyn		12	7,6	9,4	8,233
5	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,2	13,6	11,32
6	% nas. tlenem		9	85	135,7	107,6
7	BZT5	mg O2/l	12	1,3	6	2,708
8	Ogólny węg. org.	mg C/l	8	6,62	11,16	8,026
9	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,216	0,0895
10	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,168	0,06967
11	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0001	0,0065	0,002413
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,34	1,42	0,8288
13	Azotany	mg NO3/l	8	2,12	13,6	6,474
14	Azot azotanowy	mg N/l	8	0,479	3,074	1,463
15	Azotyiny	mg NO2/l	12	0,039	0,158	0,07667
16	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,012	0,048	0,02333
17	Azot ogólny	mg N/l	8	1	3,7	2,3
18	Fosforany	mg PO4/l	8	0,025	0,12	0,05925
19	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,068	0,14	0,09691
20	Fosfor ogólny	mg PO4/l	11	0,208	0,429	0,2971
21	Przew. elektrol.	uS/cm	3	242	326	294,7
22	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	78,6	153	121,9
23	Arsen	mg As/l	4	0,009	0,02	0,01525
24	Bar	mg Ba/l	4	0,035	0,049	0,04225
25	Bor	mg B/l	4	0,05	0,05	0,05
26	Chrom +6	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
27	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
28	Cynk	mg Zn/l	5	0,015	0,015	0,015
29	Cynk niesączoney	mg Zn/l	10	0,015	0,015	0,015
30	Glin	mg Al/l	4	0,1	0,1	0,1
31	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,006	0,002792
32	Cyjanki	mg CN/l	4	0,002	0,002	0,002
33	Fenole lotne	mg/l	4	0,001	0,015	0,00575
34	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	230	930	447,5
35	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	750	9300	4163

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

27. PRZEDPOLNA 1.8 km

m.Wierzbno uj.do zb.Nysa, gm.Otmuchów

Typ 17

Od 14-01-2009 do 14-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	8	3,1	17,3	10,6
2	Barwa	mg Pt/l	3	20	30	23,33
3	Odczyn		8	6,9	7,5	7,15
4	Tlen rozp.	mg O2/l	8	2	9,8	5,725
5	% nas. tlenem		7	21,4	87	53,03
6	BZT5	mg O2/l	8	1,3	3,4	2,363
7	Ogólny węg. org.	mg C/l	7	10,13	15,62	11,92
8	Amoniak	mg NH4/l	8	0,631	3,219	1,676
9	Azot amonowy	mg N/l	8	0,49	2,5	1,301
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,5	2,9	1,868
11	Azotany	mg NO3/l	8	0,73	21	8,026
12	Azot azotanowy	mg N/l	8	0,165	4,747	1,814
13	Azotyny	mg NO2/l	8	0,052	0,605	0,2656
14	Azot azotynowy	mg N/l	8	0,016	0,184	0,08088
15	Azot ogólny	mg N/l	8	1,6	6,4	3,763
16	Fosforany	mg PO4/l	8	0,03	0,21	0,0875
17	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,074	0,17	0,1268
18	Przew. elektrol.	uS/cm	8	456	569	528,9
19	Subst. rozp. og.	mg/l	8	321	489	413,6
20	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	8	198	249	226,8
21	Arsen	mg As/l	4	0,002	0,002	0,002
22	Bar	mg Ba/l	4	0,04	0,063	0,04825
23	Bor	mg B/l	4	0,05	0,05	0,05
24	Chrom +6	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
25	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
26	Cynk	mg Zn/l	4	0,015	0,015	0,015
27	Glin	mg Al/l	4	0,1	0,1	0,1
28	Miedź	mg Cu/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
29	Cyjanki	mg CN/l	4	0,002	0,002	0,002
30	Fenole lotne	mg/l	4	0,002	0,006	0,00425
31	Chlorofil "a"	ug/l	6	0,5	51,8	16,1
32	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	3	15	4300	2138
33	Og. lb. b. coli	n/100 ml	3	140	24000	16050

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

28. RACZYNA 1,1 km

m.Śliwice, gm.Otmuchów

Typ 4

Od 14-01-2009 do 09-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,3	19,8	9,8
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	36	7,3
3	Odczyn		12	7,3	7,8	7,625
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,6	14,3	11,29
5	BZT5	mg O2/l	12	1	1,7	1,433
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,18	0,07258
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,14	0,05642
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	10	0,0001	0,003	0,00063
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,026	0,161	0,092
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,008	0,049	0,028
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,063	0,22	0,09783
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,193	0,674	0,2998
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	66,7	843	183,9
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,006	0,003

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

29. BIAŁA GŁUCHOŁASKA (BELA) 21,0 km

m.Głucholazy, (punkt graniczny) gm.Głucholazy

Typ 8

Od 13-01-2009 do 08-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,1	15,1	8,267
2	Barwa	mg Pt/l	12	5	15	8,333
3	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	8	3,492
4	Odczyn		12	7,3	8,2	7,825
5	Tlen rozp.	mg O2/l	12	9,7	14,2	11,83
6	BZT5	mg O2/l	12	0,6	1,8	1,3
7	ChZT-Mn	mg O2/l	12	0,25	3,6	1,428
8	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,708	0,1763
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,55	0,137
10	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0002	0,002	0,00085
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,24	1,32	0,4942
12	Azotany	mg NO3/l	12	5,31	11,3	8,039
13	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,2	2,554	1,817
14	Azotyny	mg NO2/l	12	0,008	0,102	0,05408
15	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,031	0,01642
16	Azot ogólny	mg N/l	12	1,6	3,9	2,325
17	Fosforany	mg PO4/l	12	0,058	0,35	0,137
18	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,044	0,21	0,08167
19	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,135	0,644	0,2503
20	Subst. rozp. og.	mg/l	12	91	154	130,3
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	52,6	96,3	82,32
22	Siarczany	mg SO4/l	12	14	24	18,67
23	Chlorki	mg Cl/l	12	6,69	14,9	9,613
24	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
25	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,008	0,002958
26	Żelazo niesącz.	mg Fe/l	12	0,015	0,35	0,1033
27	Cyjanki	mg CN/l	12	0,002	0,002	0,002
28	Sub.pow. cz. an.	mg/l	12	0,025	0,12	0,03292
29	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	12	900	9300	4050
30	Og. lb. b. coli	n/100 ml	12	2800	110000	25350

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

30. MORA 1,4 km

m.Morów, gm.Nysa

Typ 4

Od 14-01-2009 do 09-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,2	21,5	10,24
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	27	11,28
3	Odczyn		12	7,2	8,3	7,858
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	9,3	14,3	12,06
5	BZT5	mg O ₂ /l	12	0,9	1,7	1,45
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,032	0,183	0,08767
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,142	0,06817
8	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	9	0,0001	0,002	0,0009222
9	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,049	0,23	0,09725
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,015	0,07	0,02958
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,053	0,15	0,1
12	Fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	12	0,162	0,46	0,3065
13	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	150	201	178,4
14	Cynk niesączoney	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,005	0,002917

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

31. BIAŁA GŁUCHOŁASKA 3,2 km

uj. do Zb. Nysa, m.Biała Nyska, gm.Nysa

Typ 8

Od 11-02-2009 do 16-11-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	8	2,4	18,4	10,11
2	Barwa	mg Pt/l	3	5	15	10
3	Odczyn		8	7,6	8,2	7,85
4	Tlen rozp.	mg O2/l	8	9,7	14,9	11,84
5	% nas. tlenem		8	97	112,1	105,6
6	BZT5	mg O2/l	8	0,25	2,2	1,219
7	Ogólny węg. org.	mg C/l	7	3,59	6,28	5,204
8	Amoniak	mg NH4/l	8	0,032	0,197	0,06538
9	Azot amonowy	mg N/l	8	0,025	0,153	0,05088
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,24	1,83	0,565
11	Azotany	mg NO3/l	8	7	14,6	9,136
12	Azot azotanowy	mg N/l	8	1,582	3,3	2,065
13	Azotyny	mg NO2/l	8	0,026	0,115	0,05775
14	Azot azotynowy	mg N/l	8	0,008	0,035	0,01763
15	Azot ogólny	mg N/l	8	1,8	4	2,65
16	Fosforany	mg PO4/l	8	0,032	0,15	0,075
17	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,039	0,18	0,0765
18	Przew. elektrol.	uS/cm	3	212	252	234,3
19	Arsen	mg As/l	4	0,002	0,006	0,003
20	Bar	mg Ba/l	4	0,01	0,024	0,016
21	Bor	mg B/l	4	0,05	0,05	0,05
22	Chrom +6	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
23	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,0025	0,0025	0,0025
24	Cynk niesączony	mg Zn/l	4	0,015	0,015	0,015
25	Glin	mg Al/l	4	0,1	0,1	0,1
26	Miedź	mg Cu/l	4	0,0025	0,008	0,003875
27	Cyjanki	mg CN/l	4	0,002	0,002	0,002
28	Fenole lotne	mg/l	4	0,002	0,005	0,004
29	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	90	4300	2198
30	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1500	24000	12450

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

32. NYSA KŁODZKA 63,8 km

poniżej Zb. Nysa, m.Nysa, gm.Nysa

Typ 0

Od 14-01-2009 do 18-11-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	9	2,2	21,8	13,19
2	Odczyn		9	7,7	9,5	8,411
3	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	9	9,6	14,5	11,61
4	BZT5	mg O ₂ /l	9	0,25	4,1	2,294
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	5,25	10,96	7,886
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	9	0,032	0,348	0,1046
7	Azot amonowy	mg N/l	9	0,025	0,27	0,08122
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,38	1,74	0,8667
9	Azotany	mg NO ₃ /l	9	0,5	12,1	5,856
10	Azot azotanowy	mg N/l	9	0,113	2,735	1,324
11	Azotyny	mg NO ₂ /l	9	0,008	0,128	0,05867
12	Azot azotynowy	mg N/l	9	0,002	0,039	0,01778
13	Azot ogólny	mg N/l	9	1,3	4,5	2,2
14	Fosforany	mg PO ₄ /l	9	0,025	0,49	0,1247
15	Fosfor ogólny	mg P/l	9	0,049	0,27	0,1208
16	Przew. elektrol.	uS/cm	9	203	286	238,4
17	Subst. rozp. og.	mg/l	9	100	200	171,9
18	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	9	91,9	136	110,7
19	Chlorofil "a"	ug/l	8	5,6	83,1	28,95
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	9	240	91,25
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	15	430	208,8

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

33. CIELNICA 3,7 km
m.Giełczyce, gm.Skoroszyce
Typ 19

Od 29-01-2009 do 15-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,8	17,1	9,233
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	40	11,68
3	Odczyn		12	7,7	8	7,817
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	8,2	13,1	10,38
5	BZT5	mg O ₂ /l	11	0,8	3	1,718
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,032	0,708	0,2427
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,55	0,1884
8	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	9	0,0005	0,006	0,002
9	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,059	0,542	0,1713
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,018	0,165	0,05208
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,058	0,4	0,1443
12	Fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	12	0,178	1,226	0,4426
13	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	324	398	351,6
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,01	0,003125

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

34. SKOROSZYCKI POTOK 0,1 km

m.Kopice, gm.Grodków

Typ 17

Od 19-01-2009 do 19-10-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	9	2,7	19,3	12,04
2	Odczyn		9	7,4	7,7	7,578
3	Tlen rozp.	mg O2/l	9	7,9	11,8	9,478
4	BZT5	mg O2/l	9	0,9	2,1	1,4
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	9,05	17,08	11,32
6	Amoniak	mg NH4/l	9	0,032	0,412	0,09767
7	Azot amonowy	mg N/l	9	0,025	0,32	0,07589
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,61	1,6	0,8833
9	Azotany	mg NO3/l	9	10,5	42,1	24,81
10	Azot azotanowy	mg N/l	9	2,373	9,516	5,608
11	Azotyny	mg NO2/l	9	0,02	0,253	0,09044
12	Azot azotynowy	mg N/l	9	0,006	0,077	0,02756
13	Azot ogólny	mg N/l	9	3,1	10,5	6,5
14	Fosforany	mg PO4/l	9	0,055	0,32	0,2017
15	Fosfor ogólny	mg P/l	9	0,12	0,75	0,2589
16	Przew. elektrol.	uS/cm	9	489	581	558,3
17	Subst. rozp. og.	mg/l	9	424	510	474,1
18	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	9	226	269	247,6
19	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	5,2	1,45
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	430	9300	3195
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1500	46000	20880

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

35. STARA STRUGA 6,4 km

m.Kopice, gm.Grodków

Typ 17

Od 19-01-2009 do 15-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,2	19,2	9,608
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	38	10,08
3	Odczyn		12	7,4	7,8	7,625
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	8,8	15,3	11,07
5	BZT5	mg O ₂ /l	11	0,9	2,2	1,355
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,032	0,335	0,09242
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,26	0,07183
8	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	9	0,0001	0,003	0,0007111
9	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,033	0,207	0,1026
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,01	0,063	0,03125
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,034	0,16	0,07642
12	Fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	12	0,104	0,49	0,2343
13	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	140	224	191,3
14	Cynk niesączoney	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,009	0,004083

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

36. GRODKOWSKA STRUGA 1,8 km

m.Głębocko, gm.Grodków

Typ 17

Od 19-01-2009 do 15-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,7	18,2	9,942
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	24	9,417
3	Odczyn		12	7,2	7,8	7,458
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	5,5	13,9	9,042
5	BZT5	mg O2/l	11	0,8	3,2	1,882
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,094	1,674	0,378
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,073	1,3	0,2935
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0001	0,003	0,001222
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,112	0,467	0,2293
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,034	0,142	0,06975
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,097	0,29	0,1631
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,297	0,889	0,4998
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	185	275	245
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,008	0,003542

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

37. ŚCINAWA NIEMODLINSKA 2,5 km

m.Oldrzychowice, uj.do Nysy Kł., gm.Lewin Brzeski

Typ 19

Od 12-01-2009 do 14-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,2	16,4	9,817
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5,2	130	24,28
3	Odczyn		12	7	7,9	7,358
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	7	14	9,883
5	BZT5	mg O2/l	12	1,1	8	2,842
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	6,76	17,11	10,59
7	Amoniak	mg NH4/l	12	0,166	0,798	0,4081
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,129	0,62	0,317
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0003	0,006	0,001678
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,62	1,57	0,9778
11	Azotany	mg NO3/l	9	4,42	29,4	10,21
12	Azot azotanowy	mg N/l	9	0,999	6,646	2,309
13	Azotyny	mg NO2/l	12	0,069	0,417	0,1673
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,021	0,127	0,05092
15	Azot ogólny	mg N/l	9	1,8	8,2	3,322
16	Fosforany	mg PO4/l	9	0,025	0,25	0,06611
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,043	0,19	0,1111
18	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,132	0,582	0,3404
19	Przew. elektrol.	uS/cm	9	309	397	354
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	242	354	288,6
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	120	333	157,8
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,04	0,01708
23	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,008	0,00325
24	Chlorofil "a"	ug/l	8	1,5	14,8	6,85
25	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	40	1500	687,5
26	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	1500	24000	8025

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

38. NYSA KŁODZKA 6,5 km

m.Skorogoszcz, gm.Skorogoszcz

Typ 19

Od 12-01-2009 do 14-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0	21,7	11,38
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	6,8	34	16,4
3	Odczyn		12	7,4	9,2	7,817
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	8,1	14,8	11,04
5	BZT5	mg O2/l	12	1,7	4,8	2,733
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,58	0,197
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,45	0,153
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0002	0,005	0,001967
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,008	0,194	0,09017
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,059	0,02742
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,059	0,32	0,131
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,181	0,981	0,4015
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	97	156	123,2
14	Bor	mg B/l	4	0,05	0,05	0,05
15	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
16	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,008	0,00325

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

39. STOBRAWA 45,0 km

m.Czaple Stare, gm.Kluczbork

Typ 17

Od 27-01-2009 do 28-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	3,2	16,8	10,34
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	28	11,31
3	Odczyn		12	7,2	8	7,617
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	6,4	13,2	10,89
5	BZT5	mg O2/l	12	0,9	5,6	2,492
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	1,146	0,2993
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,89	0,2324
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0002	0,001	0,0006
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,049	0,204	0,12
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,015	0,062	0,03658
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,077	0,48	0,1858
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,236	1,471	0,5693
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	108	178	164,6
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,032	0,01783
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,006	0,003625

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

40. WOŁCZYŃSKI STRUMIENŃ 1,6 km

m.Brynica, gm.Wołczyn

Typ 17

Od 27-01-2009 do 28-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	3,2	21,3	11,2
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	19	9,383
3	Odczyn		12	6,8	7,6	7,333
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	2,9	11,5	7,633
5	BZT5	mg O2/l	12	1,3	18	5,742
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,476	3,735	1,85
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,37	2,9	1,437
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,001	0,075	0,01644
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,112	1,51	0,434
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,034	0,46	0,1322
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,09	0,63	0,2658
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,276	1,931	0,8149
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	150	321	283,8
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,009	0,003917

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

41. BOGACICA 3,8 km

m.Domaradz,uj.do Stobrawy gm.Pokój

Typ 19

Od 28-01-2009 do 17-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	-0,1	18,6	9,917
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	5,8	19	10,58
3	Odczyn		12	6,6	7,9	7,442
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	3,7	13	8,492
5	BZT5	mg O2/l	12	1,9	4,6	2,825
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	11,48	38,18	19,29
7	Amoniak	mg NH4/l	12	0,173	0,644	0,3009
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,134	0,5	0,2336
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0002	0,006	0,002175
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,93	3,33	1,928
11	Azotany	mg NO3/l	9	2,58	16,2	5,601
12	Azot azotanowy	mg N/l	9	0,583	3,662	1,266
13	Azotyny	mg NO2/l	12	0,039	0,24	0,089
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,012	0,073	0,02708
15	Azot ogólny	mg N/l	9	2	5,1	3,222
16	Fosforany	mg PO4/l	9	0,025	0,26	0,08822
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,093	1,32	0,3244
18	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,285	4,046	0,9945
19	Przew. elektrol.	uS/cm	9	219	299	267,9
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	198	270	229,9
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	98,2	138	120,4
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,01	0,004
24	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	30,5	11,06
25	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	150	4300	1720
26	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	4300	1933

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

42. STOBRAWA 12,4 km

m.Karłowice, gm.Popielów

Typ 19

Od 28-01-2009 do 17-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,5	18,8	10,08
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	14	8,008
3	Odczyn		12	6,8	7,5	7,283
4	Tlen rozp.	mg O ₂ /l	12	2,7	13,6	8,442
5	BZT5	mg O ₂ /l	12	1,7	3,7	2,392
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	12	0,142	0,863	0,3126
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,11	0,67	0,2428
8	Niezjon. amoniak	mg NH ₃ /l	8	0,0002	0,0007	0,0003875
9	Azotyny	mg NO ₂ /l	12	0,069	0,236	0,1339
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,021	0,072	0,04083
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,083	2,22	0,3061
12	Fosfor ogólny	mg PO ₄ /l	12	0,254	6,805	0,9381
13	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	128	195	177,9
14	Cynk niesączoney	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,009	0,003542

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

43. BUDKOWICZANKA 1,7 km

uj. do Stobrawy, m.Stare Kolnie, gm.Popielów

Typ 19

Od 28-01-2009 do 17-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0	18	9,692
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	15	7,508
3	Odczyn		12	6,8	8,6	7,508
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	5,2	13,9	9,542
5	BZT5	mg O2/l	12	1,3	3,6	2,058
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,064	0,644	0,1882
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,05	0,5	0,1461
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0002	0,026	0,004038
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,036	0,102	0,06558
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,011	0,031	0,02
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,063	0,27	0,1198
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,193	0,828	0,3671
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	89	114	106,4
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,036	0,006

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

44. BRYNICA 1,9 km

poniżej Popielowa, gm.Popielów

Typ 19

Od 28-01-2009 do 17-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,3	19,2	9,95
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	7,1	17	11,03
3	Odczyn		12	6,7	8,2	7,467
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	3,9	13,1	9,125
5	BZT5	mg O2/l	12	1,1	4,7	2,45
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,097	0,979	0,3153
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,075	0,76	0,2448
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0001	0,013	0,002925
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,03	0,125	0,05642
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,009	0,038	0,01717
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,062	0,16	0,1101
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,19	0,49	0,3377
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	86	137	123,9
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,042	0,01725
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,008	0,004125

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

45. STOBRAWA 3,1 km

uj. do Odry, m.Stobrawa, gm.Popielów

Typ 19

Od 06-01-2009 do 09-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	11	0	18,2	9,218
2	Zawiesina ogólna	mg/l	11	2,5	18	8,791
3	Odczyn		11	7,2	7,8	7,509
4	Tlen rozp.	mg O2/l	11	5,9	13,2	10,15
5	BZT5	mg O2/l	11	1,3	3,2	2,055
6	Amoniak	mg NH4/l	11	0,032	0,863	0,2432
7	Azot amonowy	mg N/l	11	0,025	0,67	0,1889
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0001	0,002	0,001138
9	Azotyny	mg NO2/l	11	0,036	0,214	0,09645
10	Azot azotynowy	mg N/l	11	0,011	0,065	0,02936
11	Fosfor ogólny	mg P/l	11	0,068	0,39	0,1607
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	11	0,208	1,195	0,4925
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	11	147	172	160,2
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	11	0,015	0,052	0,01836
15	Miedź	mg Cu/l	11	0,0025	0,009	0,003727

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

46. WIDAWA 70,6 km

powyżej zb.Michalice, gm.Namysłów

Typ 19

Od 28-01-2009 do 25-11-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	9	0,9	18,3	11,92
2	Odczyn		9	7,2	7,9	7,489
3	Tlen rozp.	mg O2/l	9	2,3	12,2	6,211
4	BZT5	mg O2/l	9	0,6	3	1,356
5	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	7,85	25,8	15,14
6	Amoniak	mg NH4/l	9	0,032	0,58	0,1297
7	Azot amonowy	mg N/l	9	0,025	0,45	0,1007
8	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,78	2,2	1,352
9	Azotany	mg NO3/l	9	0,9	32	7,75
10	Azot azotanowy	mg N/l	9	0,203	7,233	1,752
11	Azotyny	mg NO2/l	9	0,02	0,085	0,04633
12	Azot azotynowy	mg N/l	9	0,006	0,026	0,01411
13	Azot ogólny	mg N/l	9	1,4	8,1	3,111
14	Fosforany	mg PO4/l	9	0,054	0,45	0,1958
15	Fosfor ogólny	mg P/l	9	0,059	0,22	0,1341
16	Przew. elektrol.	uS/cm	9	570	630	589,8
17	Subst. rozp. og.	mg/l	9	447	516	484,4
18	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	9	294	309	302,9
19	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	15,3	4,625
20	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	150	1500	577,5
21	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	46000	12320

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

47. PROSNA 191,5 km

m.Praszka, gm.Praszka

Typ 17

Od 27-01-2009 do 28-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	2,2	15,3	8,992
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	71	14,84
3	Odczyn		12	7,1	7,6	7,425
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	6,7	12	10,14
5	BZT5	mg O2/l	12	0,6	4,8	1,633
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,282	0,1426
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,219	0,1107
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0001	0,002	0,000625
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,036	0,168	0,1003
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,011	0,051	0,0305
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,021	0,31	0,09075
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,064	0,95	0,2782
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	98	157	137,7
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,047	0,01767
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,007	0,002875

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

48. PRATWA 0,9 km

m.Siemianice, gm.Łęka Opatowska

Typ 16

Od 27-01-2009 do 28-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0,5	16,4	9,075
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	20	8,617
3	Odczyn		12	7,2	7,7	7,525
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	4,8	13,2	8,575
5	BZT5	mg O2/l	12	1	9	3,283
6	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	2,318	0,6286
7	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	1,8	0,4881
8	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	8	0,0001	0,032	0,007575
9	Azotyny	mg NO2/l	12	0,052	0,47	0,2006
10	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,016	0,143	0,06108
11	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,11	0,36	0,2075
12	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,337	1,103	0,636
13	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	192	321	283,6
14	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
15	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,009	0,005042

**PUNKTY POMIAROWO-KONTROLNE MONITORINGU WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W 2009 ROKU**

49. Kanał z Nysy Kłodzkiej 10,0 km

Kanał Psarski Potok, m.Krzyżowice, gm.Skarbimierz

Typ 0

Od 12-01-2009 do 14-12-2009

Lp.	Parametr	Jednostka	N	Minimum	Maksimum	Średnia
1	Temp. wody	°C	12	0	18,1	11,1
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	26	10,53
3	Odczyn		12	7,6	9,3	7,992
4	Tlen rozp.	mg O2/l	12	9,1	13,5	11,3
5	BZT5	mg O2/l	12	0,9	4,2	2,175
6	Ogólny węg. org.	mg C/l	9	6,73	18,28	9,146
7	Amoniak	mg NH4/l	12	0,032	0,58	0,1453
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,025	0,45	0,1128
9	Niezjon. amoniak	mg NH3/l	9	0,0002	0,005	0,001933
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	9	0,36	1,67	0,7833
11	Azotany	mg NO3/l	9	0,26	24,9	9,843
12	Azot azotanowy	mg N/l	9	0,059	5,628	2,225
13	Azotyny	mg NO2/l	12	0,008	0,217	0,09817
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,002	0,066	0,02983
15	Azot ogólny	mg N/l	9	1	6,4	3,044
16	Fosforany	mg PO4/l	9	0,025	0,42	0,1097
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,044	0,35	0,1277
18	Fosfor ogólny	mg PO4/l	12	0,135	1,073	0,3913
19	Przew. elektrol.	uS/cm	9	222	723	359,6
20	Subst. rozp. og.	mg/l	9	148	655	290,9
21	Twardość ogólna	mg CaCO3/l	12	96,2	376	167,4
22	Cynk niesączony	mg Zn/l	12	0,015	0,015	0,015
23	Miedź	mg Cu/l	12	0,0025	0,005	0,002708
24	Chlorofil "a"	ug/l	8	0,5	135,2	24,73
25	Lb. b. coli fek.	n/100 ml	4	90	4300	1388
26	Og. lb. b. coli	n/100 ml	4	430	4300	1665