



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Lp.	Nazwa punktu	Str.
1	Mała Wisła - poniżej zb. w Wiśle Czarnem	4-5
2	Kopydło - ujście do Małej Wisły	6
3	Brennica - powyżej Brennej	7-8
4	Mała Wisła - powyżej ujścia Bładnicy	9
5	Mała Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice	10-11
6	Łaziński Potok (Zlewaniec) - ujście do Iłownicy	12
7	Jasienica - ujście do Iłownicy	13
8	Wapienica - poniżej zbiornika w Wapienicy	14-15
9	Rudawka - ujście do Wapienicy	16
10	Wapienica - ujście do Iłownicy	17
11	Biała - w Wilkowicach	18
12	Biała (Białka) - powyżej rozlewni	19
13	Olszówka - powyżej szpitala	20-21
14	Straconka - poniżej źródła	22-23
15	Krzywa - ujście do Białej	24
16	Mała Wisła - w Nowym Bieruniu	25
17	Brynica - powyżej zbiornika Kozłowa Góra	26-27
18	Potok spod Nakła - m.Ostrożnica	28
19	Rawa - ujście do Brynicy	29
20	Przemsza - powyżej zbiornika Przeczycy	30
21	Przemsza - powyżej ujścia w Będzinie	31-32
22	Bolina - ujście do Przemszy	33
23	Biała - ujście do Białej Przemszy	34
24	Biała Przemsza - w Maczkach	35
25	Biała Przemsza - ujście do Przemszy	36
26	Potok Wąwolnica - ujście do Przemszy	37
27	Przemsza - wodowskaz "Jeleń"	38
28	Przemsza - w Chełmku	39
29	Soła - powyżej Rycerki	40
30	Bystra - ujście do Soły	41
31	Cięcinka - ujście do Soły	42
32	Żabniczanka - ujście do Soły	43
33	Juszczynka - ujście do Soły	44
34	Leśnianka - ujście do Soły	45
35	Koszarawa - most obok Delphi	46-47
36	Sopotnia - ujście do Koszarawy	48
37	Soła - wpływ do zbiornika Tresna	49-50
38	Żylica - w Szczyrku Górnym	51
39	Kalonka - w Słotwinie	52
40	Łękawka - ujście do zbiornika Tresna	53
41	Ponikwia - ujście do zbiornika Międzybrodzie	54
42	Pisarzówka - ujście do Soły	55
43	Krztynia - ujście do Pilicy (Tęgobórz)	56
44	Pilica - powyżej dop. spod Nakła-Łąkieta	57
45	Białka Lelowska - ujście do Pilicy (Koniecpol)	58
46	Czadeczka - miejscowość Jaworzynka	59
47	Odra - w Chałupkach	60
48	Odra - w Krzyżanowicach	61
49	Olza - most Wisła-Istebna	62
50	Olza - powyżej Stonawki	63
51	Olza - powyżej ujścia Piotrówki	64
52	Piotrówka - powyżej Zebrzydowic	65
53	Szotkówka - ujście do Olzy	66
54	Olza - ujście do Odry	67
55	Krzanówka - ujście do Psiny	68
56	Psina - miejscowość Bieńkowiec	69
57	Potok Łęgoń I - ujście do Odry	70
58	Płęsnica - ujście do Odry	71



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

59	Potok Łęgoń (Łęgoń II) - ujście do Odry	72
60	Potok z Przegędzy - ujście do Rudy	73
61	Potok z Kamienia - ujście do Rudy	74
62	Ruda - powyżej zbiornika Rybnik	75
63	Gzel (Gzela) - przed wlotem do zbiornika Rybnik	76
64	Wierzbnik - ujście do Rudy	77
65	Sumina - miejscowość Sumina	78
66	Ruda - ujście do Odry	79
67	Potok Szczygłowski - ujście do Bierawki	80
68	Bierawka - poniżej Rowu Knurowskiego	81
69	Slinica - ujście do Bierawki	82
70	Łękawa - m. Sosnicowice	83
71	Jamna - ujście do Kłodnicy	84
72	Kłodnica - poniżej ujścia Jamny	85
73	Promna - ujście do Kłodnicy	86
74	Jasienica (Potok Chudowski) - powyżej ujścia potoku Ornontowickiego	87
75	Jasienica (Potok Chudowski) - ujście do Kłodnicy	88
76	Potok Bielszowski - ujście do Kłodnicy	89
77	Czarniawka (Czarniawka) - ujście do Kłodnicy	90
78	Bytomka - ujście do Kłodnicy	91
79	Potok Leśny - ujście do Kanału Gliwickiego	92
80	Dopływ spod Starych Gliwic - ujście do Kłodnicy	93
81	Kłodnica - wpływ do zbiornika Dzierżno Duże	94
82	Potok Grzybowicki - ujście do Dramy	95
83	Drama - wpływ do zbiornika Dzierżno Małe	96
84	Drama - wypływ ze zb. Dzierżno Małe (poniżej ujścia Pniówki)	97
85	Potok Toszecki - wpływ do zbiornika Pławniowice	98
86	Kanał Gliwicki - m. Dzierżno	99
87	Ligocki Potok - miejscowość Śliwa	100
88	Psarka (Babieniczka) - ujście do Małej Panwi-Miotek	101
89	Zacharowski Rów - ujście do Małej Panwi	102
90	Zimna Woda - ujście do Małej Panwi (Kalety)	103
91	Dubielski Potok - ujście do Małej Panwi (Drutarnia)	104
92	Leśnica - ujście do Małej Panwi (Kokotek)	105
93	Wilczarnia	106
94	Mała Panew - powyżej ujścia Stoły (koło Potępy)	107
95	Woda Graniczna - miejscowość Hanusek	108
96	Stoła - m. Brynek	109
97	Dębica - ujście do Stoły (droga Tworóg - Posmyk)	110
98	Stoła - ujście do Małej Panwi (Potępa)	111
99	Piła - ujście do Małej Panwi - Borowiany	112
100	Mała Panew - poniżej ujścia Stoły (m. Krupski Młyn)	113
101	Warta - powyżej zbiornika Poraj (Łgota Górna)	114
102	Gorzelanka - Częstochowa (ul. Główna)	115
103	Konopka - Częstochowa (ul. Poselska)	116
104	Stradomka - ujście do Warty (Częstochowa ul. Krakowska)	117
105	Kucelinka - Częstochowa (ul. Mirowska)	118
106	Warta - miejscowość Mstów	119
107	Wiercica - m. Chmielarze	120
108	Kanał Lodowy - m. Raczkowice	121
109	Pijawka (Struga) - m. Jamno	122
110	Potok Jeżowski - ujście do Liswarty (na płu od Panoszowa)	123
111	Bieszczka - ujście do Liswarty (miejscowość Krzepice)	124
112	Piskara - ujście do Liswarty (Zajęczki Pierwsze k. Krzepic)	125
113	Biała Oksza - ujście do Liswarty (Borowa)	126
114	Kocinka - miejscowość Trzebca	127
115	Liswarta - wodowskaz Kule	128
116	Liswarta - m. Zawady	129
117	Drama - m. Zbrostawice	130
118	Pilica - poniżej Szczekocin	131



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Zastosowane skróty:

jcw	jednolita część wód powierzchniowych
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
MO	program monitoringu operacyjnego
MO/P	program monitoringu operacyjnego w zakresie wskaźników chemicznych
MOEU	program monitoringu operacyjnego jakości wód narażonych na eutrofizację ze źródeł komunalnych
MONA	program monitoringu operacyjnego na obszarach chronionych zależnych od wód, w tym na terenach ochrony siedlisk lub gatunków (Natura 2000)
MORY	program monitoringu operacyjnego jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb
MOPI	program monitoringu operacyjnego jakości wód powierzchniowych, które są wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia
MOIN/gr	program monitoringu operacyjnego realizowany dla innych celów niż wymienione powyżej - monitoring wód granicznych
MB	program monitoringu badawczego
RW	program realizowany na jcw rzecznej naturalnej
RWS	program realizowany na jcw rzecznej sztucznej lub silnie zmienionej
<	poniżej granicy oznaczalności
Typ abiotyczny	zgodnie z Załącznikiem nr 6 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. Nr 258, poz. 1549)



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Mała Wisła - poniżej zb. w Wiśle Czarnem
Kod ppk	PL01S1301_1661
Rzeka	Wisła
Km	96,5
Długość geograficzna	18,91583
Szerokość geograficzna	49,62083
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wisła do Dobki bez Kopydła
Kod jcw	PLRW20001221113549
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Wisła
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MONARWS, MOPIRWS / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Mała Wisła - poniżej zb. w Wiśle Czarnem					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	74,6	74,6	74,6
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,1	14,9	8
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	40	11
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	7,6	3,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8	13	10,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,6	5,5	2,4
	OWO (mg C/l)	11*	2,2	5,4	3,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	78,8	98	87,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	40	114	75
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	45	82	64
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	8,27	15,5	11,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	1,61	7,36	4,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	<18	47	29,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,7	7,5	6,7 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,24	0,139
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	11*	<0,054	0,39	0,2
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,36	2,53	0,85
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0103	0,005
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,64	2,8	1,24
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,085	0,03
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,51	0,056
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,032	0,055	0,041
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,029	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,007	0,0034
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,0012
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,119	0,07
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,09	0,04
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,028	0,018
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	0,024	0,0103



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Mała Wiśła - poniżej zb. w Wiśle Czarnem					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,011	0,0065
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	4	0,0041	0,027	0,0139
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,019	0,0077
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,073	0,034
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,09	0,046
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	57	32550	4428
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	9	3680	547
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,31	0,18
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	1,58	11,2	3,73
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	11*	5,6	16	10,5
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	13	8
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	0,05	0,821	0,329	

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna, OWO, azot Kjeldahla, ChZT-Cr w dn. 05.11.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Kopydło - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1970
Rzeka	Kopydło
Km	0,3
Długość geograficzna	18,871387
Szerokość geograficzna	49,644405
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Kopydło
Kod jcw	PLRW2000122111329
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Wiśla
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MOPIRWS / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	19,1	8,8
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	10*	<4	61	10,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,8	13,1	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,5	6,3	2,3
	OWO (mg C/l)	11*	<1,5	7,7	3
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	86	100	93,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	96	238	156
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	77	181	121
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	11,2	22,5	17,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	6,03	38	16,6
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	30	84	57,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,9	8	6,9 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,21	0,11
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	11*	<0,2	0,91	0,3
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,25	1,52	0,97
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,003	0,014	0,007
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,53	4,2	1,5
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,055	0,033
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,97	0,144
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,012	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,007	0,0043
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	0,0014
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,024	0,014
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,09	0,064
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	3076	29090	11934
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	110	1100	606
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,26	0,163
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	3,19	6,7	4,75
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	4,6	17	8,3
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	28	345	142,25
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,033	0,067	0,054

*nieocenione wskaźniki:zawiesina ogólna w dn. 04.06, zawiesina ogólna, OWO, azot Kjeldahla w dn. 05.11.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Brennica - powyżej Brennej
Kod ppk	PL01S1301_2120
Rzeka	Brennica
Km	13
Długość geograficzna	18,927646
Szerokość geograficzna	49,719619
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Brennica
Kod jcw	PLRW200012211149
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Brenna
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Brennica - powyżej Brennej					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,3	20,5	8,5
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	10	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	11	3,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,5	3,4	1,5
	OWO (mg C/l)	11*	<1,5	3,9	1,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	79,6	99	89,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	56	123	87
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	8,6	12,6	11
	Chlorki (mg Cl/l)	8	2,25	5,7	3,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,8	7 - 7,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	1,12	0,21
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,127	0,045
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,016	0,028	0,024
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,017	0,0043
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,0012
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,02	0,01
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	0,016	0,064	0,033
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,0056	0,0016
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,1	0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	663	19863	6935
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	74	2090	443



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Brennica - powyżej Brennej					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,28	0,143
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	3,5	6,3	4,33
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	31	7,4
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	36	105	69,75
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,195	0,039

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna, OWO w dn. 05.11.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Mała Wisła - powyżej ujścia Bładnicy
Kod ppk	PL01S1301_1666
Rzeka	Wisła
Km	72
Długość geograficzna	18,795858
Szerokość geograficzna	49,795222
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wisła od Dobki do Bładnicy
Kod jcw	PLRW20009211151
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Skoczów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	3,9	22,9	11,2
	Barwa (mg/l Pt)	4	2,5	5	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	6,8	3,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	<0,5	2,7	1,8
	OWO (mg C/l)	4	1,5	3,3	2,4
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	87	107	96,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	100	213	170
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	14,3	23	19,3
	Chlorki (mg Cl/l)	4	10,5	23,4	16,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7	7,6	7 - 7,6
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	1,01	0,51
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,61	0,213
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,021	0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,0031
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,0014
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,128	0,08
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,08	0,064
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	2755	24810	12582
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	100	4870	2050
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,353	0,251
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	5,6	8,7	6,6
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	6,4	12	10,1
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	12	345	196,5
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,047	0,022



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Mała Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice
Kod ppk	PL01S1301_1671
Rzeka	Wisła
Km	56,1
Długość geograficzna	18,76694
Szerokość geograficzna	49,91363
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice
Kod jcw	PLRW20009211159
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński / pszczyński
Gmina	Strumień, Goczałkowice Zdrój
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Mała Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2	25	11,8
	Barwa (mg/l Pt)	12	2,5	30	9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	4,6	20	10,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	11*	1,6	7,4	4
	OWO (mg C/l)	12	2	7	4,1
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	78,6	132	96,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	132	305	237
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	17,1	32	25
	Chlorki (mg Cl/l)	8	13,7	38,9	23,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,9	7,1 - 7,9
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	1,47	0,71
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,24	0,071
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,028	0,042	0,036
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,01	0,0034
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,0013
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,113	0,07
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,03	0,02
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,021	0,016
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,004	0,0025
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,008	0,0046
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0019	0,0007
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,12	0,06
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,1	0,057
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	4884	22470	9690
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	12	4520	1138



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Mała Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,26	0,141
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,44	9,7	5,15
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	7,7	30	15,1
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	93	461	263,25
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	0,022	0,284	0,118

*nieocenione wskaźniki: BZT5 w dn. 04.06.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Łaziński Potok (Zlewaniec) - ujście do Hownicy
Kod ppk	PL01S1301_1673
Rzeka	Łaziński Potok (Zlewaniec)
Km	0,5
Długość geograficzna	18,85184
Szerokość geograficzna	49,837781
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Łaziński Potok (Zlewaniec)
Kod jcw	PLRW20001221124
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Skoczów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,818	0,818	0,818
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	15,3	8,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	17	9,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,3	12,3	8,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	8,7	2,9
	OWO (mg C/l)	12	2,8	7,7	4,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	386	530	449
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	285	468	339
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	24,2	49,5	36
	Chlorki (mg Cl/l)	12	18	39,3	27,9
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	181	264	229,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8	7,6 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,79	0,171
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,38	1,58	0,62
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,38	4,9	1,51
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0061	0,0356	0,018
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,96	6,5	2,15
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,037	0,342	0,145



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Jasienica - ujście do Iłownicy
Kod ppk	PL01S1301_1674
Rzeka	Jasienica
Km	0,4
Długość geograficzna	18,9513
Szerokość geograficzna	49,89837
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Jasienica
Kod jcw	PLRW200012211269
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Czechowice-Dziedzice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MONARWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,522	0,522	0,522
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,3	18,7	10,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	6,4	30	15,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,1	11,8	8,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2	6,3	3,9
	OWO (mg C/l)	12	4,2	9,1	6,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	291	380	332
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	202	294	242
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	15,7	37,6	28,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	19,7	34	26,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	129,8	162	145,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	8,1	7,5 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,44	0,141
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,62	1,32	0,92
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	5,1	0,86
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,007	0,048	0,019
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,9	6	1,81
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,051	0,19	0,1



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Wapienica - poniżej zbiornika w Wapienicy
Kod ppk	PL01S1301_2162
Rzeka	Wapienica
Km	17,4
Długość geograficzna	18,97143
Szerokość geograficzna	49,773304
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wapienica
Kod jcw	PLRW200012211289
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MONARWS, MOPIRWS / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Wapienica - poniżej zbiornika w Wapienicy					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,2	14,1	9,2
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	20	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	8,4	3,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,9	11,7	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,9	2,2	1,4
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	2,5	1,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	70,9	87,6	82,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	63	117	92
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	8,2	12	10,1
	Chlorki (mg Cl/l)	8	1,92	3,44	2,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	7,8	7,4 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,36	0,17
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,104	0,043
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,012	0,019	0,014
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,025	0,012
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,007	0,0035
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,007	0,0018
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
Substancje priorytetowe	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,1	0,06
	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,16	0,05
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	2,2	1,3
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,029	0,017
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,006	0,003
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,007	0,0029
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0017	0,0007	
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,542	0,113
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,05	0,028



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Wapienica - poniżej zbiornika w Wapienicy					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	44	24950	3917
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	2	840	164
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	1,24	5,5	3,62
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	6,4	3,2
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	16	7,75
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,597	0,121	



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Rudawka - ujście do Wapienicy
Kod ppk	PL01S1301_1676
Rzeka	Rudawka
Km	0,0
Długość geograficzna	18,97622
Szerokość geograficzna	49,847355
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Rudawka
Kod jcw	PLRW2000122112849
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,738	0,738	0,738
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	18,3	9,8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	4,2	17	8,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,7	11,6	8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	4,1	2,6
	OWO (mg C/l)	12	4,2	7,8	5,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	293	496	418
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	284	369	313
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	11	45,6	32,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	37,1	63,7	51,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	157	198	171,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	8,2	7,1 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,69	0,22
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,43	1,4	0,78
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,126	3,6	1,07
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0103	0,0327	0,018
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,57	4,6	1,87
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,035	0,17	0,096



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Wapienica - ujście do Łownicy
Kod ppk	PL01S1301_1677
Rzeka	Wapienica
Km	1,2
Długość geograficzna	18,98378
Szerokość geograficzna	49,90193
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wapienica
Kod jcw	PLRW200012211289
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Czechowice-Dziedzice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,639	0,639	0,639
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	18,3	10,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	9,8	43	17,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,9	12,4	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	3	5,1	3,8
	OWO (mg C/l)	12	3,3	7,1	5,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	256	456	374
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	170	344	267
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	28	42,1	35,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	24,3	44,7	36,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	103,1	172	145,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	8,2	7,5 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,15	0,34
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,83	1,8	1,12
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,167	5	1,72
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0155	0,075	0,032
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,4	5,9	2,71
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,056	0,26	0,138



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Biała - w Wilkowicach
Kod ppk	PL01S1301_2117
Rzeka	Biała
Km	23,6
Długość geograficzna	19,085341
Szerokość geograficzna	49,762746
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała
Kod jcw	PLRW200012211499
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Wilkowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	4,7	12,8	9,4
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	5	3,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,6	2,3	1,5
	OWO (mg C/l)	4	1,6	2,3	2,1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	77	90,8	84
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	13	240	156
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	15,4	23,8	20
	Chlorki (mg Cl/l)	4	7,4	22,6	15,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,2	7,7	7,2 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	0,31	0,53	0,44
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	0,054	0,179	0,136
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	0,011	0,021	0,014
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,007	0,0036
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	0,0013
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	0,025	0,056	0,036
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	4611	43520	24768
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1112	14210	5121
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	9,2	15,3	12,95
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	6,2	7,3	7
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	74	921	448,75
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,077	0,136	0,109



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Biała (Białka) - powyżej rozlewni
Kod ppk	PL01S1301_3256
Rzeka	Biała
Km	1,4
Długość geograficzna	19,0357
Szerokość geograficzna	49,7602
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Biała
Kod jcw	PLRW200012211499
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Wilkowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MONARWS, MOPIRWS / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	74,1	74,1	74,1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	14,9	8,3
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	<4	<4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	9,2	13,3	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,9	2,6	1,4
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	2	1,1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	86,1	93,9	89,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	56	154	95
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	51	111	75
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	10	14,8	12,3
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1,9	4,4	2,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	21,4	74	39,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	8,1	7,3 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,25	0,13
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,07	5,1	1,52
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0212	0,004
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,28	5,3	1,71
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,066	0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,037	0,024
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	0,0013
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	41	813	298
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	2	52	16
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	4,9	5,9	5,33
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	4,1	6,9	5,4
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	86	29
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna w dn. 28.08.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Olszówka - powyżej szpitala
Kod ppk	PL01S1301_3257
Rzeka	Olszówka
Km	2,2
Długość geograficzna	19,0344
Szerokość geograficzna	49,7836
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała
Kod jcw	PLRW200012211499
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Olszówka - powyżej szpitala					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	15,4	8,7
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	10	2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	<4	<4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,1	2,7	1,8
	OWO (mg C/l)	12	0,9	2,8	1,9
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	72,4	90,8	82,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	143	290	222
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	11,2	22,6	19,8
	Chlorki (mg Cl/l)	8	13,7	39,3	20,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	7,8	7,5 - 7,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,5	0,36
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	0,06	0,36	0,207
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,023	0,045	0,035
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,016	0,011
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,015	0,0046
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,0011
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,0302	0,0169
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,196	0,09
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,12	0,07
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,015	0,009
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,0051	0,0026
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0018	0,0007	
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,027	0,012
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,11	0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	7980	34480	20083
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	1374	6630	3331



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Olszówka - powyżej szpitala					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	5,1	9,5	6,81
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	4,6	10	7,3
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	219	2613	890,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	0,0302	0,0169
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,033	0,018



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Straconka - poniżej źródelka
Kod ppk	PL01S1301_3258
Rzeka	Straconka
Km	3,9
Długość geograficzna	19,105407
Szerokość geograficzna	49,794756
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała
Kod jcw	PLRW200012211499
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Straconka - poniżej źródelka					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,6	14,6	8,6
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	5	2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	4	2,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,5	2,7	1,4
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	4,6	1,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	77,7	97,7	90,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	131	387	183
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	14,8	20,1	17,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	12,2	93,4	28,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	8	7,4 - 8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,55	0,2
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,075	0,052
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,022	0,028	0,024
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,01	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,015	0,0044
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,0012
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,08	0,0294
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,09	0,03
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,016	0,012
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,006	0,003
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,007	0,0029
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0025	0,0009
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,11	0,048
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	39	5794	1327
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	6	3873	527



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Straconka - poniżej źródelka					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	5,2	8,3	6,37
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	7,8	4,5
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	54	26,25
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	0,08	0,0294
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,022	0,012



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Krzywa - ujście do Białej
Kod ppk	PL01S1301_1693
Rzeka	Krzywa
Km	0,2
Długość geograficzna	19,04943
Szerokość geograficzna	49,84511
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała
Kod jcw	PLRW200012211499
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBRWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	19,6	10,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	12	5,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	9,1	13,7	11,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,2	4,9	2,8
	OWO (mg C/l)	12	2,5	6,3	4,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	514	1310	691
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	394	900	514
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	42,2	118	84,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	49,6	323	90,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	8	8,9	8 - 8,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	2,23	0,65
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,52	1,58	0,97
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,22	2,47	1,67
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0337	0,155	0,096
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2	3,9	2,73
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,031	0,87	0,175
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,041	0,05	0,045
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,08	0,05
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,011	0,03	0,018
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,009	0,0041
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	12	<0,001	0,006	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,12	0,0455
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Mała Wisła - w Nowym Bieruniu
Kod ppk	PL01S1301_1696
Rzeka	Wisła
Km	3,6
Długość geograficzna	19,19217
Szerokość geograficzna	50,06382
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wisła od Białej do Przemszy
Kod jcw	PLRW20001921199
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko - lędziński / małopolskie
Gmina	Bieruń/małopolskie
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,116	0,037



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Brynica - powyżej zbiornika Kozłowa Góra
Kod ppk	PL01S1301_1698
Rzeka	Brynica
Km	32,2
Długość geograficzna	18,98171
Szerokość geograficzna	50,45099
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Brynica od źródeł do zbiornika Kozłowa Góra
Kod jcw	PLRW20005212619
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Ożarówice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P, MOPIRW / liczba mieszkańców > 30 tys.

Brynica - powyżej zbiornika Kozłowa Góra					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2	19,6	10,9
	Barwa (mg/l Pt)	12	5	30	9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	16	6,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	11*	1,3	7,5	2,7
	OWO (mg C/l)	12	4,7	14	8
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	49,1	95,1	78,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	150	518	420
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	7*	2,9	80,2	61
	Chlorki (mg Cl/l)	8	1	29,9	20,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	8	7,3 - 8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,39	2,2	1,03
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,193	0,107
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,067	0,102	0,092
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,015	0,084	0,033
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,025	0,0059
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,0014
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,04	0,0194
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,5	0,16
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,43	0,13
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,043	0,022
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,028	0,015	0,0148
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,014	0,005
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,007	0,0033
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,016	0,0051
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,011	0,0019
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	0,032	0,126	0,093
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,16	0,071
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	934	9208	4197
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	52	1860	584



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Brynica - powyżej zbiornika Kozłowa Góra					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	1,22	0,401
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	11,7	18	15,41
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	11*	7,5	35	16,5
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	0,007	0,0045
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	28	435	146,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,31	0,134

*nieocenione wskaźniki: BZT5, siarczany, ChZT-Cr w dn. 29.02.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok spod Nakła - m.Ostrożnica
Kod ppk	PL01S1301_2147
Rzeka	Potok spod Nakła
Km	1
Długość geograficzna	18,96121
Szerokość geograficzna	50,448875
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Potok spod Nakła
Kod jcw	PLRW20006212632
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Świerklaniec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	93	330	129,7
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,96	0,29



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Rawa - ujście do Brynicy
Kod ppk	PL01S1301_1705
Rzeka	Rawa
Km	0,4
Długość geograficzna	19,12659
Szerokość geograficzna	50,263621
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Rawa
Kod jcw	PLRW20006212689
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Mysłowice
Gmina	Mysłowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	366	1350	929,8
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,2	0,09
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	2,6	1,1
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	11,3	8,5



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - powyżej zbiornika Przeczycze
Kod ppk	PL01S1301_1707
Rzeka	Przemsza
Km	58,5
Długość geograficzna	19,23146
Szerokość geograficzna	50,45385
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Przemsza do zbiornika Przeczycze
Kod jcw	PLRW2000621231
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Siewierz
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,048	0,0066
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,056	0,0076



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie
Kod ppk	PL01S1301_2150
Rzeka	Przemsza
Km	41
Długość geograficzna	19,183522
Szerokość geograficzna	50,347434
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Przemsza od zbiornika Przeczycy do ujścia Białej Przemszy
Kod jcw	PLRW2000821279
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS/ liczba mieszkańców>30 tys.

Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,7	21,4	11,5
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	20	7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	16	8,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	5,6	2,9
	OWO (mg C/l)	12	4,8	9,4	6,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	76,4	97,6	88,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	412	529	475
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	13,5	72,2	60,1
	Chlorki (mg Cl/l)	8	23,6	33,5	30,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	8,5	7,5 - 8,5
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,62	1,02	0,81
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,3	0,123
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,091	0,101	0,095
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,03	0,012
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,0046
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,0011
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,041	0,0196
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,04	0,02
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,031	0,017
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	5,8	3,3
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,0068	0,015	0,0121
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,006	0,003
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,0028	0,0022
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,0049	0,0025
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,123	0,053
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,1	0,063
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	414	24196	6550
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	63	630	227



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,256	<0,256	<0,256
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	4,2	18,4	14,6
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	9,6	29	18,4
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	0,005	0,0031
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	8	323	95
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,321	0,055



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Bolina - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1711
Rzeka	Bolina
Km	0,3
Długość geograficzna	19,135556
Szerokość geograficzna	50,252823
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Bolina
Kod jcw	PLRW20005212729
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Mysłowice
Gmina	Mysłowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	1167	2770	2102,8
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,18	0,03
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	<2	<2
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	7,2	18	12,3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Biała - ujście do Białej Przemyśły
Kod ppk	PL01S1301_1714
Rzeka	Biała
Km	0,8
Długość geograficzna	19,410977
Szerokość geograficzna	50,332846
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała
Kod jcw	PLRW200052128349
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	465	620	514,3
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,32	118	15,19
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	13,6	40,3	23



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Biała Przemsa - w Maczkach
Kod ppk	PL01S1301_1715
Rzeka	Biała Przemsa
Km	10,4
Długość geograficzna	19,273477
Szerokość geograficzna	50,257898
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała Przemsa od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod jcw	PLRW20008212859
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec/Jaworzno
Gmina	Sosnowiec/Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	307	449	400,3
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,47	38,4	6,43
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	11,7	34,4	20,7



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Biała Przemsza - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1719
Rzeka	Biała Przemsza
Km	0,8
Długość geograficzna	19,160629
Szerokość geograficzna	50,236085
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała Przemsza od Koziego Brodu do ujścia
Kod jcw	PLRW2000821289
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	300	439	395,5
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Tal (mg Tl/l)	4	0,002	0,0065	0,00488
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,32	26,1	4,43
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	10,3	27,7	18,5



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Wąwolnica - ujście do Przemysy
Kod ppk	PL01S1301_1720
Rzeka	Wąwolnica
Km	0,3
Długość geograficzna	19,227744
Szerokość geograficzna	50,18301
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wąwolnica
Kod jcw	PLRW2000521292
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	0,024	0,056	0,0368
	Cyjanki związane (mg Me (CNx)/l)	4	<0,005	0,046	0,0214
Substancje priorytetowe	Chlorfeninfos (µg/l)	12	<0,01	7,419	2,42
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	1,1	24	7,625



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - wodowskaz "Jeleń"
Kod ppk	PL01S1301_1721
Rzeka	Przemsza
Km	13
Długość geograficzna	19,238713
Szerokość geograficzna	50,161736
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia
Kod jcw	PLRW200010212999
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	10
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBRW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Chlorfeninfos (µg/l)	12	<0,01	0,186	0,02
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,002	0,1	0,0218



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - w Chełmku
Kod ppk	PL01S1301_1724
Rzeka	Przemsza
Km	5,7
Długość geograficzna	19,224919
Szerokość geograficzna	50,097548
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia
Kod jcw	PLRW200010212999
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	10
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko - lędziński / małopolskie
Gmina	Chełm Śląski/małopolskie
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	146	680	516,9
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Tal (mg Tl/l)	4	<0,0005	0,0025	0,00171
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,64	0,15
	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	0,227	0,02
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,0012	0,19	0,03555
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	2	1,1



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Soła - powyżej Rycerki
Kod ppk	PL01S1301_1725
Rzeka	Soła
Km	80,9
Długość geograficzna	19,068663
Szerokość geograficzna	49,489445
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Soła do Wody Ujsolskiej
Kod jcw	PLRW200012213219
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Rajcza
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P, MOPIRW / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0,8	21	8,1
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	10	5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	12	5,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,9	2,3	1,6
	OWO (mg C/l)	4	1,9	6,5	3,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	87,9	106,6	93,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	123	280	197
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	13	17,4	15,2
	Chlorki (mg Cl/l)	4	5,79	30,4	16,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	8,5	7,4 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,44	0,28
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,085	0,04
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,011	0,0069
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,1	0,06
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,06	0,018
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,031	0,018
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	0,07	0,09	0,078
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	1597	17329	7732
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	389	2310	973
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	0,56	4,3	2,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	4	18	10,5
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	96	1120	365
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,038	0,137	0,076



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Bystra - ujęcie do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2121
Rzeka	Bystra (Kamesznica)
Km	1,3
Długość geograficzna	19,069599
Szerokość geograficzna	49,568007
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Bystra
Kod jcw	PLRW20001221323299
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Ujsoły
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW, MOPIRW / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,991	0,991	0,991
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	20,3	7,8
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	10	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	7,2	3,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,1	12,6	10,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,8	2,3	1,5
	OWO (mg C/l)	12	1,6	6,2	2,9
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	90,8	97,9	93,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	81	206	147
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	65	140	109
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	11,7	20,1	16,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	2,32	11	5,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	34,3	103	65,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	8,3	7,5 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,202	0,109
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,42	0,19
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,53	1,24	0,87
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0174	0,009
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,73	1,56	1,11
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,093	0,056
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,09	0,033
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,0038
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,134	0,07
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	0,05	0,12	0,08
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	7120	46640	22918
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	980	4880	2663
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,26	0,163
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	3,05	5,5	3,96
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	4,9	19	9,7
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	249	1553	656
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,142	0,056

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna w dn. 13.02.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Cięcinka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_3278
Rzeka	Cięcinka
Km	0,5
Długość geograficzna	19,147
Szerokość geograficzna	49,622
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Cięcinka
Kod jcw	PLRW20001221323569
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Węgierska Górka
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MOPIRWS / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	21,9	8,7
	Barwa (mg/l Pt)	4	2,5	10	6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	23	8,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,8	13,1	11
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,9	2,4	1,6
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	4,1	2,5
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	90,1	115,4	99,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	155	301	216
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	104	230	154
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	16,5	30	21,1
	Chlorki (mg Cl/l)	12	5,53	12,8	7,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	72,8	161	102,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,7	8,8	7,7 - 8,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,2	0,108
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,43	0,25
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	1,81	1
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0175	0,007
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,43	2,1	1,3
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,086	0,049
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,29	0,053
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,007	0,0051
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	1,5	0,41
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,08	0,056
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	1333	42080	14609
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	183	1480	814
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,64	8	5,11
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	16	8,8
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	42	2504	902,5
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,131	0,068



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Żabniczanka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2112
Rzeka	Żabniczanka
Km	0
Długość geograficzna	19,107747
Szerokość geograficzna	49,602606
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Żabniczanka
Kod jcw	PLRW2000122132349
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Węgierska Górka
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MOPIRWS / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	23,6	9,2
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	10*	<4	26	5,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,6	12,9	10,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,5	3	1,5
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	4,4	1,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	90,4	98,6	94,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	101	216	156
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	71	148	116
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	11,7	23,1	16,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	2,04	4,27	3,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	51,1	109	74,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,2	7,6 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,4	0,15
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,53	1,66	1,09
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0158	0,004
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,73	2,7	1,4
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,066	0,035
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,075	0,027
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,008	0,0054
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,164	0,08
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,15	0,076
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	579	9208	3347
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	52	1483	547
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	3,21	6	4,73
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	15	5,8
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	517	149,25
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,068	0,025

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna w dn. 13.03, 13.02.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Juszczynka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2131
Rzeka	Juszczynka
Km	0,7
Długość geograficzna	19,169862
Szerokość geograficzna	49,630158
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Juszczynka
Kod jcw	PLRW2000122132369
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Radziechowy - Wieprz
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	20,7	8,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	44	9,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,5	13,2	10,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,5	2,9	1,7
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	4,9	2,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	122	305	226
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	101	235	169
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	17,4	30,4	22,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	3,81	10,3	6,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	75	167	114,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,7	8,3	7,7 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,6	0,25
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,153	2,06	1,05
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0311	0,007
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,36	2,5	1,36
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,079	0,035



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Leśnianka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2136
Rzeka	Leśnianka
Km	0,6
Długość geograficzna	19,177185
Szerokość geograficzna	49,665425
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Leśnianka
Kod jcw	PLRW2000122132389
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,975	0,975	0,975
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	20,8	8,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	9,4	3,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,5	13	10,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,5	2,5	1,4
	OWO (mg C/l)	12	<1,4	3,1	1,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	78	207	143
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	66	153	103
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	11,1	22,1	16,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	2,02	6,3	3,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	35,1	99	64,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,1	7,6 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,25	1,61	1,07
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0072	0,002
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,45	1,8	1,27
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Koszarawa - most obok Delphi
Kod ppk	PL01S1301_2134
Rzeka	Koszarawa
Km	11,4
Długość geograficzna	19,329195
Szerokość geograficzna	49,653239
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Koszarawa od Krzyżówki bez Krzyżówki do ujścia
Kod jcw	PLRW2000142132499
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / liczba mieszkańców > 30 tys.

Koszarawa - most obok Delphi					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,4	21,3	8,9
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	15	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	29	6,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZTS (mg O ₂ /l)	12	0,8	3,4	1,6
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	6,6	2,2
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	84,3	107,7	93
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	112	225	172
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	11,9	42,5	17,7
	Chlorki (mg Cl/l)	8	3,25	12	5,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,7	8,8	7,7 - 8,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,81	0,22
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,086	0,047
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,018	0,033	0,028
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,155	0,069
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,014	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,0056
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,001	0,0006
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
Substancje priorytetowe	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,146	0,07
	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,015	0,011
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,02	0,015	0,0138
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,01	0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,0057	0,0029
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,008	0,0023	
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0012	0,0006
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
Wskaźniki mikrobiologiczne	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,09	0,055
	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	461	12033	4501
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	54	4352	899



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Koszarawa - most obok Delphi					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	1,64	6,8	3,81
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	21	7,6
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	866	279,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	0,00015	0,00009375
	Rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,104	0,031

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna w dn. 29.02.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Sopotnia - ujęcie do Koszarawy
Kod ppk	PL01S1301_2158
Rzeka	Sopotnia
Km	0,5
Długość geograficzna	19,313013
Szerokość geograficzna	49,655008
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Sopotnia
Kod jcw	PLRW2000122132469
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW, MONARW, MOPIRW / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,3	19,8	8,2
	Barwa (mg/l Pt)	4	2,5	5	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	11	4,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	9	13,2	11,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,5	2,6	1,4
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	3,8	1,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	89,1	99	94,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	99	186	141
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	85	141	107
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	11,2	31,4	15,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	1,52	5,26	2,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	44,1	99	68,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,7	8,5	7,7 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,41	0,16
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,3	1,24	0,82
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0247	0,005
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,5	1,7	1,06
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,062	0,034
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,034	0,019
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,01	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,01	0,0058
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,0009
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	0,07	0,12	0,093
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	613	7701	3409
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	70	2224	696
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	2,7	5,2	3,98
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	12	5,7
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	6	649	197,5
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,067	0,024

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna w dn. 29.02.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Soła - wpływ do zbiornika Tresna
Kod ppk	PL01S1301_1727
Rzeka	Soła
Km	49,9
Długość geograficzna	19,19075
Szerokość geograficzna	49,68781
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Soła od Wody Ujsolskiej do Zbiornika Tresna
Kod jcw	PLRW200014213259
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Soła - wpływ do zbiornika Tresna					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	21	8,9
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	10	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	25	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,7	2,6	1,6
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	4,7	1,8
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	74,6	101	91,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	127	258	200
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	13,4	24,1	18,1
	Chlorki (mg Cl/l)	8	3,78	10,4	6,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,3	7,6 - 8,3
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,46	0,19
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,081	0,037
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,021	0,039	0,032
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,123	0,061
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,0033
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,119	0,07
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,056	0,022
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,012	0,015	0,0128
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,008	0,0037
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,002	0,0041	0,0023
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,0055	0,0018
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0006	0,0004
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,12	0,061
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	501	26030	8467
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	111	5794	1440



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Soła - wpływ do zbiornika Tresna					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	2,31	7,8	4,61
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	19	5,6
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	6	1120	349,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	0,00015	0,0001125
	Rozpuszczone lub zemułgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,122	0,026



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Żylica - w Szczyrku Górnym
Kod ppk	PL01S1301_2113
Rzeka	Żylica
Km	16,7
Długość geograficzna	18,97598
Szerokość geograficzna	49,686107
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Żylica
Kod jcw	PLRW200062132749
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Szczyrk
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1	11,2	6,2
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	6,2	3,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,9	2,4	1,6
	OWO (mg C/l)	4	0,7	1	0,8
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	84,3	89,8	88
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	72	192	110
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	9,2	10,6	10,2
	Chlorki (mg Cl/l)	4	6,4	12,6	8,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	7,8	7,5 - 7,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,081	0,045
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,009	0,0041
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,22	0,13
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,2	0,085
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	602	23820	6656
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	109	602	311
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	5,6	6,5	5,83
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	3	7,6	4,4
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	13	32	24,5
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,123	0,046



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Kalonka - w Słotwinie
Kod ppk	PL01S1301_3279
Rzeka	Kalonka
Km	6,2
Długość geograficzna	19,094918
Szerokość geograficzna	49,701486
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Żylica
Kod jcw	PLRW200062132749
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Łodygowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,4	17,8	8,4
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	6,2	3,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1	2,1	1,6
	OWO (mg C/l)	4	1,2	2,8	2,1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	84,5	93,2	89,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	104	263	172
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	16	25,1	22,1
	Chlorki (mg Cl/l)	4	3,42	9,4	6
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,8	7,4 - 7,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,3	0,18
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,073	0,048
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,0038
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,001
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	1,2	0,34
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,2	0,08
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	1565	11980	4379
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	109	310	224
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	2,96	12,2	6,87
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	4,7	11	7,6
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	13	152	70,25
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,045	0,024



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Łękawka - ujście do zbiornika Tresna
Kod ppk	PL01S1301_2161
Rzeka	Łękawka
Km	0,5
Długość geograficzna	19,23634
Szerokość geograficzna	49,709855
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Łękawka
Kod jcw	PLRW20001221327899
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MOPIRWS / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,907	0,907	0,907
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	18,9	8,2
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	27	7,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8	12,5	10,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	11*	1,6	4,4	2,4
	OWO (mg C/l)	11*	1,5	3,2	2,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	87,9	98,8	92,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	150	325	232
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	111	227	167
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	15,7	27,6	22,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	5,55	17,2	10,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	68,3	145	108,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	8,1	7,4 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,76	0,213
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	11*	<0,2	0,91	0,48
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,76	2,04	1,21
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0056	0,106	0,033
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,22	3,2	1,87
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,086	0,068
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,52	0,1
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,014	0,0076
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,84	0,27
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,2	0,089
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	6131	9208	7477
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	399	1664	924
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,41	0,2
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	3,6	5	4,28
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	6,4	12	8
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	96	225	138
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,048	0,027

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna, BZT5, OWO, azot Kjeldahla w dn. 15.05.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Ponikwia - ujście do zbiornika Międzybrodzie
Kod ppk	PL01S1301_2145
Rzeka	Ponikwia
Km	0
Długość geograficzna	19,198966
Szerokość geograficzna	49,787164
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Ponikwia
Kod jcw	PLRW200062132749
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Łodygowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,927	0,927	0,927
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	18,9	8,8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	9,4	4,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8	12,5	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,9	3,1	1,6
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	2,3	1,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	87	228	146
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	69	140	98
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	13	17,9	16
	Chlorki (mg Cl/l)	12	3,77	22,7	6,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	32,1	73	53,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	8	7,4 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,33	0,16
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,96	2,65	1,41
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,041	0,01
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,19	2,9	1,65
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,069	0,034



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Pisarzówka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2144
Rzeka	Pisarzówka
Km	0,9
Długość geograficzna	19,182634
Szerokość geograficzna	49,911154
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Pisarzówka
Kod jcw	PLRW2000621329789
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Wilamowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS, MONARWS, MOPIRWS / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,72	0,72	0,72
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	20,5	9,3
	Barwa (mg/l Pt)	4	5	10	6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	16	6,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8	12,8	9,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,1	7,1	2,4
	OWO (mg C/l)	12	2,6	11	4,5
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	80,2	105,4	90,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	321	427	368
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	241	317	266
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	26,3	56,6	41,1
	Chlorki (mg Cl/l)	12	21,5	43,6	30,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	138	171	150,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,2	7,9	7,2 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	2	0,425
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,22	2,22	0,75
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,71	5,1	2,52
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0051	0,141	0,037
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,19	7,1	3,47
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,24	0,103
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,055	0,27	0,105
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,0046
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	0,0015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	0,064	0,116	0,092
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	0,06	0,13	0,095
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	12340	57940	27002
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	730	16070	5201
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	1,08	0,368
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	5,6	21,2	13,53
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	3*	9,4	17	13,1
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	113	2489	1067,25
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,049	0,077	0,065

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna, ChZT-Cr w dn. 10.01.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Krztynia - ujście do Pilicy (Tęgobórz)
Kod ppk	PL01S1301_1735
Rzeka	Krztynia
Km	0,5
Długość geograficzna	19,7936
Szerokość geograficzna	50,63622
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Krztynia od Białki do ujścia
Kod jcw	PLRW200024254149
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	24
RZGW	Warszawa
Powiat	zawierciański
Gmina	Szczekociny
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0091	0,0031
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0097	0,0037



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Pilica - powyżej dop. spod Nakła-Łąkiętka
Kod ppk	PL01S1301_1734
Rzeka	Pilica
Km	270,4
Długość geograficzna	19,751605
Szerokość geograficzna	50,693343
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Pilica od Dopływu z Węgrzynowa do Dopływu spod Nakła
Kod jcw	PLRW20009254157
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	9
RZGW	Warszawa
Powiat	częstochowski
Gmina	Lelów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORYRW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,5	20,3	9,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	52	17,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,4	13,5	9,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	5,2	2,1
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	203	249	226,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	7,7	7,3 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,08	0,85	0,303
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,24	0,14
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Miedź (mg Cu/l)	12	<0,005	0,016	0,0051
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak niejonowy mg NNH ₃ /l (mg/l)	12	<0,002	0,007	0,0022
	Azotyny (mg NO ₂ /l)	12	0,046	0,21	0,096
	Cynk ogólny niesączoney (mg Zn/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Białka Lelowska - ujście do Pilicy (Konięcpol)
Kod ppk	PL01S1301_1737
Rzeka	Białka Lelowska
Km	0,5
Długość geograficzna	19,68271
Szerokość geograficzna	50,77009
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Białka
Kod jcw	PLRW200062541714
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Warszawa
Powiat	częstochoowski
Gmina	Konięcpol
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW /P/, MORYRW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	3,1	17,6	9,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	21	9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,1	11,4	8,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	2,7	1,3
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	209	235	225,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,15	0,6	0,403
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,17	0,086
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Miedź (mg Cu/l)	12	<0,005	0,045	0,0072
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0027	0,001
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0033	0,0012
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak niejonowy mg NNH ₃ /l (mg/l)	12	<0,002	0,007	0,0026
	Azotyny (mg NO ₂ /l)	12	0,039	0,099	0,062
	Cynk ogólny niesączoney (mg Zn/l)	12	<0,1	0,21	0,063



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Czadeczka - miejscowość Jaworzynka
Kod ppk	PL04S1301_0001
Rzeka	Czadeczka
Km	0,5
Długość geograficzna	18,879809
Szerokość geograficzna	49,531426
Dorzecze	Dunaj
Nazwa jcw	Czadeczka
Kod jcw	PLRW120012824229
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P, MOPIRW / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0,1	14,9	8
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	10	4,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1	2,3	1,6
	OWO (mg C/l)	4	2,6	3,1	2,8
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	86,3	91,4	88,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	122	296	210
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	13,3	24,1	18,8
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,97	10,9	7,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	8	7,5 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	0,23	0,44	0,38
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,35	0,195
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,009	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,001
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,162	0,08
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,045	0,022
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,12	0,065
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	4960	27780	16333
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	850	14390	6577
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	3,5	7,3	6,1
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	6,6	10	8,4
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	98	1733	925,25
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,042	0,025



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Odra - w Chałupkach
Kod ppk	PL02S1301_1123
Rzeka	Odra
Km	20
Długość geograficzna	18,327093
Szerokość geograficzna	49,920072
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Odra od granicy państwa w Chałupkach do Olzy
Kod jcw	PLRW6000191139
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Krzyżanowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P, MOINRW / gr

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	23,1	11,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	6,3	120	26,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,4	12,7	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,3	7,2	4,5
	OWO (mg C/l)	12	4,4	14	7,5
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	242	710	461
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	46,5	158	94
	Chlorki (mg Cl/l)	12	39,8	191	105,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	8	7,4 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,47	0,347
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2,09	4,4	2,93
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,8	5,7	4,19
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,104	0,58	0,251
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,092	0,026
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,03	0,037	0,0186
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,034	0,0082
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,02	0,0051
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,03	0,0093
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,02	0,0044
Pozostałe badane wskaźniki	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	11	37	21,9



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Odra - w Krzyżanowicach
Kod ppk	PL02S1301_1124
Rzeka	Odra
Km	34,5
Długość geograficzna	18,287756
Szerokość geograficzna	49,993652
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Odra od Olzy do wypływu z polderu Buków
Kod jcw	PLRW6000011513
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	0
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Krzyżanowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,067	0,022



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Olza - most Wisła-Istebna
Kod ppk	PL02S1301_1125
Rzeka	Olza
Km	78,5
Długość geograficzna	18,89315
Szerokość geograficzna	49,57221
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Olza górna od źródeł do granicy
Kod jcw	PLRW600012114139
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS / P, MOPIRWS / liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0	14,2	7,2
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	5	11	8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1,3	4,1	2,4
	OWO (mg C/l)	4	2,9	3,6	3,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	81,5	91,2	87,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	69	163	134
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	12,6	24,7	19,3
	Chlorki (mg Cl/l)	4	3,79	11,2	8,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,8	7,4 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	0,22	0,49	0,39
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,133	0,071
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,011	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,008	0,0059
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,001
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,04	0,017
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	0,027	0,058	0,042
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,1	0,053
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	2613	57940	23518
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	428	14670	5637
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	2,89	5,5	3,78
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	8	11	9,3
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	130	1421	682
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,104	0,243	0,178



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Olza - powyżej Stonawki
Kod ppk	PL02S1301_1129
Rzeka	Olza
Km	21,5
Długość geograficzna	18,523733
Szerokość geograficzna	49,85008
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Olza od Ropiczanki do granicy
Kod jcw	PLRW60001411453
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	14
RZGW	Gliwice
Powiat	teren Republiki Czeskiej
Gmina	teren Republiki Czeskiej
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOINRWS / gr

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	23,6	10,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	130	14,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,4	12,6	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	4,4	2,3
	OWO (mg C/l)	12	2,4	10	4,1
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	180	511	333
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	33,4	110	66,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	16,2	92	43,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,8	8,5	7,8 - 8,5
Substancje biogenne	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,27	3,9	2,48
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,057	0,58	0,211
Pozostałe badane wskaźniki	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	7,4	31	14



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Olza - powyżej ujścia Piotrówki
Kod ppk	PL02S1301_1130
Rzeka	Olza
Km	16,8
Długość geograficzna	18,4784
Szerokość geograficzna	49,91103
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Olza od granicy do Piotrówki
Kod jcw	PLRW6000011459
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	15
RZGW	Gliwice
Powiat	teren Republiki Czeskiej
Gmina	teren Republiki Czeskiej
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS / P, MOINRWS / gr

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	23,6	11
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	60	10,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,1	13,7	10,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,4	4,1	2,5
	OWO (mg C/l)	12	2,8	6,6	4
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	214	1168	656
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	33	110	72,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	25	484	217,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,8	8,5	7,8 - 8,5
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,26	1,57	0,64
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,5	4,3	2,82
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,051	0,36	0,176
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,077	0,021
Pozostałe badane wskaźniki	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	9,2	23	14,6



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Piotrówka - powyżej Zebrzydowic
Kod ppk	PL02S1301_1823
Rzeka	Piotrówka
Km	19,2
Długość geograficzna	18,63218
Szerokość geograficzna	49,858272
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Pietrówka z dopływami
Kod jcw	PLRW600061146999
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Zebrzydowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIRWS / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0,3	15,4	8,7
	Barwa (mg/l Pt)	4	5	15	10
	Zawiesina ogólna (mg/l)	3*	18	28	22,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	3*	2	5,7	3,5
	OWO (mg C/l)	3*	3,9	4,7	4,4
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	75,4	85,3	82,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	305	384	330
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	29,9	50,4	40,6
	Chlorki (mg Cl/l)	4	25,2	32,3	28,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	7,7	7,5 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	0,7	2,3	1,25
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,21	0,097
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,0034
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,183	0,1
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	4	0,116	0,192	0,146
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,1	0,055
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	6867	68670	29540
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	754	4260	2520
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,28	0,168
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	4,7	18,7	11,1
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	3*	11	17	14,7
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	79	5172	1915,25
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,06	0,22	0,123

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna, BZT5, OWO, ChZT-Cr w dn. 16.04.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Szotkówka - ujście do Olzy
Kod ppk	PL02S1301_1133
Rzeka	Szotkówka
Km	0,1
Długość geograficzna	18,464167
Szerokość geograficzna	49,924393
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Szotkówka bez Lesznicy
Kod jcw	PLRW6000611489
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Godów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOINRW / gr

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,3	20,7	11,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	5,6	93	25,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7	11,7	9,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,2	22	7
	OWO (mg C/l)	12	5,6	19	9,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	784	1310	1169
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	564	960	836
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	166	285	238,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	24,2	237	174,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,9	7,1 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	7,6	2,231
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,99	8,4	3,32
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2,34	4,6	3,36
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,038	0,46	0,179
	Azot ogólny (mg N/l)	12	3,9	12,5	6,86
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,176	2,7	0,62
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,04	0,054	0,049
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,157	0,094
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,014	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,0046
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,0009
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Olza - ujście do Odry
Kod ppk	PL02S1301_1134
Rzeka	Olza
Km	0,5
Długość geograficzna	18,337728
Szerokość geograficzna	49,945753
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Olza - odcinek graniczny od Piotrówki do ujścia
Kod jcw	PLRW6000911499
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Gorzyce
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOINRWS / gr

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,659	0,659	0,659
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	23,5	11,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	100	17,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	3,5	13,3	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,6	6	3,2
	OWO (mg C/l)	12	3,3	10	5,1
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	329	970	665
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	53,4	160	107,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	75	378	212,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	8,2	7,5 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,77	0,227
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,47	1,7	0,94
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,28	3,6	2,43
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,9	5	3,44
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,076	0,42	0,185
Pozostałe badane wskaźniki	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	13	32	18,3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Krzanówka - ujście do Psiny
Kod ppk	PL02S1301_1135
Rzeka	Krzanówka
Km	0,1
Długość geograficzna	18,15471
Szerokość geograficzna	50,030085
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Krzanówka
Kod jcw	PLRW600016115289
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Krzanowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,121	0,121	0,121
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	20,4	10,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	5,6	160	46,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	3,5	11	7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	4,1	10	6,2
	OWO (mg C/l)	12	5,3	18	8,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	645	856	757
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	512	750	620
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	96,7	229	158,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	40,9	68	52,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	286	437	369,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,8	7,1 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,4	7,2	1,973
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	1,59	8,7	2,85
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	3,3	9,65	4,67
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0399	0,6	0,227
	Azot ogólny (mg N/l)	12	5,6	19	7,78
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,334	0,84	0,62
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,041	0,055	0,048
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	0,001	0,004	0,0023
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Psina - miejscowość Bieńkowiec
Kod ppk	PL02S1301_1136
Rzeka	Psina
Km	4,2
Długość geograficzna	18,212031
Szerokość geograficzna	50,020293
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Psina od Suchej Psiny do ujścia
Kod jcw	PLRW600019115299
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Krzyżanowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,224	0,224	0,224
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	21,2	10,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	9,2	94	40,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,4	11,7	9,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2	12	4,9
	OWO (mg C/l)	12	4,3	14	6,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	617	757	708
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	478	650	571
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	89	135	112
	Chlorki (mg Cl/l)	12	48,3	72	57
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	273	393	355,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	8,1	7,5 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,6	0,573
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,74	2,6	1,38
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	3,7	4,6	3,97
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0436	0,3	0,133
	Azot ogólny (mg N/l)	12	4,6	7,2	5,49
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,27	0,57	0,39
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,045	0,054	0,051
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,005	0,0018
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Łęgoń I - ujście do Odry
Kod ppk	PL02S1301_1137
Rzeka	Potok Łęgoń I
Km	0,1
Długość geograficzna	18,290078
Szerokość geograficzna	50,009129
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Łęgoń I
Kod jcw	PLRW600023115169
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	23
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Lubomia
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	27,5	27,5	27,5
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,3	22,3	11
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	4,8	71	18,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	3,3	9,6	6,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2	9,8	4,2
	OWO (mg C/l)	12	6,8	16	9,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	722	2160	1311
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	535	1538	929
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	107	320	151,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	95	580	303,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	232	482	321
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,2	7,6	7,2 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	2,4	0,832
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,86	2,6	1,55
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,36	2,7	1,59
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0138	0,34	0,087
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,33	5,4	3,23
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,074	0,4	0,173
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,052	0,066	0,059
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,209	0,124
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0008
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,049	0,0216
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Plęśnica - ujście do Odry
Kod ppk	PL02S1301_1138
Rzeka	Plęśnica
Km	0,5
Długość geograficzna	18,256075
Szerokość geograficzna	50,061938
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Plęśnica
Kod jcw	PLRW600023115322
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	23
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Racibórz
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	33,6	33,6	33,6
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,6	25,9	11,2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	33	12,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,4	12,2	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2	6,6	3,1
	OWO (mg C/l)	12	5,5	12	7,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	367	543	448
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	300	416	350
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	44,2	101	75,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	25,9	91	55,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	144	201	170,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	8,3	7,1 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,29	0,175
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,28	1,52	0,67
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	4,7	0,97
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,036	0,01
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,65	5,3	1,66
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,23	0,099
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,03	0,058	0,047
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,015	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,007	0,0036
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	0,001	0,01	0,0035
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	0,068	0,036



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Łęgoń (Łęgoń II) - ujście do Odry
Kod ppk	PL02S1301_1140
Rzeka	Potok Łęgoń (Łęgoń II)
Km	0,5
Długość geograficzna	18,26254
Szerokość geograficzna	50,169174
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Łęgoń
Kod jcw	PLRW60002311549
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	23
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Nędza
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	32,7	32,7	32,7
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	23,1	11,2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	57	17,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,6	11	8,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,9	6,1	3,6
	OWO (mg C/l)	12	5,3	12	8,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	325	615	404
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	236	590	351
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	35,2	254	101,7
	Chlorki (mg Cl/l)	12	26,4	36	31,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	126	290	170,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,5	6,8 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,47	0,622
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,71	2,15	1,33
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,1	5,1	1,56
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0046	0,113	0,042
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,9	6	2,93
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,0423	0,18	0,09
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,043	0,082	0,058
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,086	0,025
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,0031
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	0,001	0,002	0,0013
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok z Przegędzy - ujście do Rudy
Kod ppk	PL02S1301_1141
Rzeka	Potok z Przegędzy
Km	0,3
Długość geograficzna	18,598013
Szerokość geograficzna	50,097932
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Potok z Przegędzy
Kod jcw	PLRW60006115634
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Rybnik
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,576	0,576	0,576
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,1	17,9	9,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	16	8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,6	10,8	8,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,2	5,9	3,2
	OWO (mg C/l)	12	6,7	14	8,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	216	306	249
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	175	232	201
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	32	50,8	40,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	16,3	31,9	23,4
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	84,1	114,1	98,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,9	7,6	6,9 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1	0,407
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,6	2,1	0,97
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	2,2	0,66
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0036	0,0307	0,014
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,95	3	1,55
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,14	0,062
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	11,6	11,6	11,6



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok z Kamienia - ujście do Rudy
Kod ppk	PL02S1301_1142
Rzeka	Potok z Kamienia
Km	0,0
Długość geograficzna	18,55197
Szerokość geograficzna	50,11533
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Potok z Kamienia
Kod jcw	PLRW60006115636
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Rybnik
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,597	0,597	0,597
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,9	19,4	10,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	16	6,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,4	12	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1	7,8	3,6
	OWO (mg C/l)	12	2,2	10	7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	259	409	311
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	211	289	244
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	33,2	60,9	51,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	23,2	57,9	32,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	99	150	120,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,2	7,7	7,2 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,3	0,275
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	1,7	0,75
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,128	1,38	0,7
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,0395	0,017
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,74	2,5	1,38
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,096	0,044
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	8,5	8,5	8,5



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Ruda - powyżej zbiornika Rybnik
Kod ppk	PL02S1301_1143
Rzeka	Ruda
Km	28,4
Długość geograficzna	18,528206
Szerokość geograficzna	50,119566
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Ruda do zb.Rybnik bez Potoków: z Przegędzy i Kamienia
Kod jcw	PLRW60006115651
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Rybnik
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,266	0,266	0,266
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,5	19,5	10,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	6,6	30	13
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,7	10,7	7,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	3,2	8,1	5,4
	OWO (mg C/l)	12	7,2	10	8,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	471	1170	643
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	352	710	462
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	79,4	114	88,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	66	245	114,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	142	184	163,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,4	7,1 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	2,4	0,714
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	1,02	4,2	1,83
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2,27	4,2	3,4
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,044	0,186	0,104
	Azot ogólny (mg N/l)	12	3,7	6,4	5,08
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,18	0,61	0,309
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	6,8	6,8	6,8
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,046	0,054	0,051
	Bor (mg B/l)	4	0,101	0,15	0,123
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,02	0,029	0,025
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	0,001	0,005	0,0025
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Gzel (Gzela) - przed wlotem do zbiornika Rybnik
Kod ppk	Gzel
Rzeka	PL02S1301_1144
Km	1,1
Długość geograficzna	18,482752
Szerokość geograficzna	50,116956
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Gzel
Kod jcw	PLRW6000611565349
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	rybnicki
Gmina	Jejkowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,252	0,252	0,252
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	19,4	9,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	95	20,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,5	11,1	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1	5	2,9
	OWO (mg C/l)	12	5	8,7	6,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	390	795	469
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	304	554	354
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	68,7	102	81,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	30,7	172	47,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	148	184	170,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	8	7,3 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,47	0,658
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,47	2,02	1,24
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2,91	4,9	3,85
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,024	0,135	0,064
	Azot ogólny (mg N/l)	12	4,3	6,2	5,15
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,056	0,45	0,129
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	9,4	9,4	9,4



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Wierzbnik - ujęcie do Rudy
Kod ppk	PL02S1301_1147
Rzeka	Wierzbnik
Km	0,1
Długość geograficzna	18,439584
Szerokość geograficzna	50,200244
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Wierzbnik
Kod jcw	PLRW600016115669
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Kuźnia Raciborska
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,72	0,72	0,72
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,4	16,2	8,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	23	7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,2	11,1	9,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,1	3,4	2,2
	OWO (mg C/l)	12	3,7	12	6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	222	258	239
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	175	243	198
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	49,5	57,3	54,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	16,6	197	32,9
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	84,1	106	94,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,6	7,1 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,56	0,203
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,33	1,13	0,63
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,82	3,24	2,2
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0097	0,0404	0,019
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,2	4,2	2,85
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,075	0,038
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	12,9	12,9	12,9



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Sumina - miejscowosc Sumina
Kod ppk	PL02S1301_1148
Rzeka	Sumina
Km	15,4
Długość geograficzna	18,414178
Szerokość geograficzna	50,120858
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Sumina do Dopywu w Suminie
Kod jcw	PLRW60006115683
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	rybnicki
Gmina	Lyski
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,269	0,269	0,269
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,5	18,4	9,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	81	15,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,7	11,3	8,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1	6,9	4,2
	OWO (mg C/l)	12	6,6	9	7,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	373	625	510
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	291	600	416
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	70,5	155	108,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	35,1	61	43,6
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	153	304	229,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	7,7	7,3 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,5	0,468
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,49	4,5	1,48
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,57	3,5	2,21
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0102	0,128	0,052
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,4	4,5	3,45
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,065	0,179	0,099
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	6,2	6,2	6,2
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,045	0,059	0,053
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,018	0,037	0,027
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	0,0016
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Ruda - ujęcie do Odry
Kod ppk	PL02S1301_1149
Rzeka	Ruda
Km	0,1
Długość geograficzna	18,26317
Szerokość geograficzna	50,19036
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Ruda od zbiornika Rybnik do ujścia
Kod jcw	PLRW60001911569
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Kuźnia Raciborska
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,445	0,445	0,445
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,4	22,2	12,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	4,8	33	20,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,6	11,6	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,2	5,9	3,9
	OWO (mg C/l)	12	5,9	9,9	7,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	1130	5940	2266
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	760	4100	1539
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	118	264	189
	Chlorki (mg Cl/l)	12	281	1940	657,4
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	210	660	325,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	7,8	7,5 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,67	0,162
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,32	1,8	1
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,41	2,71	1,93
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0028	0,493	0,074
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,2	4	3
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,128	0,264	0,21
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,061	0,072	0,065
	Bor (mg B/l)	4	0,221	0,342	0,295
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,01	0,02	0,014
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,01	0,0064
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,005	0,0026
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Szczygłowski - ujście do Bierawki
Kod ppk	PL02S1301_1151
Rzeka	Potok Szczygłowski
Km	0,3
Długość geograficzna	18,650576
Szerokość geograficzna	50,188914
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Potok Szczygłowski
Kod jcw	PLRW600061158329
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Knurów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,47	0,47	0,47
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,6	24,5	12,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	6*	<4	9,4	4,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	2,1	12,2	8,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,5	10	5
	OWO (mg C/l)	12	6,7	58	21,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	3100	9930	6848
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	2600	9100	6063
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	1040	4570	2884,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	409	1730	1081,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	680	2100	1431,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,4	7,6 - 8,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,38	0,438
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	1,05	5,9	2,05
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	2,92	1,17
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0049	0,06	0,031
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,05	6,1	2,9
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	1,3	0,325
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	5	5	5
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,035	0,077	0,052
	Bor (mg B/l)	4	0,558	0,933	0,78
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,01	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,0031
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0008
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	0,085	0,055

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna w dn. 23.05., 18.07., 22.08., 19.09., 17.10., 21.11.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Bierawka - poniżej Rowu Knurowskiego
Kod ppk	PL02S1301_1153
Rzeka	Bierawka
Km	33,1
Długość geograficzna	18,60933
Szerokość geograficzna	50,222539
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Bierawka do Knurówki włącznie (bez Dopływu z Podlesia i Potoku Szczygłowieckiego)
Kod jcw	PLRW60006115838
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pilchowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,145	0,145	0,145
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,6	22,9	12,5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	15	170	35,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,1	45	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,9	9,5	5,8
	OWO (mg C/l)	12	7,4	14	9,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	4700	14520	10659
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	3180	10100	7393
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	307	2710	806,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	1440	5880	3600,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	537	1350	1014,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	7,8	7,5 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,67	7,6	2,485
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	1,37	8,8	3,42
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,67	4,1	2,72
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,167	0,87	0,472
	Azot ogólny (mg N/l)	12	4,4	12,3	6,79
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,129	0,41	0,266
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,107	0,19	0,152
	Bor (mg B/l)	4	0,557	0,805	0,682
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,017	0,028	0,021
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,015	0,0089
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,066	0,0259
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Slinica - ujście do Bierawki
Kod ppk	PL02S1301_1154
Rzeka	Slinica
Km	0,1
Długość geograficzna	18,594517
Szerokość geograficzna	50,228906
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Śliwnica
Kod jcw	PLRW60006115849
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pilchowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,259	0,259	0,259
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,3	19,4	9,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	42	15,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	11*	5,8	11,1	9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	11*	1,6	10	5
	OWO (mg C/l)	11*	5,3	12	7,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	592	1450	740
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	252	780	490
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	65,5	92	79,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	57,7	351	111,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	216	289	253,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	7,9	7,4 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	11*	0,21	3,4	1,555
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	11*	1,4	4,4	2,33
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	11*	1,6	15,7	5,4
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0451	0,35	0,153
	Azot ogólny (mg N/l)	11*	1,55	13	6,44
	Fosfor ogólny (mg P/l)	11*	0,139	0,89	0,348
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	5,9	5,9	5,9
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,051	0,075	0,065
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,021	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,0034
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,0011
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,111	0,0371
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05

*nieocenione wskaźniki z grupy: fizycznej, tlenowej i biogennej w dn. 21.11.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Łęka - m. Sosnicowice
Kod ppk	PL02S1301_1155
Rzeka	Łęka
Km	0,6
Długość geograficzna	18,518339
Szerokość geograficzna	50,265849
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Łęka
Kod jcw	PLRW60001611586
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Sośnicowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,316	0,316	0,316
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	18,7	9,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	100	27
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,6	10,8	7,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,1	15	4,7
	OWO (mg C/l)	12	5,5	18	9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	427	753	523
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	325	630	406
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	43,5	87	66,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	43,3	67	50,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	181	257	216,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,2	7,7	7,2 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	1,6	0,451
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,71	3,4	1,46
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,26	6	3,69
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,031	0,184	0,098
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,13	8,5	4,75
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,106	0,8	0,322
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	6	6	6
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,053	0,08	0,066
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,014	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,0031
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	0,001	0,004	0,0023
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Jamna - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1156
Rzeka	Jamna
Km	0,4
Długość geograficzna	18,871703
Szerokość geograficzna	50,231581
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Jamna
Kod jcw	PLRW60006116149
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Ruda Śląska
Gmina	Ruda Śląska
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,21	0,21	0,21
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,8	21,2	11,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	88	26,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	0,5	11,6	7,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1	13	6,6
	OWO (mg C/l)	12	7,6	47	19,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	1060	4260	2151
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	270	1660	1151
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	250	520	370
	Chlorki (mg Cl/l)	12	160	1100	301,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	317	549	422,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,2	7,6	7,2 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	1,1	25	9,717
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	1,3	30	10,53
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,2	6,5	2,6
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,081	2,3	0,378
	Azot ogólny (mg N/l)	12	3,2	30	13,46
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,12	6,2	0,899
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	12	12	12
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,03	0,05	0,043
	Bor (mg B/l)	4	0,26	0,38	0,32
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,03	0,12	0,067
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,009	0,0054
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,07	0,22	0,13



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Kłodnica - poniżej ujścia Jamny
Kod ppk	PL02S1301_1157
Rzeka	Kłodnica
Km	63,8
Długość geograficzna	18,86435
Szerokość geograficzna	50,236573
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Kłodnica do Promnej (bez)
Kod jcw	PLRW60006116159
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Ruda Śląska
Gmina	Ruda Śląska
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,23	0,23	0,23
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,7	23,9	12,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	15	88	33,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	2,6	10,4	7,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,2	13	7,8
	OWO (mg C/l)	12	8,4	34	15,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	2100	9920	6362
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	1320	6400	3893
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	190	920	410
	Chlorki (mg Cl/l)	12	470	3400	2039,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	325	1100	765,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,4	7 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	1,1	6,5	3,733
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	1,3	7,1	4,07
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,62	5,3	2,69
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,12	0,73	0,297
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,1	11	6,88
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,23	1,8	0,572
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	10	10	10
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,03	0,08	0,065
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	1,4	0,768
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,032	0,082	0,051
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,0043
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,07	0,2	0,123



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Promna - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1158
Rzeka	Promna
Km	2,4
Długość geograficzna	18,801949
Szerokość geograficzna	50,22922
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Promna
Kod jcw	PLRW6000611616
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	mikołowski / gliwicki
Gmina	Mikołów/Geraltowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,25	0,25	0,25
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	17,7	9,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	33	10,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,9	11,6	8,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1	22	4,8
	OWO (mg C/l)	12	7,1	46	12,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	509	1110	813
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	359	759	524
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	83	120	101
	Chlorki (mg Cl/l)	12	57	200	85,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	229	292	256,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,5	6,8 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,09	4,5	1,586
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	4,7	1,79
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,6	20	7,06
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,03	0,25	0,119
	Azot ogólny (mg N/l)	12	3,6	22	8,97
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,07	0,44	0,163
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	11	11	11
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,05	0,07	0,06
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,11	0,058
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,018	0,2	0,076
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,009	0,0048
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	3*	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	<0,01	0,12	0,043

*nieocenione wskaźniki: węglowodory ropopochodne w dn. 23.08.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Jasienica (Potok Chudowski) - powyżej ujścia potoku Ornontowickiego
Kod ppk	PL02S1301_1159
Rzeka	Jasienica
Km	5,5
Długość geograficzna	18,770847
Szerokość geograficzna	50,225707
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Jasienica do Ornontowickiego Potoku włącznie
Kod jcw	PLRW600061162299
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Gierałtowiec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,22	0,22	0,22
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,4	22	10,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	65	25,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,5	11,6	7,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2	11	5,8
	OWO (mg C/l)	12	8,9	57	18,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	8,9	1250	706
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	402	670	531
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	59	110	80,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	38	93	63,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	234	348	292,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,2	7,7	7,2 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,79	7,2	3,499
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,8	7,3	3,8
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,37	13	4,17
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,083	0,43	0,149
	Azot ogólny (mg N/l)	12	3,9	15	8,13
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,16	1	0,396
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	7,9	7,9	7,9
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,07	0,08	0,075
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,015	0,04	0,029
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,015	0,0086
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0006
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,04	0,19	0,1



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Jasienica (Potok Chudowski) - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1160
Rzeka	Jasienica
Km	1,3
Długość geograficzna	18,755426
Szerokość geograficzna	50,246273
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Jasienica od Ornontowickiego Potoku do ujścia
Kod jcw	PLRW6000611629
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Gierałtowiec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,25	0,25	0,25
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	20	10,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	27	10,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	2,2	10,2	6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2	8,2	4,7
	OWO (mg C/l)	12	8,4	48	14,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	521	1030	783
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	389	672	522
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	91	130	106,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	34	120	67,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	220	314	274,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,5	7,1 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,79	11	5,491
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,9	11	5,7
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,11	11	3,3
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,077	0,27	0,145
	Azot ogólny (mg N/l)	12	6,1	13	9,17
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,11	0,74	0,325
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	6,8	6,8	6,8
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,06	0,08	0,065
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,12	0,075
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,013	0,081	0,037
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,007	0,0036
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,09	0,0413
	Glin (mg Al/l)	4	0,01	0,18	0,085



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Bielszowicki - ujęcie do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1161
Rzeka	Bielszowicki Potok (Kochtówka)
Km	0,5
Długość geograficzna	18,762803
Szerokość geograficzna	50,255219
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Bielszowicki Potok
Kod jcw	PLRW6000611632
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Zabrze
Gmina	Zabrze
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,22	0,22	0,22
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	3,5	23,4	14
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	18	406	161,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	3	8,4	5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	4,2	56	13,5
	OWO (mg C/l)	12	7,8	330	87,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	3600	11700	6168
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	548	7600	4228
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	510	1100	710,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	800	4000	1901,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	588	1300	890,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	7,7	7,4 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	2	8,2	5,3
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	2,1	9,8	5,89
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	1,9	0,82
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,12	1,2	0,416
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,8	12	7,11
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,4	1,2	0,749
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	11	11	11
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,07	0,11	0,085
	Bor (mg B/l)	4	0,95	1,6	1,163
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,014	0,059	0,037
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,008	0,0048
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,11	0,22	0,158



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Czarniawka (Czarniawka) - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1162
Rzeka	Czarniawka
Km	2,5
Długość geograficzna	18,765473
Szerokość geograficzna	50,275381
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Czarniawka
Kod jcw	PLRW6000611634
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Zabrze
Gmina	Zabrze
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,000	0,000	0,000
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,8	21,2	13,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	20	579	93
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,6	9,4	7,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,2	44	8,8
	OWO (mg C/l)	12	9,5	220	40,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	2230	6120	3671
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	1150	4560	2383
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	520	1000	709,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	240	1900	676,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	729	1300	964,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,9	7,7	6,9 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	1,9	6,1	4,125
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	1,9	6,2	4,43
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	1,3	0,58
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,076	0,34	0,174
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,6	7	5,18
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,29	0,8	0,502
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,06	0,08	0,068
	Bor (mg B/l)	4	0,39	1,6	0,75
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,02	0,059	0,036
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,011	0,0066
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,12	0,22	0,175



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Bytomka - ujęcie do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1163
Rzeka	Bytomka
Km	2,5
Długość geograficzna	18,712178
Szerokość geograficzna	50,290429
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Bytomka
Kod jcw	PLRW6000611649
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Gliwice
Gmina	Gliwice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,21	0,21	0,21
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,1	22,6	14,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	2,2	68	28,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	3,9	10,6	6,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	38	8,7
	OWO (mg C/l)	12	7,1	18	12,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	561	6850	4551
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	254	4610	3411
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	66	1000	705,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	50	2300	1387,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	144	1000	824,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,8	7,1 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,26	4	1,981
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,4	4,2	2,24
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,25	3,9	2,12
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,051	0,57	0,265
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,8	7,3	4,63
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,11	0,68	0,477
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	0,01	0,006
	Bar (mg Ba/l)	4	0,03	0,05	0,04
	Bor (mg B/l)	4	1	1,2	1,15
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,04	0,057	0,047
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,0034
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,07	0,1	0,09



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Leśny - ujście do Kanału Gliwickiego
Kod ppk	PL02S1301_1164
Rzeka	Potok Leśny
Km	0,1
Długość geograficzna	18,644385
Szerokość geograficzna	50,327124
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Potok Leśny
Kod jcw	PLRW60006116582
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Gliwice
Gmina	Gliwice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,23	0,23	0,23
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	21,2	10,8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	28	9,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,8	12,2	9,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	10	3
	OWO (mg C/l)	12	5,5	14	8,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	475	1560	861
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	372	1000	577
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	48	150	105,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	47	470	123,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	158	364	267,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	8	7,1 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,1	4,5	0,837
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	4,7	1,1
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,52	2,1	1,34
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,0033	0,12	0,048
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,1	6,6	2,47
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,52	0,173
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	14	14	14
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,04	0,08	0,065
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,09	0,078
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,018	0,27	0,084
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,11	0,0346
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0008
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	<0,01	0,13	0,044



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Dopływ spod Starych Gliwic - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1165
Rzeka	Dopływ spod Starych Gliwic
Km	2
Długość geograficzna	18,61857
Szerokość geograficzna	50,318435
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Dopływ spod Starych Gliwic
Kod jcw	PLRW6000611654
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Gliwice
Gmina	Gliwice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,37	0,37	0,37
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	18,2	9,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	70	13,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,2	12,9	8,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	5,5	2
	OWO (mg C/l)	12	6,3	12	8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	602	970	823
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	292	829	608
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	100	350	184,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	34	220	72,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	139	461	364,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,23	2	0,847
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,3	2,1	0,98
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,85	8,8	2,74
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,015	0,17	0,05
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,7	10	3,76
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,2	0,071
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	14	14	14
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,06	0,07	0,065
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,16	0,07
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,033	0,16	0,095
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,011	0,0063
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0006
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	<0,01	0,06	0,026



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Kłodnica - wpływ do zbiornika Dzierżno Duże
Kod ppk	PL02S1301_1166
Rzeka	Kłodnica
Km	38,6
Długość geograficzna	18,61845
Szerokość geograficzna	50,340054
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Kłodnica od Promnej do Kozłówki
Kod jcw	PLRW6000911655
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	Gliwice
Gmina	Gliwice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,022	0,022	0,022
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,6	23,9	13,5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	15	307	61,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	0,6	11,2	5,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,2	22	7,6
	OWO (mg C/l)	12	13	110	24,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	3150	8040	5958
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	2031	5600	4323
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	390	830	637,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	990	2500	1824,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	550	1100	894,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,6	7,1 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	1,8	6,5	3,667
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	2,1	6,7	4
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	4,7	2,11
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,17	1,1	0,404
	Azot ogólny (mg N/l)	12	4,5	9,9	6,52
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,2	1,1	0,515
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,06	0,08	0,075
	Bor (mg B/l)	4	0,76	1,3	1,04
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,024	0,041	0,033
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,014	0,0054
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0006
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,11	0,0525
	Glin (mg Al/l)	4	0,06	0,34	0,143



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Grzybowicki - ujście do Dramy
Kod ppk	PL02S1301_1167
Rzeka	Grzybkowski Potok
Km	0,9
Długość geograficzna	18,679093
Szerokość geograficzna	50,388159
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Drama do Grzybowickiego Potoku włącznie
Kod jcw	PLRW60006116669
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Zbrosławice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	22,63	22,63	22,63
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,4	16,9	8,2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	175	24,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	1,1	8,3	5,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2	23	6,2
	OWO (mg C/l)	12	7,4	30	13,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	641	1600	1056
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	468	970	697
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	150	300	209,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	42	230	95,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	246	453	357,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,3	7 - 7,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	1,4	17	6,05
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	1,8	18	6,63
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,39	13	4,79
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,049	0,36	0,156
	Azot ogólny (mg N/l)	12	4,3	18	11,53
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,19	2,4	0,673



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Drama - wpływ do zbiornika Dzierżno Małe
Kod ppk	PL02S1301_1169
Rzeka	Drama
Km	3,1
Długość geograficzna	18,5777
Szerokość geograficzna	50,38352
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Drama od Grzybowickiego Potoku do Pniówki
Kod jcw	PLRW6000911667
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS /+P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	27,17	27,17	27,17
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	16,2	8,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	33	12,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,7	13,7	10,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,1	5,7	3,3
	OWO (mg C/l)	12	2,8	12	5,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	472	1220	770
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	407	680	537
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	87	110	100,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	38	78	48,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	290	396	344,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,08	1,9	0,908
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	2,2	1,1
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	3,9	11	6,68
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,034	0,3	0,104
	Azot ogólny (mg N/l)	12	4,8	12	7,98
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,1	0,45	0,197
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Trichloroetylen (µg/l)	12	0,17	4,9	0,63
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	0,02	5	0,456



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Drama - wypływ ze zb. Dzierżno Małe (poniżej ujścia Pniówki)
Kod ppk	PL02S1301_1170
Rzeka	Drama
Km	0,1
Długość geograficzna	18,542757
Szerokość geograficzna	50,382338
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Drama od Pniówki do ujścia
Kod jcw	PLRW6000011669
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,5368	0,5368	0,5368
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,1	17,7	9,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	26	8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	2,6	13,3	7,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	4	2
	OWO (mg C/l)	12	3,8	13	6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	543	1430	912
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	475	843	620
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	4,1	150	99,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	7,6	180	81,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	249	355	308,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,2	7,9	7,2 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,21	1,2	0,777
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,3	1,9	1
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	14	5,14
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,053	0,23	0,107
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,9	15	6,23
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,08	0,44	0,166
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	9,4	9,4	9,4
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Trichloroetylen (µg/l)	12	<0,05	0,089	0,048
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<0,01	0,19	0,023



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Toszecki - wpływ do zbiornika Pławniowice
Kod ppk	PL02S1301_1171
Rzeka	Toszecki Potok
Km	0,5
Długość geograficzna	18,48389
Szerokość geograficzna	50,39939
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Toszecki Potok do zb. Pławniowice
Kod jcw	PLRW600016116859
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Rudziniec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,538	0,538	0,538
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,5	18,3	9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<5	127	24
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,7	12,3	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2	7	2,9
	OWO (mg C/l)	12	4,8	30	9,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	355	904	565
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	308	492	400
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	40	77	58,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	20	41	30,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	209	278	242,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,8	7 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,09	1,7	0,644
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1,8	0,85
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,1	12	3,65
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,015	0,078	0,041
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2	14	4,53
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,09	1,7	0,286

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna w dn. 14.06



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Kanał Gliwicki - m. Dzierżno
Kod ppk	PL02S1301_1173
Rzeka	Kanał Gliwicki
Km	28
Długość geograficzna	18,578653
Szerokość geograficzna	50,372137
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Kanał Gliwicki z Kłodnicą od Kozłówek do Dramy
Kod jcw	PLRW6000011659
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,254	0,254	0,254
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	22,7	12,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	48	22,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,1	16,7	8,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,9	15	5,7
	OWO (mg C/l)	12	3,4	21	11,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	367	9420	5904
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	130	5700	4099
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	34	1000	637,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	66	3100	1930,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	82	1060	825,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	8,5	7,4 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,23	4,4	2,061
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,4	5	2,3
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	2,8	1,27
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,015	0,48	0,244
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,3	7,4	3,83
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,54	0,265
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	0,5	0,5	0,5
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	0,01	0,008
	Bar (mg Ba/l)	4	0,06	0,07	0,063
	Bor (mg B/l)	4	0,73	1	0,873
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,013	0,065	0,037
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,0043
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,13	0,06
	Glin (mg Al/l)	4	<0,01	0,04	0,024



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Ligocki Potok - miejscowość Śliwa
Kod ppk	PL02S1301_1174
Rzeka	Ligocki Potok
Km	5,2
Długość geograficzna	19,024076
Szerokość geograficzna	50,575433
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Mała Panew od źródła do Ligockiego Potoku
Kod jcw	PLRW6000231181149
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	23
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Woźniki
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	188	295	255,4
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,62	0,21
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,0049	0,0024
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0058	0,0028



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Psarka (Babieniczka) - ujęcie do Małej Panwi-Miotek
Kod ppk	PL02S1301_1175
Rzeka	Psarka (Babieniczka)
Km	0,4
Długość geograficzna	18,957817
Szerokość geograficzna	50,550315
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Psarka
Kod jcw	PLRW600017118129
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	44,65	44,65	44,65
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,9	19,5	9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	23	10,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,2	12	9,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	11	3,3
	OWO (mg C/l)	12	7,4	20	11,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	234	448	363
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	189	345	284
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	42	63	49,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	21	41	27,6
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	113	153	133,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,9	7,3	6,9 - 7,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,25	2,5	0,876
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,4	2,7	1,07
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,6	7,1	2,8
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,013	0,15	0,051
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,1	8,5	3,92
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,06	0,37	0,15



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Zacharowski Rów - ujście do Małej Panwi
Kod ppk	PL02S1301_1177
Rzeka	Zacharowski Rów
Km	1
Długość geograficzna	18,953803
Szerokość geograficzna	50,541294
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zacharowski Rów
Kod jcw	PLRW600017118132
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,818	0,818	0,818
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	4,4	14,1	9,5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<5	56	11,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8	9,5	8,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	2,4	1,5
	OWO (mg C/l)	12	2,9	23	8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	399	568	474
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	312	418	359
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	49	84	69,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	7,6	76	40,4
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	159	258	188,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,5	7,5	6,5 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,15	0,8	0,46
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	0,9	0,57
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	0,7	0,38
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,004	0,016	0,009
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,3	1,3	0,93
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,46	0,109

*nieocenione wskaźniki: zawiesina ogólna w dn. 21.02.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Zimna Woda - ujście do Małej Panwi (Kalety)
Kod ppk	PL02S1301_1178
Rzeka	Zimna Woda
Km	0,7
Długość geograficzna	18,878183
Szerokość geograficzna	50,570311
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zimna Woda
Kod jcw	PLRW600017118134
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	48,31	48,31	48,31
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	17,3	9,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	86	12,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6	11	8,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	4	1,9
	OWO (mg C/l)	12	6,8	25	11,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	136	301	207
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	105	213	151
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	29	46	37,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	5,4	21	11,5
Zakwaszenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	51	98	77,8
	Odczyn pH	12	6	7,1	6 - 7,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,09	2,2	0,442
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	2,3	0,55
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	1,6	0,62
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,012	0,007
	Azot ogólny (mg N/l)	12	<0,3	2,7	1,14
Substancje priorytetowe	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,19	0,064
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,21	2,2	0,65



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Dubielski Potok - ujście do Małej Panwi (Drutarnia)
Kod ppk	PL02S1301_1179
Rzeka	Dubielski Potok
Km	0,6
Długość geograficzna	18,863854
Szerokość geograficzna	50,57792
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Dubielski Potok
Kod jcw	PLRW600017118136
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	51,84	51,84	51,84
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,4	17,3	8,5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	31	8,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,6	12,3	9,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	8,4	2,3
	OWO (mg C/l)	12	4,2	27	8,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	145	260	193
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	117	183	152
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	31	70	43
	Chlorki (mg Cl/l)	12	5	15	9,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	53	108	80,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	11*	6,5	7,1	6,5 - 7,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,14	0,64	0,43
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	0,8	0,54
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,23	1,6	0,7
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,012	0,007
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,5	2,4	1,23
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,14	0,045

*nieocenione wskaźniki: pH w dn. 04.07.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Leśnica - ujście do Małej Panwi (Kokotek)
Kod ppk	PL02S1301_1180
Rzeka	Leśnica
Km	0,3
Długość geograficzna	18,70195
Szerokość geograficzna	50,591672
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Leśnica
Kod jcw	PLRW600017118149
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Lubliniec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,996	0,996	0,996
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,4	15,6	8,8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	29	6,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,1	12	9,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	3,2	1,5
	OWO (mg C/l)	12	4,3	9,5	6,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	184	459	285
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	158	310	209
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	32	50	39
	Chlorki (mg Cl/l)	12	12	22	16,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	100	153	119,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,9	7,5	6,9 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,22	1,4	0,663
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,4	1,6	0,86
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,34	2,6	0,94
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,009	0,045	0,02
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,8	4	1,82
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,51	0,132



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

99

Nazwa ppk	Wilczarnia
Kod ppk	PL02S1301_1827
Rzeka	Wilczarnia
Km	3,5
Długość geograficzna	18,694353
Szerokość geograficzna	50,609886
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Wilczarnia
Kod jcw	PLRW6000171181529
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Lubliniec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW, MORERW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,691	0,691	0,691
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	16,5	8,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	34	9,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,9	10,8	8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	9,6	2,4
	OWO (mg C/l)	12	9,5	24	14,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	134	377	239
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	102	267	174
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	15	53	31,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	9,9	25	16,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	54	167	97
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6	7,4	6 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,22	1,2	0,643
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1,4	0,89
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	1,5	0,4
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,003	0,045	0,014
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,6	2,9	1,29
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,13	0,048
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	6	538	8164	4147
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	6	52	3873	1476



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Mała Panew - powyżej ujścia Stoły (koło Potępy)
Kod ppk	PL02S1301_1181
Rzeka	Mała Panew
Km	86
Długość geograficzna	18,657063
Szerokość geograficzna	50,568025
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Mała Panew od Ligockiego Potoku do Stoły
Kod jcw	PLRW600019118159
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	16,8	8,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	8,8	4,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,8	12	9,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	2,5	1,4
	OWO (mg C/l)	12	5,6	9,7	7,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	220	583	364
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	182	372	251
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	39	53	43
	Chlorki (mg Cl/l)	12	13	18	15,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	111	146	126,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,6	7,1 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,12	1,2	0,568
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1,4	0,7
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,44	2,3	1,02
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,005	0,023	0,015
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,4	3,3	1,68
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,13	0,074



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Woda Graniczna - miejscowość Hanusek
Kod ppk	PL02S1301_1182
Rzeka	Woda Graniczna
Km	0,2
Długość geograficzna	18,76322
Szerokość geograficzna	50,51504
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Stoła od źródła do Kanara
Kod jcw	PLRW6000181181649
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBRWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	19,1	10
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	5,2	44	18
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,9	13,4	8,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	15	5,3
	OWO (mg C/l)	12	9,2	32	15,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	868	4190	1811
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	599	2990	1239
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	160	750	355
	Chlorki (mg Cl/l)	12	110	1100	357,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	109	396	240,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,4	7,2	6,4 - 7,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	2	17	6,725
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	2,2	17	7,32
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,53	5,9	1,54
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,014	0,48	0,101
	Azot ogólny (mg N/l)	12	3,5	19	9,03
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,57	0,249
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	0,04	0,016
	Bar (mg Ba/l)	4	0,07	0,09	0,08
	Bor (mg B/l)	4	0,12	0,31	0,208
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,39	6	2,423
	Miedź (mg Cu/l)	4	0,005	0,009	0,0075
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,21	0,0713
	Glin (mg Al/l)	4	0,2	0,49	0,323
	Tal (mg Tl/l)	4	0,096	0,28	0,184
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	19	140	57



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Stoła - m.Brynek
Kod ppk	PL02S1301_1183
Rzeka	Stoła
Km	9
Długość geograficzna	18,735307
Szerokość geograficzna	50,518737
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Stoła od źródła do Kanara
Kod jcw	PLRW6000181181649
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,000	0,000	0,000
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	18,4	9,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	32	10,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,2	11,4	7,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	7,3	4,7
	OWO (mg C/l)	12	9	16	12,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	273	2500	1183
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	241	1260	729
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	120	290	189,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	63	310	187,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	199	293	243,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,6	7 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	2,1	12	6,642
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	2,2	16	7,9
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,1	6,2	2,62
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,063	0,47	0,219
	Azot ogólny (mg N/l)	12	7	18	10,64
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,25	0,77	0,46
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,11	0,15	0,125
	Bor (mg B/l)	4	0,78	1,6	1,123
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,19	6	1,833
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,01	0,0055
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,06	0,28	0,128
	Tal (mg Tl/l)	4	0,026	0,088	0,0445
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	1,7	27	14,04



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Dębica - ujście do Stoły (droga Tworóg - Posmyk)
Kod ppk	PL02S1301_1185
Rzeka	Dębica
Km	1,8
Długość geograficzna	18,713223
Szerokość geograficzna	50,562667
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Dębica
Kod jcw	PLRW600018118168
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,785	0,785	0,785
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	15,8	7,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	17	6,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,1	12,4	9,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	2	1,2
	OWO (mg C/l)	12	11	19	15,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	126	261	176
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	106	196	140
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	26	50	37,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	4,9	21	8,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	55	102	70,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,2	7,2	6,2 - 7,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,2	0,66	0,384
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,3	1,4	0,66
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,12	1,4	0,45
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	<0,003	0,015	0,007
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,5	2	1,12
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,09	0,03
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,06	0,07	0,063
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,09	0,49	0,213
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,009	0,0041
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,32	0,68	0,468
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,19	0,94



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Stoła - ujście do Małej Panwi (Potępa)
Kod ppk	PL02S1301_1186
Rzeka	Stoła
Km	0,3
Długość geograficzna	18,661341
Szerokość geograficzna	50,567251
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Stoła od Kanara do Małej Panwi
Kod jcw	PLRW6000201181699
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	20
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	168	232	194,9
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Tal (mg Tl/l)	4	0,015	0,024	0,01825
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	1,8	16	8,35
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	0,0042	0,03	0,0172
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0039	0,035	0,0187



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Piła - ujście do Małej Panwi - Borowiany
Kod ppk	PL02S1301_1188
Rzeka	Piła (Liganzja)
Km	1,5
Długość geograficzna	18,638862
Szerokość geograficzna	50,55394
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Piła
Kod jcw	PLRW600017118189
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,602	0,602	0,602
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2	18,5	9,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	8,4	3,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,2	12,9	8,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	2,7	1,8
	OWO (mg C/l)	12	3,8	9,1	6,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	271	629	412
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	206	394	292
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	33	63	46
	Chlorki (mg Cl/l)	12	15	26	19,6
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	130	212	157,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,5	7 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,08	1,4	0,531
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1,6	0,73
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,26	14	4,13
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,007	0,075	0,032
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,6	17	5
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,06	0,1	0,082
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	4,8	4,8	4,8



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Mała Panew - poniżej ujścia Stoły (m.Krupski Młyn)
Kod ppk	PL02S1301_1822
Rzeka	Mała Panew
Km	78,3
Długość geograficzna	18,624473
Szerokość geograficzna	50,570817
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Mała Panew od Stoły do Lublinicy
Kod jcw	PLRW600019118199
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	131	156	140,8
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Tal (mg Tl/l)	4	0,005	0,0093	0,00663
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	1	4	2,36



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Warta - powyżej zbiornika Poraj (Lgota Górna)
Kod ppk	PL02S1301_1192
Rzeka	Warta
Km	776,6
Długość geograficzna	19,271472
Szerokość geograficzna	50,604594
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Warta do Bożego Stoku
Kod jcw	PLRW600061811529
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Poznań
Powiat	myszkowski
Gmina	Koziegłowy
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,001	0,0096	0,0038
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0009	0,011	0,0043



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Gorzelanka - Częstochowa (ul. Główna)
Kod ppk	PL02S1301_1195
Rzeka	Gorzelanka
Km	0,6
Długość geograficzna	19,050166
Szerokość geograficzna	50,796045
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Gorzelanka
Kod jcw	PLRW60001618126
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	Częstochowa
Gmina	Częstochowa
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	42,67	42,67	42,67
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,6	16,1	8,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	14	5,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,2	12,3	9,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	5,6	1,9
	OWO (mg C/l)	12	6	18	9,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	239	626	396
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	187	375	307
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	73	160	98,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	13	30	20,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	123	216	171,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,7	6,8 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,12	1,4	0,552
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1,4	0,8
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,74	3,9	1,98
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,009	0,075	0,034
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,8	4,7	2,79
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,14	0,068
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,03	0,04	0,035
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,035	0,12	0,068
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,01	0,0058
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,12	0,0488
	Glin (mg Al/l)	4	0,1	0,13	0,113



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Konopka - Częstochowa (ul. Poselska)
Kod ppk	PL02S1301_1196
Rzeka	Konopka
Km	3,1
Długość geograficzna	19,096857
Szerokość geograficzna	50,772072
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Konopka
Kod jcw	PLRW600016181289
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	Częstochowa
Gmina	Częstochowa
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	38,96	38,96	38,96
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,3	16,2	8,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	11	4,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,4	12,2	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,9	6,4	2,5
	OWO (mg C/l)	12	6,3	13	9,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	264	692	394
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	201	360	286
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	52	97	73,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	21	42	32,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	117	146	133,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,7	7,3	6,7 - 7,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,33	2,7	1,386
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,4	3,1	1,68
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,2	2,8	2,08
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,012	0,18	0,055
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,6	5,8	3,77
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,78	0,118



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Stradomka - ujście do Warty (Częstochowa ul. Krakowska)
Kod ppk	PL02S1301_1197
Rzeka	Stradomka
Km	0,5
Długość geograficzna	19,130163
Szerokość geograficzna	50,799889
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Stradomka od wypływu ze Zb. Błachownia do ujścia
Kod jcw	PLRW60001618129
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	Częstochowa
Gmina	Częstochowa
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0017	0,013	0,006
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0023	0,016	0,0072



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Kucelinka - Czestochowa (ul. Mirowska)
Kod ppk	PL02S1301_1198
Rzeka	Kucelinka
Km	0,4
Długość geograficzna	19,14292
Szerokość geograficzna	50,81386
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Kucelinka
Kod jcw	PLRW6000618132
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Poznań
Powiat	Częstochowa
Gmina	Częstochowa
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	35,63	35,63	35,63
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,9	21,8	11,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	18	8,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,8	12,9	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	4	2,4
	OWO (mg C/l)	12	6,2	14	8,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	321	682	477
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	239	451	344
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	43	110	70,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	28	70	43,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	118	210	175,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,7	6,8 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,17	1,6	0,683
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1,7	0,81
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,96	2,2	1,53
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,024	0,21	0,065
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,4	3,9	2,37
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,06	0,23	0,136
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,05	0,05	0,05
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,11	0,088
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,017	0,069	0,037
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,008	0,0056
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Glin (mg Al/l)	4	0,04	0,13	0,093	



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Warta - miejscowość Mstów
Kod ppk	PL02S1301_1199
Rzeka	Warta
Km	721
Długość geograficzna	19,287646
Szerokość geograficzna	50,831349
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Warta od Zbiornika Poraj do Cieklu spod Rudnik
Kod jcw	PLRW60001918133
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Mstów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORWS, MOEURWS / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,762	0,762	0,762
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	20,7	10
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	111	20,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,3	12,3	8,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	10	3,8
	OWO (mg C/l)	12	5,8	21	9,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	341	695	531
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	238	515	373
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	44	88	75,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	29	58	46,9
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	113	224	184,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,8	7 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,22	2,9	0,761
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,4	3,5	1,01
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,9	3,6	2,55
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,018	0,095	0,045
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,7	6,5	3,59
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,12	0,77	0,253
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,03	0,05	0,04
	Bor (mg B/l)	4	0,12	0,14	0,135
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,023	0,04	0,033
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,01	0,0071
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	<0,01	0,07	0,036
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	0,00094	0,091	0,0132
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,00062	0,097	0,0142



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Wiercica - m. Chmielarze
Kod ppk	PL02S1301_1203
Rzeka	Wiercica
Km	1
Długość geograficzna	19,43556
Szerokość geograficzna	50,87472
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Wiercica
Kod jcw	PLRW600017181369
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Kłomnice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0047	0,0022
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0058	0,0025



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Kanał Lodowy - m.Raczkowice
Kod ppk	PL02S1301_3194
Rzeka	Kanał Lodowy
Km	12,5
Długość geograficzna	19,561012
Szerokość geograficzna	50,873232
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Kanał Warty ze Starą Wiercią i Kanałem Lodowym
Kod jcw	PLRW60001718149
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Dąbrowa Zielona
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBRW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,8	17,1	9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	19	6,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	3,7	11,4	7,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	2,6	1,2
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	260	299	280,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,9	7,4	6,9 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,08	0,53	0,185
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	0,6	0,29
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,1	3,3	2,25
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,005	0,021	0,013
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,4	3,7	2,47
Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,14	0,054	
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Miedź (mg Cu/l)	12	<0,005	0,008	0,0035
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak niejonowy mg NNH ₃ /l (mg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	Azotyny (mg NO ₂ /l)	12	0,016	0,069	0,042
	Cynk ogólny niesączoney (mg Zn/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Pijawka (Struga) - m. Jamno
Kod ppk	PL02S1301_1204
Rzeka	Pijawka (Struga)
Km	9,7
Długość geograficzna	19,21531
Szerokość geograficzna	50,96962
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Pijawka (Struga) - m. Jamno
Kod jcw	PLRW600016181569
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Mykanów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,794	0,794	0,794
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	18,9	8,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	24	9,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,5	12,4	8,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	4,4	1,4
	OWO (mg C/l)	12	7	16	9,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	367	657	480
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	279	447	339
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	30	60	45,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	24	45	31,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	181	243	218,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,4	7 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,1	0,75	0,448
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1	0,62
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,88	2,9	1,7
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,008	0,054	0,018
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,9	3,9	2,29
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,07	0,25	0,13



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Potok Jeżowski - ujście do Liswarty (na ptn od Panoszowa)
Kod ppk	PL02S1301_1206
Rzeka	Potok Jeżowski
Km	2
Długość geograficzna	18,624435
Szerokość geograficzna	50,817469
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Potok Jeżowski
Kod jcw	PLRW6000171816299
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	lubliniecki
Gmina	Ciasna
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	31,77	31,77	31,77
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,3	19,7	9,5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	16	5,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,6	12,4	9,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,9	2,6	1,7
	OWO (mg C/l)	12	5,8	13	9,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	249	415	340
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	187	337	261
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	28	49	38,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	17	26	19,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	129	157	143,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7	7,4	7 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,19	1,2	0,476
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1,2	0,6
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,4	6	2,72
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,005	0,052	0,03
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,7	6,7	3,28
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,06	2	0,274



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Bieszczada - ujście do Liswarty (miejscowość Krzepice)
Kod ppk	PL02S1301_1208
Rzeka	Bieszczada
Km	1,2
Długość geograficzna	18,72342
Szerokość geograficzna	50,97011
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Bieszczada
Kod jcw	PLRW6000171816529
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Krzepice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,358	0,358	0,358
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	20,4	9,2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	68	17,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	2,4	12,8	7,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,9	27	6,9
	OWO (mg C/l)	12	7	22	13,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	376	567	448
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	286	430	348
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	38	94	69
	Chlorki (mg Cl/l)	12	21	57	28,4
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	132	226	186,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,4	6,8 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,21	11	1,802
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,4	12	2,13
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	13	4,74
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,012	0,35	0,095
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,4	14	6,96
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,06	1,1	0,364
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	9,1	9,1	9,1
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,03	0,04	0,035
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,09	0,053
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,055	0,027
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,018	0,009
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	0,11	0,68	0,388



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Piskara - ujście do Liswarty (Zajączki Pierwsze k. Krzepic)
Kod ppk	PL02S1301_1209
Rzeka	Piskara
Km	0,8
Długość geograficzna	18,702455
Szerokość geograficzna	50,98105
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Piskara
Kod jcw	PLRW6000171816549
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Krzepice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,52	0,52	0,52
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,9	17,5	9,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	47	9,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,3	12	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	2,9	1,6
	OWO (mg C/l)	12	4,3	15	7,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	298	449	364
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	217	331	290
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	50	71	57,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	20	28	23,6
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	133	161	148
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,5	7,2	6,5 - 7,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,08	0,69	0,386
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	0,9	0,51
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	4,8	8,2	6,89
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,014	0,05	0,028
	Azot ogólny (mg N/l)	12	4,8	9,1	7,36
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,28	0,08
	Krzemionka (mg SiO ₂ /l)	1	10	10	10
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,04	0,05	0,045
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,014	0,03	0,021
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,08	0,0388
	Glin (mg Al/l)	4	0,04	0,16	0,075



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Biała Oksza - ujście do Liswarty (Borowa)
Kod ppk	PL02S1301_1213
Rzeka	Biała Oksza
Km	1
Długość geograficzna	19,012958
Szerokość geograficzna	51,006987
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Biała Oksza
Kod jcw	PLRW600016181669
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Miedźno
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW, MOEURW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	36,43	36,43	36,43
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	3	20,6	10,8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	18	9,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,7	12,2	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1	4,2	2,7
	OWO (mg C/l)	12	4,1	17	8,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	298	497	381
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	195	383	288
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	39	55	45
	Chlorki (mg Cl/l)	12	24	33	29,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	130	218	166
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	8	7,1 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,18	0,8	0,49
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1	0,64
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,35	4,4	1,91
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,01	0,069	0,034
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,2	5,2	2,57
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,06	0,22	0,132



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Kocinka - miejscowość Trzebca
Kod ppk	PL02S1301_1214
Rzeka	Kocinka
Km	0,5
Długość geograficzna	19,068578
Szerokość geograficzna	51,039038
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Kocinka
Kod jcw	PLRW6000161816899
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Miedźno
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0057	0,0024
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0075	0,003



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Liswarta - wodowskaz Kule
Kod ppk	PL02S1301_1211
Rzeka	Liswarta
Km	0,9
Długość geograficzna	19,05179
Szerokość geograficzna	51,04146
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Liswarta od Górnianki do ujścia
Kod jcw	PLRW60001918169
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Popów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0086	0,0031
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,011	0,0038



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZĘKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Liswarta - m. Zawady
Kod ppk	PL02S1301_1821
Rzeka	Liswarta
Km	14,5
Długość geograficzna	18,9269
Szerokość geograficzna	51,0298
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Liswarta od Górnianki do ujścia
Kod jcw	PLRW60001918169
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	19
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Popów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBRW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	21	9,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<5	14	5,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,7	12,2	9,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,9	5,8	1,3
	OWO (mg C/l)	12	3,5	11	6,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	273	396	318
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	176	292	223
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	36	51	41,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	16	22	18,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	111	144	127,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,6	6,8 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,08	1	0,362
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,3	1,6	0,5
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2,7	5,4	3,44
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,01	0,041	0,026
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,7	6,3	3,88
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,1	0,25	0,133



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Drama - m. Zbrostawice
Kod ppk	PL02S1301_3210
Rzeka	Drama
Km	18,4
Długość geograficzna	18,759722
Szerokość geograficzna	50,416667
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Drama do Grzybowickiego Potoku włącznie
Kod jcw	PLRW60006116669
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Zbrostawice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBRW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Trichloroetylen (µg/l)	12	5,9	14	9,483
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	0,83	2,1	1,494



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2012 ROK

Nazwa ppk	Pilica - poniżej Szczekocin
Kod ppk	PL01S1301_3313
Rzeka	Pilica
Km	280,9
Długość geograficzna	19,800169
Szerokość geograficzna	50,637606
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Pilica od Dopływu z Węgrzynowa do Dopływu spod Nakła
Kod jcw	PLRW20009254157
Kategoria jcw	cieki
Typ abiotyczny	9
RZGW	Warszawa
Powiat	zawierciański
Gmina	Szczekociny
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBRW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	20,1	9,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	11	87	24,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5	13,1	8,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1	8,6	3,8
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	223	285	259,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	7,8	7,1 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	0,17	1,1	0,673
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,05	0,67	0,239
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Miedź (mg Cu/l)	12	<0,005	0,016	0,0047
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak niejonowy mg NNH ₃ /l (mg/l)	12	<0,002	0,011	0,0044
	Azotyny (mg NO ₂ /l)	12	0,049	0,33	0,151
	Cynk ogólny niesączoney (mg Zn/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1