

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZeki, 2013 ROK

L.P.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	numer strony
1	Zbiornik Wisła Czarne - ujęcie wody	3-4
2	Wisła - jaz w Ustroniu Obłączu	5
3	Kopydło - ujęcie do Małej Wisły	6
4	Brennica - ujęcie do Małej Wisły	7-8
5	Poniewiec - powyżej ujęcia wody	9-10
6	Wisła - powyżej ujęcia Bładnicy	11
7	Bładnica - ujęcie do Małej Wisły	12
8	Knajka - ujęcie do Małej Wisły	13
9	Młynka - ujęcie do Małej Wisły	14
10	Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice	15-16
11	Strumień - ujęcie do Małej Wisły	17
12	Bajerka - wpływ do zbiornika Goczałkowice	18
13	Zbiornik Wapienica - zapora	19-20
14	Iłownica - ujęcie do Małej Wisły	21
15	Młynówka Komorowicka - m. Czechowice-Dziedzice	22
16	Straconka - poniżej źródła	23-24
17	Krzywa - ujęcie do Białej	25
18	Biała - ujęcie do Małej Wisły	26
19	Wisła - w Nowym Bieruniu	27
20	Potok Goławiecki - ujęcie do Wisły	28
21	Brynica - powyżej zb. Kozłowa Góra	29
22	Potok spod Nakła - m. Ostroźnica	30
23	Rów Świerkłaniecki - m. Kozłowa Góra	31
24	Szarlejka - ujęcie do Brynicy	32
25	Jaworznik - ujęcie do Brynicy	33
26	Wielonka - ujęcie do Brynicy	34
27	Rów Michałkowicki - ujęcie do Brynicy	35
28	Potok Leśny - ujęcie do Rawy	36
29	Rawa - ujęcie do Brynicy	37
30	Brynica - ujęcie do Przemszy	38
31	Przemsza - powyżej zbiornika Przeczyce	39
32	Trzebyczka - ujęcie do Przemszy	40
33	Pagor - ujęcie do Przemszy	41
34	Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie	42-43
35	Pogoria - Dąbrowa Górnicza most na ul. Gwardii Ludowej	44
36	Pogoria - ujęcie do Przemszy	45
37	Bolina - ujęcie do Przemszy	46
38	Przemsza - powyżej ujęcia Białej Przemszy	47
39	Centuria - ujęcie do Białej Przemszy	48
40	Strumień Będowski - ujęcie do Białej Przemszy	49
41	Biała - ujęcie do Białej Przemszy	50
42	Kanał Główny - ujęcie GPW	51-52
43	Biała Przemsza - w Maczkach	53
44	Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	54
45	Rakówka - ujęcie do potoku Bobrek	55
46	Bobrek - ujęcie do Białej Przemszy	56
47	Biała Przemsza - ujęcie do Przemszy	57
48	Wąwolnica - ujęcie do Przemszy	58
49	Byczynka - ujęcie do Przemszy	59
50	Matylda - ujęcie do Przemszy	60
51	Przemsza - wodowskaz "Jeleń"	61
52	Przemsza - w Chełmku	62
53	Soła - powyżej Rycerki	63
54	Bystra - powyżej ujęcia wody	64-65
55	Romanka - powyżej ujęcia wody	66-67
56	Cięcinka - powyżej ujęcia wody	68-69
57	Krzyżówka - Glinna powyżej ujęcia wody	70-71
58	Sopotnianka - powyżej ujęcia wody	72-73
59	Koszarawa - most obok Delphi	74-75
60	Przybędza - powyżej ujęcia wody	76-77
61	Soła - wpływ do zbiornika Tresna	78
62	Żylca - w Szczyrku Górnym	79-80
63	Kocierzanka - m. Kocierz Moszczanicki	81-82
64	Pisarzówka - ujęcie wody	83-84
65	Krztyńnia - ujęcie do Pilicy m. Tęgobórz	85
66	Pilica - poniżej Szczekocin	86
67	Biała - ujęcie do Pilicy m. Koniecpol	87
68	Krężelka - ujęcie wody	88-89
69	Czadeczka - m. Istebna Jaworzynka	90
70	Odra - w Chałupkach	91
71	Olecka - powyżej ujęcia wody	92-93
72	Olza - most Wisła-Istebna	94
73	Olza - powyżej Stonawki	95
74	Olza - powyżej ujęcia Piotrówki	96
75	Piotrówka - powyżej Zebrzydowic	97-98
76	Piotrówka - ujęcie do Olzy	99
77	Szotkówka - ujęcie do Olzy	100
78	Olza - ujęcie do Odry	101

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

L.P.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	numer strony
79	Odra - w Krzyżanowicach	102
80	Ruda - ujście do Odry	103
81	Drama - m. Zbrosławice	104
82	Drama, Zbiornik Dzierżno Małe - wpływ do zbiornika Dzierżno Małe	105
83	Ligocki Potok - miejscowość Śliwa	106
84	Zimna Woda - ujście do Małej Panwi m.Kalety	107
85	Woda Graniczna -miejscowość Hanusek	108
86	Stoła - m.Brynek	109
87	Dębica - ujście do Stoły	110
88	Stoła - ujście do Małej Panwi m.Potępa	111
89	Mała Panew - poniżej ujścia Stoły (m.Krupski Młyn)	112
90	Lublinica - poniżej Lublińca	113
91	Warta - powyżej zbiornika Poraj m.Lgota	114
92	Boży Stok miejscowość Ordon	115
93	Stradomka -miejscowość Dąbrówka	116
94	Stradomka - ujście do Warty	117
95	Warta - miejscowość Mstów	118
96	Warta - miejscowość Rzeki Małe	119
97	Wiercica - m. Chmielarze	120
98	Potok Jeżowski - ujście do Liswarty	121
99	Pankówka - ujście do Liswarty	122
100	Bieszczka - ujście do Liswarty m.Krzepice	123
101	Piskara - ujście do Liswarty m. Zajaczki P.	124
102	Biała Oksza - most m.Rybno	125
103	Kocinka - miejscowość Trzebca	126
104	Liswarta-miejscowość Zawady	127
105	Liswarta - wodowskaz Kule	128

Zastosowane skróty:

jcw	jednolita część wód powierzchniowych
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
MORW	program monitoringu operacyjnego realizowany na jcw rzecznej naturalnej
MORWS	program monitoringu operacyjnego realizowany na jcw rzecznej sztucznej lub silnie zmienionej
MO (RW,RWS) / +P	program monitoringu operacyjnego obejmujący wskaźniki biologiczne, fizykochemiczne z grup 3.1 do 3.5 oraz wybrane wskaźniki z grup 3.6 lub 4.1 , 4.2 *
MO (RW,RWS) / P	program monitoringu operacyjnego obejmujący wybrane wskaźniki z grup 3.6 lub 4.1 , 4.2 *
MOEU	program monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację ze źródeł komunalnych
MONA	program monitoringu obszarów chronionych zależnych od wód, w tym na terenach ochrony siedlisk lub gatunków (Natura 2000)
MOPI	program monitoringu obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia
MORE	program monitoringu obszarów chronionych przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
MOIN	program intensywnego monitorowania
MB	program monitoringu badawczego, w tym monitoringu wód granicznych
<	poniżej granicy oznaczalności (do obliczenia wartości średniorocznych przyjęto połowę wartości 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)

* grupy wskaźników zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. Nr 258, poz. 1550 ze zm.)

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Zbiornik Wisła Czarne - ujęcie wody
Kod ppk	PL01S1301_1661
Rzeka	Wisła
Km	97,2
Długość geograficzna	18,923317
Szerokość geograficzna	49,616217
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wisła do Dobki bez Kopydła
Kod jcw	PLRW20001221113549
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Wisła
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPI / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Zbiornik Wisła Czarne - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,1	15,9	8,5
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	35	8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	7,2	2,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,4	13,1	10,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,6	3	1,4
	OWO (mg C/l)	12	1,8	4,7	3,2
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	78,8	94,9	90,7
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	4,7	17	9,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	51	81	72
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	9,9	14,6	12,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	1,9	5,24	3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,6	6,8 - 7,6
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,43	0,2
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,072	0,036
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,029	0,052	0,038
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,013	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,013	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,12
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<2	2,3	1,2
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	0,015	0,052	0,026
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,015	<0,015	<0,015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,0052	0,0012
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		8	<0,0006	0,0031	0,0007

Zbiornik Wisła Czarne - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	0,05	0,983	0,209
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,095	0,026
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,069	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	79	727	285
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	2	108	30
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	3	1,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,41	0,19
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	1,36	3,7	2,4
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Wisła - jaz w Ustroniu Obłączu
Kod ppk	PL01S1301_1662
Rzeka	Wisła
Km	86,5
Długość geograficzna	18,84803
Szerokość geograficzna	49,68052
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wisła do Dobki bez Kopydła
Kod jcw	PLRW20001221113549
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Ustroń
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,798	0,798	0,798
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	12,5	8,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	10,2	13,8	11,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,1	3,2	1,7
	OWO (mg C/l)	8	1,2	2,9	2,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	92	163	127
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	32,7	59	47
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,3	7,6	7,3 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,28	0,23
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,8	1,2	0,96
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,07	1,4	1,21
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,085	0,049
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,067	0,045
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,014	0,007
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,0032	0,001
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0019	0,0005
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	3,5	5,3	4,2

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	Wisła
Nazwa jcw	Kopydło
Kod jcw	PLRW2000122111329
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Wisła
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,714	0,714	0,714
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	11,7	8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	10,2	13,5	11,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,7	2,6	1,5
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	4,3	2,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	111	178	139
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	40,1	77	54
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	7,6	7,4 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,47	0,19
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,55	1,22	0,84
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,77	1,4	1,09
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,083	0,046
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,087	0,042
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,41	5,4	3,7

Nazwa ppk	Brennica - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1665
Rzeka	Brennica
Km	1,2
Długość geograficzna	18,829415
Szerokość geograficzna	49,77783
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Brennica
Kod jcw	PLRW200012211149
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Skoczów
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOPI,MOEU / Liczba mieszkańców 10 tys. - 30 tys.

Brennica - ujście do Małej Wisły

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,71	0,71	0,71
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	14,3	9,1
	Barwa (mg/l Pt)	8	0	5	1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	<4	5	2,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	10,4	13,4	11,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,7	2,9	1,4
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	1,6	1
	Nasylenie wód tlenem (%)	8	91,5	106,9	99,1
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	8	<4	8,6	5,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	104	155	123
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	78	115	96
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	13,2	17,5	15,2
	Chlorki (mg Cl/l)	8	4,34	8,7	6,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	44,1	71	54
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	7,7	7,4 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,22	0,13
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,06	1,87	1,37
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,26	2,1	1,58
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,062	0,04
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,043	0,025
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,022	0,033	0,026
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,011	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,01	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Srebro (mg Ag/l)	8	<0,0015	0,0016	0,0009
	Wanad (mg V/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Antymon (mg Sb/l)	8	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,104	0,057

Brennica - ujście do Małej Wisły

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzen (µg/l)	8	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	8	<3	<3	<3
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	8	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	8	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	8	<0,015	0,088	0,026
	Nikiel i jego związki (µg/l)	8	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	0,0044	0,002
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	8	<0,0006	0,0052	0,0014
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,005	0,0012
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	8	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	8	<0,75	<0,75	<0,75
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	8	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	8	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	8	<3	<3	<3
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,056	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	687	10462	3022
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	31	906	255
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	6	23	14,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	8	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	4,7	8,3	6
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Poniwiec - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3399
Rzeka	Poniwiec
Km	2,0
Długość geograficzna	18,802038
Szerokość geograficzna	49,695783
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wisła od Dobki do Bładnicy
Kod jcw	PLRW20009211151
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Ustroń
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Poniwiec - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	2,4	9,5	5,9
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	0	0
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	<4	<4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	10,6	13,1	11,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	<0,5	2,1	1,1
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	81,2	96	91,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	7,3	4,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	73	100	84
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	13,3	16,9	14,6
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2	2,32	2,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,3	7,5	7,3 - 7,5
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,079	0,054
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,016	0,025	0,02
	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	0,02	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,008	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,004	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,127	0,069
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,06
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,019	0,01
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		4	<0,004	0,0046	0,003
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		4	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		4	<0,0006	0,004	0,0012
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	0,0033	0,0011

Poniwiec - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,05	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	34	866	439
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	52	17
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	13	4
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	9,2	11,8	10,2
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Wisła - powyżej ujścia Bładnicy
Kod ppk	PL01S1301_1666
Rzeka	Wisła
Km	72,0
Długość geograficzna	18,795858
Szerokość geograficzna	49,795222
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wisła od Dobki do Bładnicy
Kod jcw	PLRW20009211151
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Skoczów
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,5	14,9	9,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	9,9	13,8	11,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	3,4	1,9
	OWO (mg C/l)	8	1,5	2,6	1,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	138	237	177
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	50,9	86	66
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	7,6	7,4 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,37	0,21
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,32	2,41	1,58
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,6	2,6	1,85
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,132	0,074
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,091	0,051
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,018	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,01	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	5,8	10,7	7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Bładnica - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1667
Rzeka	Bładnica
Km	0,1
Długość geograficzna	18,79222
Szerokość geograficzna	49,80087
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Bładnica
Kod jcw	PLRW200062111529
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Skoczów
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,312	0,312	0,312
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	13,9	9,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	9,8	14,4	11,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,4	3,7	2,3
	OWO (mg C/l)	8	2,7	4,8	3,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	356	435	411
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	163	220	203
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,9	8,2	7,9 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,37	0,17
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,31	0,89	0,58
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	2,46	4,9	3,48
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3	5,5	4,11
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,115	0,26	0,181
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,071	0,19	0,12
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	10,9	21,9	15,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Knajka - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1669
Rzeka	Knajka
Km	0,2
Długość geograficzna	18,743914
Szerokość geograficzna	49,872543
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Knajka
Kod jcw	PLRW2000621115729
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Pruchna
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,244	0,244	0,244
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,9	14,9	9,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8	12,3	9,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,2	5,9	3,8
	OWO (mg C/l)	8	4	8,1	6,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	269	404	331
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	140	325	254
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	109	173	143
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	7,8	7,4 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,44	0,27
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,37	1,7	0,9
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,38	6,7	2,5
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,6	7,9	3,48
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,082	0,21	0,134
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,104	0,24	0,172
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,67	29,7	11,1

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Młynka - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1668
Rzeka	Młynka 2
Km	0,5
Długość geograficzna	18,756332
Szerokość geograficzna	49,886099
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Młynka 2
Kod jcw	PLRW200002111569
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	11
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Skoczów
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,244	0,244	0,244
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	15,5	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,5	13,5	10,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,4	6,5	3,9
	OWO (mg C/l)	8	3,5	9,5	6,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	192	275	222
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	72	95	82
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,7	7,2 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,35	0,23
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,59	1,9	1,04
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,22	3,9	1,55
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,8	4,6	2,61
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,079	0,32	0,209
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,069	0,24	0,181
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,99	17,1	6,8

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	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	rzeka
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński / pszczyński
Gmina	Strumień, Pszczyna
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOPI,MOEU,MORWSna / +P, Liczba mieszkańców > 30 tys.

Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,571	0,571	0,571
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,6	24,1	9,8
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	30	11
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	4,3	23	11,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,5	13,2	11
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,7	6,3	3,4
	OWO (mg C/l)	12	2,2	6,5	4,1
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	77,9	143,7	96,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	7,6	32	14,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	162	329	239
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	150	244	181
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	20,5	30,8	24,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	14	33,9	22,4
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	62	134	94
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	7,7	7,3 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,38	0,17
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	1,9	0,7
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	4,7	1,7
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,28	5,6	2,43
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,183	0,107
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,058	0,26	0,126
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	8	<0,015	0,028	0,015
	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,031	0,048	0,037
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,01	0,007
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,008	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Srebro (mg Ag/l)	8	<0,0015	0,0021	0,0009
	Wanad (mg V/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Antymon (mg Sb/l)	8	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1

Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzen (µg/l)	8	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,07	0,02
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	8	<3	<3	<3
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	8	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	8	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	8	<0,015	0,072	0,025
	Nikiel i jego związki (µg/l)	8	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	0,0042	0,002
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	0,004	0,002
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,016	0,0024
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,016	0,0021
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	8	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	8	<0,75	<0,75	<0,75
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	8	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	8	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	8	<3	<3	<3
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	0,024	0,309	0,134
	Mangan (mg Mn/l)	8	0,032	0,158	0,086
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,055	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	2014	34480	9877
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	62	6500	1215
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	20	613	178,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,49	0,21
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,44	20,8	7,5
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Strumień - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1670
Rzeka	Strumień
Km	0,3
Długość geograficzna	18,77337
Szerokość geograficzna	49,919834
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Strumień (Zbytkowski)
Kod jcw	PLRW200016211158
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	16
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Strumień
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,265	0,265	0,265
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,6	17,5	10,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,5	14,8	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,5	6,2	3,6
	OWO (mg C/l)	8	6,4	10	8,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	380	576	489
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	289	458	377
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	160	213	188
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,3	8,1	7,3 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,46	0,22
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,88	1,44	1,13
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,1	12,5	2,85
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,1	13,6	4,04
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,142	0,087
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,074	0,157	0,118
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,44	55	12,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Bajerka - wpływ do zbiornika Goczałkowice
Kod ppk	PL01S1301_1672
Rzeka	Bajerka
Km	2,3
Długość geograficzna	18,84924
Szerokość geograficzna	49,88842
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Bajerka
Kod jcw	PLRW20006211172
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Chybie
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,539	0,539	0,539
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,1	14,2	9,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7	12,6	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,5	4	2,5
	OWO (mg C/l)	8	4,2	8,4	6,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	140	352	217
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	59	96	73
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,6	7,2 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,77	0,31
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,56	1,21	0,86
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,64	3,13	1,73
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,6	3,9	2,61
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,173	1,37	0,519
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,028	0,63	0,248
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,84	13,9	7,7

Nazwa ppk	Zbiornik Wapienica - zapora
Kod ppk	PL01S1301_2162
Rzeka	Wapienica
Km	17,4
Długość geograficzna	18,97103
Szerokość geograficzna	49,77305
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wapienica
Kod jcw	PLRW200012211289
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Zbiornik Wapienica - zapora

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,3	20,6	10,1
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	5	1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	6,8	3,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,5	12,2	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,5	3,9	1,7
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	2,9	1,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	80,5	106,5	90,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<4	8,4	5,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	56	68	63
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	8,4	10,6	9,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	1,4	8,2	2,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,7	6,8 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,49	0,17
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,086	0,041
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,012	0,015	0,014
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	0,202	0,06
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,206	0,039
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,012	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,005	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,08
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	0,006	0,003
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,015	0,043	0,027
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,015	<0,015	<0,015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,0022	0,0009
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		8	<0,0006	0,0023	0,0006

Zbiornik Wapienica - zapora

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,025	0,012
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	6	1120	545
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	0	33	11
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	20	5,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	2,07	4,4	3,4
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Łłownica - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1678
Rzeka	Łłownica
Km	0,8
Długość geograficzna	18,984505
Szerokość geograficzna	49,918531
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Łłownica
Kod jcw	PLRW20006211299
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Czechowice-Dziedzice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,011	0,0024
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,008	0,0014
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Młynówka Komorowicka - m. Czechowice-Dziedzice
Kod ppk	PL01S1301_3404
Rzeka	Młynówka Komorowicka
Km	1,4
Długość geograficzna	19,003647
Szerokość geograficzna	49,928281
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Młynówka Komorowicka
Kod jcw	PLRW20000211329
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	11
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Czechowice-Dziedzice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,262	0,262	0,262
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,1	19,1	9,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6	13	9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	3,2	7,4	5,2
	OWO (mg C/l)	8	4	10	6,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	348	559	420
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	132	180	152
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,24	4	1,58
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,64	5	2,29
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,84	4,5	2,59
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,7	8,4	5,01
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,26	1,44	0,753
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,17	0,62	0,367
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	3,7	20	11,4

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Straconka - poniżej źródła
Kod ppk	PL01S1301_3258
Rzeka	Straconka
Km	4,2
Długość geograficzna	19,105407
Szerokość geograficzna	49,794756
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała
Kod jcw	PLRW200012211499
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Straconka - poniżej źródła

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	12,9	7,8
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	10	2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	13	3,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	9,1	13,2	11,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,8	2,6	1,5
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	3,4	1,4
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	80,6	99,6	92,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	12	5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	113	284	161
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	12,3	19	15,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	9,2	58	21,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,4	8,8	7,4 - 8,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,35	0,14
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,47	0,091
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,021	0,036	0,027
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	0,188	0,067
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,02	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,008	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,004	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,06
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,015	0,041	0,017
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,015	<0,015	<0,015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,0011	0,0005
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		8	<0,0006	0,0023	0,0006

Straconka - poniżej źródła

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,065	0,028
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	84	9060	2912
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	12	9060	1249
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	59	20,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,29	0,14
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	3,5	21,3	6,1
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,2	15,9	9,8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	<4	38	13,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,6	14,3	10,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,4	6,1	3,7
	OWO (mg C/l)	8	2,9	9,5	5,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	461	880	672
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	361	780	534
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	57,3	93	73,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	35,3	122	71,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	8	8,3	8 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	3,2	0,87
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,45	3,7	1,24
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,06	2,43	1,82
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,5	5,9	3,11
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,049	0,17	0,108
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,036	0,049	0,043
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	0,256	0,085
	Chrom sześciwartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,012	0,028	0,021
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,011	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,008	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	8	<0,05	0,091	0,04

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Biała - ujęcie do Małej Wisty
Kod ppk	PL01S1301_1695
Rzeka	Biała
Km	1,6
Długość geograficzna	19,02111
Szerokość geograficzna	49,93389
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Biała
Kod jcw	PLRW200012211499
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Bestwina
Rodzaj monitoringu w 2013 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	<0,0006	0,018	0,0043
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,015	0,0031

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	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	rzeka
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko - lędziński / małopolskie
Gmina	Bieruń/małopolskie
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,0144	0,0031
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,015	0,0024

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Potok Goławiecki - ujście do Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1697
Rzeka	Potok Goławiecki
Km	0,3
Długość geograficzna	19,19568
Szerokość geograficzna	50,06705
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Potok Goławiecki
Kod jcw	PLRW20006211949
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko - lędziński
Gmina	Bieruń
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,26779	0,26779	0,26779
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	5,8	22,7	13,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	8,6	260	66,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4	7,8	6,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	4,8	43	14
	OWO (mg C/l)	8	5,2	30	14,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	25900	39800	33249
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	20630	32400	26094
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	458	1060	831,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	10500	17400	14337,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	2790	4460	3598
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	8	7,5 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,11	18,8	4,27
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	2,7	8,9	4,64
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,14	7,7	3,44
	Azot ogólny (mg N/l)	8	5	18	8,89
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,26	0,43	0,353
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,156	0,84	0,368
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,035	0,044	0,039
	Bor (mg B/l)	8	2,91	4,03	3,47
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,021	0,047	0,03
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,033	0,011
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,089	0,04
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	5	34	15,2

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Brynica - powyżej zb. 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 źródła do zbiornika Kozłowa Góra
Kod jcw	PLRW20005212619
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Ożarówice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,6257	0,6257	0,6257
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,901	0,901	0,901
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	18,2	10,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,2	12	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	5,4	2,4
	OWO (mg C/l)	8	5,7	13	8,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	302	583	446
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	260	408	340
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	180	270	220
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,4	7,1 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,39	2,1	0,73
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,4	2,4	1,06
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	2	3,8	3,13
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,4	5,4	4,24
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	0,67	0,173
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	0,67	0,184
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,013	0,13	0,062
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,012	0,0028
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,011	0,0029

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Potok spod Nakła - m. Ostroźnica
Kod ppk	PL01S1301_2147
Rzeka	Potok spod Nakła
Km	1,0
Długość geograficzna	18,96121
Szerokość geograficzna	50,448875
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Potok spod Nakła
Kod jcw	PLRW20006212632
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Świerklaniec
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,61543	0,61543	0,61543
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,1	20,4	10,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,6	9,5	8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	4,6	1,9
	OWO (mg C/l)	8	11	21	15,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	198	335	235
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	170	200	180
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	80	120	100
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,2	7,7	6,2 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,14	0,44	0,31
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,3	1	0,55
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,1	0,43	0,17
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,4	1	0,7
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,02	0,12	0,044
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	0,12	0,049
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,15	0,06
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	1,3	0,57

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Rów Świerklaniecki - m. Kozłowa Góra
Kod ppk	PL01S1301_1699
Rzeka	Rów Świerklaniecki
Km	0,5
Długość geograficzna	18,962398
Szerokość geograficzna	50,415763
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Rów Świerklaniecki
Kod jcw	PLRW20006212652
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Świerklaniec
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,415	0,415	0,415
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3	19,2	11,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	2	10	6,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	7,4	3,6
	OWO (mg C/l)	8	7,6	32	13,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	434	882	626
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	310	510	445
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	200	320	279
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,5	7,2 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,1	6	4,35
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,3	9,3	5,35
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,31	3,5	1,76
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,2	11	7,26
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,29	2,5	1,203
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,19	0,9	0,548
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,013	0,075	0,031
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,072	0,031

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Szarlejka - ujęcie do Brynicy
Kod ppk	PL01S1301_1700
Rzeka	Szarlejka
Km	0,2
Długość geograficzna	18,956733
Szerokość geograficzna	50,375741
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Szarlejka
Kod jcw	PLRW20007212669
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	7
RZGW	Gliwice
Powiat	Piekary Śląskie
Gmina	Piekary Śląskie
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,229	0,229	0,229
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	6,8	20	14,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	17	174	54,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	7*	1,4	4,2	2,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	7*	5,5	26	12,3
	OWO (mg C/l)	7*	10	34	14,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	2740	4750	3683
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	220	350	303,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	635	1360	1035,6
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	376	630	541
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	7,8	7,7 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	7*	3,8	18	7,97
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	7*	4,6	19	9,61
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	7*	0,303	1,13	0,66
	Azot ogólny (mg N/l)	7*	5,4	20	10,41
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	7*	1,01	5,7	2,404
	Fosfor ogólny (mg P/l)	7*	0,64	2,7	1,383
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,11	0,175	0,144
	Bor (mg B/l)	8	0,388	0,731	0,553
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,012	0,045	0,024
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,014	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,004	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,129	0,038
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,44	5	2,4

* awaria oczyszczalni Bytom-Centralna, nioceniene wskaźniki (2013-02-18):

- tlen rozpuszczony - 0,5 mg/l
- BZT5 - 85 mg/l
- OWO - 70 mg/l
- Azot amonowy - 12 mg/l
- Azot azotanowy - <0,100 mg/l
- Azot Kjeldahla - 18 mg/l
- Azot ogólny - 18 mg/l
- Fosforany - 5,7 mg/l
- Fosfor ogólny - 4,5 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Jaworznik - ujście do Brynicy
Kod ppk	PL01S1301_1701
Rzeka	Jaworznik
Km	0,4
Długość geograficzna	19,015781
Szerokość geograficzna	50,367627
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Jaworznik
Kod jcw	PLRW20006212674
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Wojkowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,406	0,406	0,406
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	19,6	11,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,9	11,9	8,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,7	9,4	5,2
	OWO (mg C/l)	8	5,7	7,6	6,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	561	645	598
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	393	581	459
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	264	317	290
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	8	7,7 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,69	3,4	1,6
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,32	5,3	2,55
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,37	2,4	1,88
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,4	7	4,58
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,23	0,96	0,57
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,154	0,86	0,404
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,65	11	8,4

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Wielonka - ujęcie do Brynicy
Kod ppk	PL01S1301_1702
Rzeka	Wielonka
Km	0,3
Długość geograficzna	19,05961
Szerokość geograficzna	50,3502
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Wielonka
Kod jcw	PLRW20005212678
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Wojkowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,334	0,334	0,334
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	15,4	10,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	0,71	13,5	9,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1	56	9,8
	OWO (mg C/l)	8	3,6	24	7,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	601	918	702
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	456	650	528
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	290	384	334
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	8	8,3	8 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	17	2,6
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,54	21	3,45
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1	2,78	2,08
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,4	22	5,58
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,108	4,3	0,721
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,047	2,1	0,365
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	4,4	12,3	9,2

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Rów Michałkowicki - ujście do Brynicy
Kod ppk	PL01S1301_1703
Rzeka	Rów Michałkowicki
Km	1,2
Długość geograficzna	19,034931
Szerokość geograficzna	50,327087
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Rów Michałkowicki
Kod jcw	PLRW200062126792
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Siemianowice Śląskie
Gmina	Siemianowice Śląskie
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,199	0,199	0,199
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,000	0,000	0,000
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	13,4	16,7	15
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	5,2	43	14,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	0,7	7,7	4,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	3,1	18	10,5
	OWO (mg C/l)	8	3,4	13	7,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1940	2660	2496
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	1610	2420	2178
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	528	920	811,8
	Chlorki (mg Cl/l)	8	218	296	272,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	501	1160	915
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,5	7,2 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,003	2,8	1,04
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,61	3,5	1,49
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,114	0,78	0,47
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,06	4,2	1,97
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,3	0,108
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,079	0,42	0,166
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,017	0,023	0,019
	Bor (mg B/l)	8	0,443	0,809	0,698
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,211	0,497	0,298
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,014	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,012	0,004
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,064	0,034
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,51	3,4	2,1

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Potok Leśny - ujście do Rawy
Kod ppk	PL01S1301_1704
Rzeka	Potok Leśny
Km	0,0
Długość geograficzna	19,045528
Szerokość geograficzna	50,25895
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Potok Leśny
Kod jcw	PLRW20006212684
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Katowice
Gmina	Katowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,302	0,302	0,302
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,8	21,5	13,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,9	11,5	9,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,5	5	2,9
	OWO (mg C/l)	8	4,5	8,7	6,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	577	1560	943
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	466	1020	676
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	202	496	319
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,8	8,2	7,8 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,106	1,11	0,43
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,32	1,7	0,98
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,292	1,53	0,84
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,99	3,4	1,87
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,06	0,88	0,294
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,063	0,3	0,147
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,29	6,8	3,7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Mysłowice
Gmina	Mysłowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,216	0,216	0,216
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,000	0,000	0,000
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	9,1	21	15,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	4,6	44	20,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	2,2	6,4	4,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	3,4	14	8,5
	OWO (mg C/l)	8	7,7	16	11,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	630	14160	4791
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	200	584	475,8
	Chlorki (mg Cl/l)	8	226	6030	1735,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	297	1800	927
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	7,7	7,4 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,34	5,2	2,61
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	2,7	6,7	4,64
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,94	4,1	2,66
	Azot ogólny (mg N/l)	8	5,5	9,9	7,59
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,2	2,8	1,04
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,29	1,37	0,68
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,023	0,146	0,056
	Bor (mg B/l)	8	0,035	0,564	0,381
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,031	0,113	0,064
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,008	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,017	0,007
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,3	0,063
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,06	0,63	0,29
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	21,8	2,7
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	5,3	21	10,7
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	8,6	18,2	11,8

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Brynica - ujęcie do Przemysły
Kod ppk	PL01S1301_1706
Rzeka	Brynica
Km	0,1
Długość geograficzna	19,136094
Szerokość geograficzna	50,25947
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujęcia
Kod jcw	PLRW2000921269
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec/Mysłowice
Gmina	Sosnowiec/Mysłowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,151	0,151	0,151
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	5,3	20,3	13,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	10	47	24,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	3,2	7,3	5,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,2	12	6,7
	OWO (mg C/l)	8	7,2	18	11,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1320	6580	2816
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	165	529	386,5
	Chlorki (mg Cl/l)	8	243	2190	682
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	340	1110	648
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	7,7	7,6 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,183	3,4	2,03
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	2,2	4,6	3,49
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,09	2,65	2
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,4	7,1	5,64
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,3	1,53	0,708
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,34	0,94	0,559
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,04	0,085	0,056
	Bor (mg B/l)	8	0,158	0,47	0,333
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,106	0,667	0,456
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,011	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,008	0,003
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,123	0,037
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,024	0,26	0,11
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	14,1	2,1
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	11,8	6,9
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	4,8	11,7	8,8

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - powyżej zbiornika Przeczyce
Kod ppk	PL01S1301_1707
Rzeka	Przemsza
Km	58,5
Długość geograficzna	19,23146
Szerokość geograficzna	50,45385
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Przemsza do zbiornika Przeczyce
Kod jcw	PLRW2000621231
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Siewierz
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,386	0,386	0,386
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,3	19	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,7	12	9,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,9	5,9	2,7
	OWO (mg C/l)	8	5,2	21	9,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	319	546	453
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	230	435	358
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	130	280	229
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	7,6	6,9 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,15	0,95	0,51
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,3	1,3	0,76
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,1	4,6	3,01
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,5	5,7	3,8
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,08	0,31	0,216
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,09	0,73	0,228
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	0,0008	0,01	0,0041
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0008	0,011	0,0043

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Trzebyczka - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1708
Rzeka	Trzebyczka
Km	0,9
Długość geograficzna	19,21136
Szerokość geograficzna	50,40671
Dorzecze	Wiśła
Nazwa jcw	Trzebyczka
Kod jcw	PLRW20007212529
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	7
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Siewierz
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,535	0,535	0,535
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,8	14,5	8,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	9,1	14	11,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	2,2	1,3
	OWO (mg C/l)	8	3,1	18	5,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	395	1100	715
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	270	590	500
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	170	350	310
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	8,1	7,1 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,09	1,1	0,5
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	1,6	0,69
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,2	5,1	4,28
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,8	6,6	4,99
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,06	0,16	0,096
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	0,17	0,058

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Pagor - ujęcie do Przemysłu
Kod ppk	PL01S1301_1709
Rzeka	Pagor
Km	0,5
Długość geograficzna	19,18391
Szerokość geograficzna	50,38234
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Pagor
Kod jcw	PLRW2000621254
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,481	0,481	0,481
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2	14,7	8,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,5	13	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	2,5	1,5
	OWO (mg C/l)	8	6,6	21	9,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	242	840	546
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	200	480	409
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	120	330	268
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	7,7	6,9 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,21	0,51	0,37
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,4	0,7	0,53
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,71	3,4	2,43
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,1	4,1	2,95
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,07	0,17	0,103
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	0,15	0,075

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie
Kod ppk	PL01S1301_2150
Rzeka	Przemsza
Km	41,0
Długość geograficzna	19,183522
Szerokość geograficzna	50,347434
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Przemsza od zbiornika Przeczycze do ujścia Białej Przemszy
Kod jcw	PLRW2000821279
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,419	0,419	0,419
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,6	18,7	10,3
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	15	5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	13	5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,6	12,7	11
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,4	3,3	2,3
	OWO (mg C/l)	12	4,5	7,9	6
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	89,4	113,5	96,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	13	23	17,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	421	536	474
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	315	401	358
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	53,5	73,2	63,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	22,7	41,4	29,4
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	213	263	242
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,8	8,2	7,8 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,39	0,18
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,47	0,85	0,66
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2	3,9	2,91
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,7	4,7	3,63
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,026	0,76	0,203
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,062	0,23	0,093
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,082	0,104	0,091
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,085	0,062
	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	0,026	0,016
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Srebro (mg Ag/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,116	0,08

Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzen (µg/l)	4	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,07	0,03
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	4	<3	<3	<3
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,03	0,019
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	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	0,0011	0,0006
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	4	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	4	<0,75	<0,75	<0,75
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	4	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	4	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	4	<3	<3	<3
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,022	0,03	0,027
	Mangan (mg Mn/l)	4	0,047	0,1	0,078
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	529	24890	5290
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	108	4350	901
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	6	41	21,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,49	0,23
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	8,9	17,3	12,9
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Pogoria - Dąbrowa Górnicza most na ul. Gwardii Ludowej
Kod ppk	PL01S1301_3401
Rzeka	Pogoria
Km	9,1
Długość geograficzna	19,2482222
Szerokość geograficzna	50,357888
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Pogoria
Kod jcw	PLRW20000212589
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	0
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,5	15,2	10,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	9,4	14	11
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,1	4,6	2,3
	OWO (mg C/l)	8	1,6	15	4,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	325	1020	604
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	110	270	231
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	8,1	7 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,16	0,99	0,47
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	1,3	0,61
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,79	1,5	1,17
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,3	2,1	1,76
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,03	0,14	0,084
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	0,23	0,087

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Pogoria - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1710
Rzeka	Pogoria
Km	1,0
Długość geograficzna	19,15890
Szerokość geograficzna	50,33122
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Pogoria
Kod jcw	PLRW20000212589
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	0
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Będzin
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,255	0,255	0,255
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	5,6	20	12,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,7	10	7,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	4,8	2,9
	OWO (mg C/l)	8	6,9	20	11,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	708	1100	831
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	300	350	320
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,5	7,2 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,72	6,2	2,28
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,9	7,5	2,89
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,21	6,3	1,64
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,1	9,9	4,59
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,09	0,96	0,408
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,59	0,306
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,036	0,02
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,18	0,044

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Bolina - ujęcie do Przemyszy
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	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Mysłowice
Gmina	Mysłowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,249	0,249	0,249
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,106	0,106	0,106
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	7,5	22,7	14,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	11	140	46
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	0,8	4,2	2,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	7,3	49	24,5
	OWO (mg C/l)	8	10	32	20,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	10490	26880	18490
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	7790	20400	14114
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	193	607	460,4
	Chlorki (mg Cl/l)	8	4130	11300	7771,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	1180	3220	2249
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	7,7	7,6 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	3,2	7,7	5,7
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	7,2	11,9	8,93
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,1	4,8	2,18
	Azot ogólny (mg N/l)	8	8	15	11,34
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,56	1,52	0,923
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,47	1,03	0,76
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,155	0,569	0,359
	Bor (mg B/l)	8	0,696	1,69	1,201
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,013	0,058	0,034
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,055	0,011
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,132	0,065
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,54	0,09
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	10,7	2
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	6,6	20,2	13
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,44	21,3	9,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - powyżej ujścia Białej Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1712
Rzeka	Przemsza
Km	25,5
Długość geograficzna	19,144621
Szerokość geograficzna	50,241043
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Przemsza od zbiornika Przeczycze do ujścia Białej Przemszy
Kod jcw	PLRW2000821279
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Mysłowice/Sosnowiec
Gmina	Mysłowice/Sosnowiec
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,363	0,363	0,363
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	4,6	19,7	12,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	7*	18	43	24,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	3,2	8,4	6,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	7*	4,7	20	10,2
	OWO (mg C/l)	8	10	24	14,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1130	4430	2349
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	126	324	220,6
	Chlorki (mg Cl/l)	8	218	1250	595,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	275	800	493
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	7,9	7,6 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,83	3,4	2,18
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	7*	1,6	9,6	4,2
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,34	3,06	2,08
	Azot ogólny (mg N/l)	7*	3	12,1	6,47
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,24	0,83	0,519
	Fosfor ogólny (mg P/l)	7*	0,25	0,65	0,466
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,036	0,105	0,077
	Bor (mg B/l)	8	0,178	0,418	0,288
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,065	0,297	0,187
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,01	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,074	0,012
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,088	0,033
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,55	0,09
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	8,2	1,6
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	12,7	5,4
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	5,9	13,6	9,2

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-09-17):

- zawiesina ogólna - 290 mg/l
- BZT5 - 100 mg/l
- Azot Kjeldahla - 18 mg/l
- Azot ogólny - 20 mg/l
- Fosfor ogólny - 4,20 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Centuria - ujście do Białej Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_2123
Rzeka	Centuria
Km	0,1
Długość geograficzna	19,478296
Szerokość geograficzna	50,350795
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Centuria
Kod jcw	PLRW20005212829
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,716	0,716	0,716
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,9	13,5	8,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,2	12,3	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,6	3,3	1,8
	OWO (mg C/l)	8	2	7,4	3,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	332	375	350
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	239	312	265
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	183	205	192
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	7,9	7,5 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,35	0,13
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,22	0,6	0,33
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,38	1,89	1,59
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,7	2,2	1,93
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	0,13	0,07
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,036	0,14	0,059
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	6,1	8,4	7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Strumień Błędownski - ujście do Białej Przemyszy
Kod ppk	PL01S1301_1713
Rzeka	Strumień Błędownski
Km	1,0
Długość geograficzna	19,413028
Szerokość geograficzna	50,33541
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Strumień Błędownski
Kod jcw	PLRW200062128329
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,355	0,355	0,355
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,2	14,1	8,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,5	12,9	10,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,1	9,7	4,5
	OWO (mg C/l)	8	9,1	11	10
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	302	483	419
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	243	380	338
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	159	249	220
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	7,9	7,7 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,78	0,36
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,57	1,13	0,82
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,97	3,7	2,01
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,7	4,6	2,86
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,09	0,22	0,144
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,061	0,153	0,105
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	4,3	16,6	9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Biała - ujście do Białej Przemszy
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	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,621	0,621	0,621
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	7,5	12,7	10,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	6,3	16	9,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,1	10,4	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,9	2	1,4
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	2,9	1,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	773	887	844
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	700	884	814
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	212	306	273
	Chlorki (mg Cl/l)	8	19,4	23,9	21,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	440	540	500
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	7,9	7,7 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,67	0,39
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,26	0,73	0,49
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,45	1,95	1,76
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,7	2,7	2,28
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,059	0,033
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,041	0,059	0,047
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	1,15	3,65	1,846
	Tal (mg Tl/l)	8	<0,0005	0,0026	0,0014
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,7	22,9	7,07
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	6,7	20,7	11,6
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	6,4	8,6	7,8

Nazwa ppk	Kanał Główny - ujęcie GPW
Kod ppk	PL01S1301_3400
Rzeka	Kanał Główny
Km	0,7
Długość geograficzna	19,28629083
Szerokość geograficzna	50,253455
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Kanał Główny
Kod jcw	PLRW20000212852
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOPI / Liczba mieszkańców >30 tys.

Kanał Główny - ujęcie GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,744	0,744	0,744
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,5	16,9	9,4
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	10	5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	4	2,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,5	12,3	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,7	3,3	1,4
	OWO (mg C/l)	12	1,8	3,9	2,4
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	72,4	90,2	81,9
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	3,9	21	7,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	430	470	456
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	350	450	387
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	99	119	106,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	15,8	21,3	17,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	231	288	252
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	7,8	7,6 - 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	0,31	0,15
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,53	1,05	0,78
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,74	1,26	1
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,062	0,03
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,04	0,03
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	8	<0,015	0,015	0,009
	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,099	0,109	0,104
	Bor (mg B/l)	8	0,11	0,713	0,207
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,028	0,114	0,054
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,013	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Srebro (mg Ag/l)	8	<0,0015	0,0019	0,0009
	Wanad (mg V/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Antymon (mg Sb/l)	8	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,27	0,078

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Kanał Główny - ujęcie GPW

Substancje priorytetowe	Benzen (µg/l)	8	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	8	0,04	0,6	0,18
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	8	<3	<3	<3
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	8	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	8	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	8	<0,015	0,105	0,028
	Nikiel i jego związki (µg/l)	8	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	8	<0,0006	0,0035	0,0007
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0014	0,0004
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	8	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	8	<0,75	<0,75	<0,75
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	8	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	8	<3	<3	<3
Tetrachloroetylen (µg/l)	8	<3	<3	<3	
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,101	0,042
	Mangan (mg Mn/l)	8	0,101	0,305	0,186
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	41	4611	1379
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	6	63	17
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	6	0	3	0,8
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	2,34	4,6	3,5
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Biała Przemsza - w Maczkach
Kod ppk	PL01S1301_1715
Rzeka	Biała Przemsza
Km	10,4
Długość geograficzna	19,273477
Szerokość geograficzna	50,257898
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod jcw	PLRW20008212859
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec/Jaworzno
Gmina	Sosnowiec/Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,666	0,666	0,666
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,4	14,8	10,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	4	14,3	10,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,9	11,8	10,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,9	3,7	2
	OWO (mg C/l)	8	2	3,4	2,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	676	788	724
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	564	707	634
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	167	219	193,8
	Chlorki (mg Cl/l)	8	24,3	43,4	29,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	374	413	391
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,9	8,1	7,9 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,98	0,3
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,24	1,26	0,59
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,8	2,43	2,14
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,2	3,6	2,74
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,053	0,08	0,066
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,051	0,075	0,059
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,625	1,64	1,032
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,007	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,004	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Tal (mg Tl/l)	8	0,0006	0,0075	0,0036
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,78	7,88	3,62
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	7,6	18,7	11,6
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	8	10,3	9,4

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś
Kod ppk	PL01S1301_1718
Rzeka	Kozi Bród
Km	2,5
Długość geograficzna	19,27444
Szerokość geograficzna	50,246236
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Kozi Bród
Kod jcw	PLRW20005212869
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,247	0,247	0,247
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,355	0,355	0,355
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,2	19	10,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,4	13,5	10,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,6	4,8	3,2
	OWO (mg C/l)	8	3,9	28	10,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	636	1420	873
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	500	1120	702
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	117	406	232,8
	Chlorki (mg Cl/l)	8	18,2	224	84,9
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	203	464	321
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	8,1	7,7 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,32	6,2	2,36
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,59	6,9	2,8
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,23	3,3	2,24
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,7	9,1	5,08
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,113	0,9	0,395
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,109	0,5	0,237
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,029	0,143	0,082
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,011	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,034	0,007
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,08	0,032
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	5,5	14,6	9,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Rakówka - ujście do potoku Bobrek
Kod ppk	PL01S1301_1716
Rzeka	Rakówka
Km	1,5
Długość geograficzna	19,287876
Szerokość geograficzna	50,315771
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Rakówka
Kod jcw	PLRW20000212882
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,120	0,120	0,120
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	8,8	21,1	15,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,9	10	8,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,6	4,8	3,3
	OWO (mg C/l)	8	5,3	7,1	6,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1260	1960	1608
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	124	163	146,3
	Chlorki (mg Cl/l)	8	259	502	373,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	364	466	412
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,8	8,3	7,8 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,75	1,7	1,16
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,34	2,2	1,77
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	2,23	4	3,11
	Azot ogólny (mg N/l)	8	4,5	7	5,53
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,41	3,6	1,351
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,23	1,52	0,623
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,014	0,5	0,136
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,015	0,007
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	0,002	0,029	0,011
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,082	0,039
	Fluorki (mg F/l)	8	1,33	3	2,166
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	9,9	17,9	13,8

Nazwa ppk	Bobrek - ujście do Białej Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1717
Rzeka	Bobrek
Km	0,2
Długość geograficzna	19,160736
Szerokość geograficzna	50,237114
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Bobrek
Kod jcw	PLRW20005212889
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,261	0,261	0,261
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,8	19,8	12,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	14	38	25,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,6	10	8,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,5	8,3	4,2
	OWO (mg C/l)	8	9,2	11	9,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1750	2980	2435
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	1260	2080	1688
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	262	329	292,3
	Chlorki (mg Cl/l)	8	323	621	518,4
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	477	570	524
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,9	8	7,9 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,25	1,15	0,72
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,2	2,4	1,76
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	2,72	3,9	3,19
	Azot ogólny (mg N/l)	8	4,2	6,4	5,09
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,44	0,85	0,67
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,33	0,7	0,504
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,029	0,057	0,042
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,015	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,015	0,004
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Fluorki (mg F/l)	8	1,12	2,5	1,708
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	12	17,5	14,2

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Biała Przemsza - ujęcie 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 ujęcia
Kod jcw	PLRW2000821289
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,306	0,306	0,306
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,1	16,1	10,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	8,2	20	15,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	9	12,5	10,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,6	3,1	1,6
	OWO (mg C/l)	8	2	4,7	2,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	668	797	738
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	168	222	194,4
	Chlorki (mg Cl/l)	8	26,7	46	34,6
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	363	406	387
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	8,1	8,2	8,1 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,38	0,18
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,26	0,83	0,55
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,58	2,26	1,99
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2	3	2,55
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,051	0,074	0,064
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,055	0,112	0,077
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,466	1,33	0,823
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,013	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,06	0,029
	Tal (mg Tl/l)	8	<0,0005	0,0073	0,0033
Substancje priorytetowe	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,2	0,124
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,72	5,24	2,55
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	7,4	15	10,4
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,009	0,0012
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,006	0,0011
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	7	10	8,8

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	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	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,173	0,173	0,173
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,047	0,047	0,047
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,5	20,8	10,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	<0,5	12,9	8,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,8	390	58,4
	OWO (mg C/l)	8	7,3	190	36,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	248	3270	1589
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	192	2170	1272
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	54,7	423	322,8
	Chlorki (mg Cl/l)	8	15,1	920	294,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	113	700	534
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	8,1	7,5 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,01	48	7,64
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,43	64	10,7
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,222	2,1	1,43
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,7	64	12,38
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	13,9	1,858
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,061	9,3	1,452
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,01	0,109	0,047
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,01	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	0,008	0,079	0,037
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	1,3	0,205
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	0,18	0,047
	Cyjanki związane (mg Me (CN) _x /l)	8	0,0065	0,27	0,085
Substancje priorytetowe	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	0,9	0,16
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	0,06	77	22,18
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	0,44	0,043
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	0,18	0,025
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	0,1	0,016
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	0,31	0,049
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	0,5	0,0953
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	4	0,4449
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,98	9,3	6,3

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Byczyńska - ujęcie do Przemysłu
Kod ppk	PL01S1301_1722
Rzeka	Byczyńska
Km	0,5
Długość geograficzna	19,270522
Szerokość geograficzna	50,143964
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Byczyńska
Kod jcw	PLRW2000521296
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,25235	0,25235	0,25235
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,4	18,9	10,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7	11,9	9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1	6,8	3,7
	OWO (mg C/l)	8	7,7	24	12,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	289	809	672
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	130	306	255
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	8,1	7,5 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	1,1	0,54
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,93	2,5	1,4
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,74	2,14	1,48
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,9	4,4	2,93
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,053	0,37	0,187
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,078	0,48	0,182
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	3,27	9,5	6,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Matylda - ujście do Przemysy
Kod ppk	PL01S1301_1723
Rzeka	Matylda
Km	0,2
Długość geograficzna	19,260721
Szerokość geograficzna	50,132074
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Matylda
Kod jcw	PLRW2000021298
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,342	0,342	0,342
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,8	18,1	10,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4,6	10,6	8,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,7	36	8,2
	OWO (mg C/l)	8	15	25	17,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	183	621	429
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	69	223	166
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	7,8	7,5 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,23	1,9	0,87
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,14	6,9	2,28
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,83	2,62	1,31
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,2	7,8	3,65
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,122	2	0,774
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,16	4,6	0,931
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	3,7	11,6	5,8

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - wodowskaz "Jeleń"
Kod ppk	PL01S1301_1721
Rzeka	Przemsza
Km	13,0
Długość geograficzna	19,238713
Szerokość geograficzna	50,161736
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia
Kod jcw	PLRW200010212999
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	10
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	0,0426	0,01
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	0,6	0,191
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	0,008	0,001
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	0,008	0,001
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	0,0023	0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	0,027	0,003
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	0,09	0,0108
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	0,25	0,0298

Nazwa ppk	Przemsza - w Chelmku
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	rzeka
Typ abiotyczny	10
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko - lędziński / małopolskie
Gmina	Chelm Śląski/małopolskie
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P,SoE

Przemsza - w Chelmku

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,220	0,220	0,220
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	4,7	15,8	10,8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	7*	17	65	27,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	3,9	9,6	7,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	7*	1,7	7,9	4,3
	OWO (mg C/l)	8	5,2	24	10,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	959	2060	1655
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	752	1500	1250
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	145	272	226,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	157	510	389,6
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	344	550	468
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	7,9	7,6 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,55	1,39	0,96
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	7*	1,31	2,7	1,81
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,71	2,87	2,32
	Azot ogólny (mg N/l)	7*	3,2	5,3	4,26
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,154	0,33	0,239
	Fosfor ogólny (mg P/l)	7*	0,063	0,48	0,268
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,066	0,082	0,074
	Bor (mg B/l)	8	0,218	0,376	0,313
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,157	0,649	0,391
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,006	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,071	0,031
	Tal (mg Tl/l)	8	<0,0005	0,0022	0,0011
Substancje priorytetowe	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	0,0245	0,01
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	1,3	0,257
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,014	0,0035
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0131	0,003
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	0,05	0,005
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	0,001	0,001
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	0,009	0,002
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	0,09	0,0117
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	0,09	0,0114
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	7,6	12,7	10,3

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-09-17):

- zawiesina ogólna - 130 mg/l
- BZT5 - 26 mg/l
- Azot Kjeldahla - 3,8 mg/l
- Azot ogólny - 5,9 mg/l
- Fosfor ogólny - 0,80 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Rajcza
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P, SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,006	0,0011
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0037	0,0007

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Bystra - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3394
Rzeka	Bystra
Km	6,5
Długość geograficzna	19,056464
Szerokość geograficzna	49,602287
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Bystra
Kod jcw	PLRW20001221323299
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Milówka
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Bystra - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,3	15,4	8,2
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	30	8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	4,2	2,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,7	12,8	11,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,6	1,4	1,1
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	7	2,9
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	91,3	97,2	93,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	17	8,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	49	80	68
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	9,2	13,5	11,9
	Chlorki (mg Cl/l)	4	<1	1,04	0,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,2	7,5	7,2 - 7,5
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,31	0,18
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,033	0,042	0,038
	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	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,07
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,049	0,023
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	0,0006	0,0004
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	<0,0006	<0,0006

Bystra - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,088	0,03
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,057	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	28	980	500
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	55	32
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	61	21,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,92	3,3	2,3
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Romanka - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3391
Rzeka	Romanka
Km	1,2
Długość geograficzna	19,20036
Szerokość geograficzna	49,56175
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Żabniczanka
Kod jcw	PLRW2000122132349
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Węgierska Górka
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Romanka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,1	13,9	8,1
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	15	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	28	9,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,9	12,9	11,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,5	1,5	1,2
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	5,2	1,9
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	90,7	97	93,9
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	15	7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	76	159	123
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	8,5	14,7	11,9
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1,02	1,48	1,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	7,9	7,5 - 7,9
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,23	0,13
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,071	0,037
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,019	0,035	0,029
	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	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,03
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,024	0,016
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	0,0024	0,0012
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	0,0021	0,0008

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Romanka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,086	0,029
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	51	10810	3119
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	840	230
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	187	51,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,75	2,73	2,1
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

Nazwa ppk	Cięcinka - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3395
Rzeka	Cięcinka
Km	6,0
Długość geograficzna	19,170822
Szerokość geograficzna	49,593819
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Cięcinka
Kod jcw	PLRW20001221323569
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Węgierska Górka
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Cięcinka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0,9	12,9	7,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	6,4	4,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,9	13	11,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,5	1,8	1,1
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	1,8	1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	88,9	93,9	92
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	4,1	7,4	6,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	109	217	164
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	12	17,4	15,3
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1,91	2,02	2
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,9	7,4 - 7,9
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,076	0,038
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,021	0,041	0,03
	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	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,11	0,065
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	<0,02
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,091	0,033
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	<0,0006	<0,0006
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	<0,0006	<0,0006

Cięcinka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,025	0,014
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	46	1658	649
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	20	63	41
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	19	9,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,57	3,26	2,7
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Krzyżówka - Glinna powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3392
Rzeka	Glinna
Km	2,1
Długość geograficzna	19,34498
Szerokość geograficzna	49,5776
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Krzyżówka
Kod jcw	PLRW2000122132449
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Krzyżówka - Glinna powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0,8	13	7,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	5	2,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	10	13	11,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,9	1,8	1,3
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	2,1	1,1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	91,4	94,9	93,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	3,1	7,2	5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	133	173	151
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	9,8	15,1	12,2
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,21	8,5	5,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,6	8	7,6 - 8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,023	0,032	0,029
	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	0,011	0,007
	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	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,05	0,02
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,047	0,02
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	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	<0,0006	<0,0006
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006

Krzyżówka - Glinna powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,037	0,021
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	121	5172	2557
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	512	244
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	8	57	22,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	2,14	3,4	2,6
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

Nazwa ppk	Sopotnianka - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3393
Rzeka	Sopotnianka
Km	1,3
Długość geograficzna	19,29103
Szerokość geograficzna	49,62796
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Sopotnia
Kod jcw	PLRW2000122132469
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Sopotnianka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,1	13,2	7,9
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	11	5,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	10,1	12,9	11,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1	1,5	1,3
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	9,5	3,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	80,7	95,8	90,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	4,2	6,8	5,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	115	195	162
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	11,5	18,6	15
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1,64	3,92	2,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,8	8	7,8 - 8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,31	0,18
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,056	0,04
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,022	0,04	0,032
	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	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,12	0,068
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	<0,02
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,028	0,013
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		4	<0,004	0,0042	0,003
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		4	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		4	<0,0006	0,0047	0,0015
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	0,0016	0,0006

Sopotnianka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,055	0,021
	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	3448	32550	13753
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1106	18500	6683
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	36	548	252,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	2,19	3,9	2,9
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / 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	0,1	20,1	8,8
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	5	2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	25	5,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	9,4	13,8	11,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,5	3	1,7
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	2,5	1,5
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	92,3	111,6	99,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	11	6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	99	206	161
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	10,3	17,2	13,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	3,52	11,3	5,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,8	8,6	7,8 - 8,6
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,25	0,12
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,079	0,054
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,019	0,038	0,028
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,005	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	8	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,204	0,069
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,03
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,015	0,037	0,019
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,015	<0,015	<0,015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,0009	0,0004
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		8	<0,0006	<0,0006	<0,0006

Koszarawa - most obok Delphi

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,057	0,02
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	738	11199	3383
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	63	836	340
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	12	179	57,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	1,38	6	3,2
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

Nazwa ppk	Przybędza - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3398
Rzeka	Przybędza
Km	4,2
Długość geograficzna	19,10255
Szerokość geograficzna	49,630967
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Soła od Wody Ujsolskiej do Zbiornika Tresna
Kod jcw	PLRW200014213259
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Radziechowy Wieprz
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Przybędza - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,6	13,3	8,6
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	4	2,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	10,1	12,7	11,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,5	1,5	1,2
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	2,6	1,2
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	90,5	98,9	94,6
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	3,8	6,5	5,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	79	91	83
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	13,9	16,9	15,5
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1	1,21	1,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	7,7	7,5 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,22	0,13
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,048	0,031
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	0,007	0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,031	0,041	0,036
	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	0,003
	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
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,03	0,02
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,028	0,02
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	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	0,00062	0,0004
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006	

Przybędza - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,029	0,015
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	162	770	415
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	41	15
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	5	2,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,26	0,16
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,67	3,12	2,2
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	Wiśla
Nazwa jcw	Soła od Wody Ujsolskiej do Zbiornika Tresna
Kod jcw	PLRW200014213259
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,0064	0,0011
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0084	0,0011

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	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Szczyrk
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Żylica - w Szczyrku Górnym

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,5	10,2	6,7
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	0	0
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	14	5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	10,4	12,3	11,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	<0,5	1,4	1,1
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	2,5	1,2
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	87,7	96,3	91,9
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	8,7	4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	78	114	91
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	8,5	11,2	10
	Chlorki (mg Cl/l)	4	3,92	15,6	8,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,6	7,4 - 7,6
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,21	0,13
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,065	0,05
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,014	0,015	0,015
	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	0,003
	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
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,02
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,086	0,034
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	0,0035	0,0014
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	<0,0006	<0,0006

Żylica - w Szczyrku Górnym

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,027	0,014
	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	150	11780	4632
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	12	7030	1801
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	613	169,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	4,9	5,4	5,2
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Kocierzanka - m. Kocierz Moszczanicki
Kod ppk	PL01S1301_3396
Rzeka	Kocierzanka
Km	5,1
Długość geograficzna	19,27058
Szerokość geograficzna	49,75348
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Łękawka
Kod jcw	PLRW20001221327899
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Łękawica
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Kocierzanka - m. Kocierz Moszczanicki

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,3	15	8,7
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	8,4	3,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,9	13,2	11,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,8	1,9	1,3
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	1,6	1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	94,1	98,2	95,9
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	8,4	4,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	76	106	87
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	11,5	14,6	12,9
	Chlorki (mg Cl/l)	4	3,2	5,15	4,2
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	<0,05	<0,05
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,023	0,034	0,027
	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	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,03
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	0,02	0,058	0,03
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	0,0008	0,0004
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	<0,0006	<0,0006

Kocierzanka - m. Kocierz Moszczanicki

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,054	0,03
	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	125	1203	558
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	36	15
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	11	5,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	0,6	2,7	1,7
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Pisarszówka - ujęcie wody
Kod ppk	PL01S1301_3397
Rzeka	Pisarszówka
Km	3,2
Długość geograficzna	19,129
Szerokość geograficzna	49,817333
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Pisarszówka
Kod jcw	PLRW2000621329789
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Kozy
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Pisarszówka - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	2,7	11,2	7,6
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	0	0
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	20	7,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	10,7	12,5	11,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1	1,7	1,4
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	1,8	1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	91,5	97	93,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	6	4,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	87	119	104
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	13,3	18	15,8
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,9	3,62	3,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,3	7,5	7,3 - 7,5
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,05	0,031
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,012	0,017	0,015
	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	0,061	0,019
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	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
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,07
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	0,015	0,065	0,034
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	0,0021	0,0009
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	0,0012	0,0005

Pisarzówka - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,022	0,013
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	64	2359	988
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	0	529	157
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	548	145,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	5,8	8,3	7,2
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Krztynia - ujście do Pilicy m. 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	rzeka
Typ abiotyczny	24
RZGW	Warszawa
Powiat	zawierciański
Gmina	Szczekociny
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,586	0,586	0,586
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,3	15,7	9,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,2	13	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	4,4	1,5
	OWO (mg C/l)	8	4,4	19	7,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	340	612	429
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	210	350	291
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	200	230	216
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,8	7,2 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,23	0,64	0,43
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,5	0,8	0,65
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,9	3,1	2,78
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,6	3,8	3,43
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,07	0,26	0,109
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	0,18	0,078
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0009	0,006	0,0028
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0007	0,0076	0,003

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	9
RZGW	Warszawa
Powiat	zawierciański
Gmina	Szczekociny
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,2	16,4	10,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,3	13	9,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	4,3	2,2
	OWO (mg C/l)	8	5,8	41	12,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	286	771	494
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	220	400	334
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	140	290	256
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,6	7 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,16	0,88	0,5
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	1,2	0,69
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,3	3,4	2,68
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,9	4,4	3,35
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,13	1,9	0,46
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,1	1	0,275

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Białka - ujście do Pilicy m.Koniecpol
Kod ppk	PL01S1301_1737
Rzeka	Białka
Km	0,5
Długość geograficzna	19,68271
Szerokość geograficzna	50,77009
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Białka
Kod jcw	PLRW200062541714
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Warszawa
Powiat	częstochowski
Gmina	Koniecpol
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,471	0,471	0,471
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,8	15,6	10,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8	11	9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	3,6	2
	OWO (mg C/l)	8	2,6	13	5,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	361	636	431
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	220	320	278
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	220	240	231
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,6	7 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,21	0,53	0,37
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,3	0,7	0,59
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,1	2	1,41
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,7	2,6	1,99
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,12	0,27	0,164
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,7	0,195
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,005	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0058	0,0024
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0055	0,0025

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Krzężelka - ujęcie wody
Kod ppk	PL04S1301_3002
Rzeka	Krzężelka
Km	2,0
Długość geograficzna	18,902042
Szerokość geograficzna	49,525739
Dorzecze	Dniestr
Nazwa jcw	Czadeczka
Kod jcw	PLRW120012824229
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Krzężelka - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0,8	18,1	8,4
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	4,6	3,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,4	12,1	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,7	3,9	2,1
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	3,7	1,8
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	79,4	89	85,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	3,2	9,9	5,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	117	246	192
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	13,5	18,3	16,4
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1,71	5,36	3,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,7	7,4 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,37	0,28
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,118	0,075
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,035	0,072	0,055
	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	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,02
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,054	0,022
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	<0,0006	<0,0006
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	<0,0006	<0,0006

Krzężelka - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,035	0,021
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,023	0,013
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,097	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	7030	46110	26020
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	410	2310	1590
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	40	173	76,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,27	0,17
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,31	2,79	1,9
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Czadeczka - m. Istebna Jaworzynka
Kod ppk	PL04S1301_0001
Rzeka	Czadeczka
Km	0,5
Długość geograficzna	18,879809
Szerokość geograficzna	49,531426
Dorzecze	Dniestr
Nazwa jcw	Czadeczka
Kod jcw	PLRW120012824229
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P, SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	<0,0006	<0,0006

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Odra - w Chałupkach
Kod ppk	PL02S1301_1123
Rzeka	Odra
Km	20,0
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	rzeka
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Krzyżanowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MB,MBIN / P, SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,8	24,4	10,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	10*	8,6	27	12,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,9	12,8	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,5	7,3	3,8
	OWO (mg C/l)	12	4,6	20	8,1
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	12	77	25,5
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	226	710	439
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	32,2	121	75,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	19,3	175	83,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	97	228	159
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	8,1	7,3 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,49	0,32
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2,07	5,6	3,23
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,03	0,114	0,07
	Azot ogólny (mg N/l)	12	3,4	8,6	4,8
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	0,169	0,62	0,369
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,123	1,53	0,379
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	12	<0,01	0,033	0,015
	Miedź (mg Cu/l)	12	<0,005	0,016	0,005
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	12	<0,05	0,3	0,051
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,02	0,02
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,077	0,022
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,015	<0,015	<0,015
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,011	0,003
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,006	0,002
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,011	0,0033
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,009	0,0023

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-05-09) i (2013-06-05):
- zawiesina ogólna - 1300 mg/l i 410 mg/l

Nazwa ppk	Olecka - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL02S1301_3290
Rzeka	Olecka
Km	1,4
Długość geograficzna	18,888311
Szerokość geograficzna	49,583358
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Olza górna od źródeł do granicy
Kod jcw	PLRW600012114139
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Olecka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0,9	13,8	7,3
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	30	9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	3*	<4	19	8,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,8	12,1	10,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,8	1,8	1,4
	OWO (mg C/l)	4	2	2,8	2,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	82,8	95	89,2
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	3,2	7,3	5,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	65	83	75
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	13,5	15,8	14,3
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,1	5,07	3,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	7,6	7,5 - 7,6
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,55	0,24
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,054	0,032
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,046	0,048	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	0,013	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	0,02	0,09
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,049	0,024
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	0,0016	0,0008
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	0,0014	0,0006

Olecka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,085	0,129	0,098
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,022	0,018
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	256	2481	1595
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	52	520	195
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	31	20
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,27	0,17
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,76	3,6	2,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

* intensywne opady deszczu, nioceniane wskaźniki (2013-10-06):

- zawiesina ogólna - 61 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,008	0,003
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,0056	0,002
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,012	0,0019
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,006	0,0012

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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 granicy do Piotrówki
Kod jcw	PLRW6000011459
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	14
RZGW	Gliwice
Powiat	teren Republiki Czeskiej
Gmina	teren Republiki Czeskiej
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,6	24,7	9,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	14	5,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,2	13,5	10,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,2	5,4	2,9
	OWO (mg C/l)	12	2,4	17	4,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	6,3	45	14,7
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	219	468	306
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	23,1	85	49,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	10,3	66,3	38,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,7	8,5	7,7 - 8,5
Substancje biogenne	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,7	3,6	2,73
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,072	0,58	0,224

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-06-05):
- zawiesina ogólna - 230 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	15
RZGW	Gliwice
Powiat	teren Republiki Czeskiej
Gmina	teren Republiki Czeskiej
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MB / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,8	24,2	10
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	22	8,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	9,1	13,9	11,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,1	8,7	3,4
	OWO (mg C/l)	12	2,6	18	5,2
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	7	41	16,8
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	250	1480	586
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	26,1	101	59
	Chlorki (mg Cl/l)	12	16,9	611	184,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,8	8,5	7,8 - 8,5
Substancje biogenne	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,1	5,3	2,91
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,072	0,45	0,192
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,048	0,019
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0026	0,0009
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0018	0,0006
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-06-05):
- zawiesina ogólna - 170 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	Piotrówka z dopływami
Kod jcw	PLRW600061146999
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Zebrzydowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Piotrówka - powyżej Zebrzydowic

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,6	17,6	10
	Barwa (mg/l Pt)	4	5	20	11
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	25	13
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,8	12,4	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1,7	4,8	3,1
	OWO (mg C/l)	4	2,5	6	4,4
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	80,6	92	87,2
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	10	18	13
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	325	396	349
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	30,5	47,5	38,4
	Chlorki (mg Cl/l)	4	19,8	30,2	22,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,6	7,9	7,6 - 7,9
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	0,44	1	0,72
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	0,099	0,141	0,111
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,039	0,044	0,042
	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	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,003
	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
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,65	0,248
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,04
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		4	<2	<2	<2
Rtęć i jej związki (µg/l)		4	<0,015	0,037	0,02
Nikiel i jego związki (µg/l)		4	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		4	<0,015	<0,015	<0,015
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	<0,0006	<0,0006
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		4	<0,0006	<0,0006	<0,0006

Piotrówka - powyżej Zebrzydowic

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,059	0,114	0,085
	Mangan (mg Mn/l)	4	0,074	0,186	0,126
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,053	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	5290	15531	10923
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1050	3500	1945
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	112	1616	562,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,32	0,25
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	3,7	17,2	11,1
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Piotrówka - ujście do Olzy
Kod ppk	PL02S1301_1131
Rzeka	Piotrówka
Km	3,7
Długość geograficzna	18,506786
Szerokość geograficzna	49,902656
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Piotrówka z dopływami
Kod jcw	PLRW600061146999
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Godów
Rodzaj monitoringu w 2013 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	<0,0006	0,0029	0,001
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0049	0,0008

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Godów
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1,2	20,4	10
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	5,4	43	19,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,5	12,2	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	11*	2	8,8	5,9
	OWO (mg C/l)	11*	6,6	10	8,1
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	11*	20	32	26,3
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	281	1010	835
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	70,6	299	232,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	26,4	257	180,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	7,9	7,3 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	1,4	6,2	2,97
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2,52	5	3,64
	Azot ogólny (mg N/l)	12	6	10,9	7,88
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,26	1,7	0,592
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,048	0,063	0,057
	Bor (mg B/l)	4	0,088	0,136	0,104
	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	0,023	0,015
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,007	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,009	0,004
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05

* wysoki stan wód przy intensywnych opadach deszczu, nioceniane wskaźniki (2013-06-11):

- zawiesina ogólna - 770 mg/l
- BZT5 - 13 mg/l
- OWO - 46 mg/l
- ChZT-Cr - 140mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Gorzyce
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS,MB / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2	24,5	10,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	11*	<4	21	10,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8	13	10,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,1	8,3	4,3
	OWO (mg C/l)	12	3,4	15	5,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	11	39	19,2
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	293	1150	610
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	39	153	91,1
	Chlorki (mg Cl/l)	12	38,3	444	198,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,8	8,3	7,8 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,16	0,82	0,43
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,07	3,5	2,46
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2,7	5,9	3,8
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,097	0,58	0,252
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,016	0,0025
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,012	0,0018
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-06-05):
- zawiesina ogólna - 190 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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 wypływu ze zb. Polder Buków do Kanału Gliwickiego
Kod jcw	PLRW600019117159
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	0
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski/wodzisławski
Gmina	Krzyżanowice/Lubomia
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,01	0,0033
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,009	0,0021
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Ruda - ujście 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	rzeka
Typ abiotyczny	19
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Kuźnia Raciborska
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,0052	0,0017
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0043	0,0011

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Zbrostawice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Trichloroetylen (µg/l)	12	8,2	15	10,15
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	1,3	2,8	1,68

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Drama, Zbiornik Dzierżno Małe - 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	rzeka
Typ abiotyczny	9
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Trichloroetylen (µg/l)	12	0,17	0,55	0,33
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	0,02	0,06	0,03

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	23
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Woźniki
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0016	0,0065	0,0038
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0015	0,007	0,004

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Zimna Woda - ujście do Małej Panwi m.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	rzeka
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	48	89	72
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,19	2,58	1,18

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Woda Graniczna - miejscowość Hanusek
Kod ppk	PL02S1301_1182
Rzeka	Graniczna Woda
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	rzeka
Typ abiotyczny	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2	17,8	10,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5	12	8,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	12	4,6
	OWO (mg C/l)	8	10	24	17,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	876	6600	2986
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	120	270	191
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,7	7,6	6,7 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	2,8	32	9,01
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	3,2	46	12
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,55	2,9	1,49
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,8	49	13,8
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,13	0,69	0,315
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,68	0,233
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	1	4,9	2,288
	Tal (mg Tl/l)	7*	0,019	0,404	0,1397
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	11*	26	85	44,94
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	5,6	230	74,3

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-05-13):

- tal - 0,950 µg/l
- kadm - 874 µg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Stoła - m.Brynek
Kod ppk	PL02S1301_1183
Rzeka	Stoła
Km	9,0
Długość geograficzna	18,735307
Szerokość geograficzna	50,518737
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Stoła od źródła do Kanara
Kod jcw	PLRW6000181181649
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	160	250	203
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,41	2,6	1,02
	Tal (mg Tl/l)	7*	0,011	0,09	0,0406
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	11*	10,43	48	21,67

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-05-13):

- tal - 0,49 µg/l
- kadm - 413 µg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Dębica - ujście do Stoły
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	rzeka
Typ abiotyczny	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	48	76	61
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,09	2,63	0,77

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Stoła - ujęcie do Małej Panwi m.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	rzeka
Typ abiotyczny	20
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	120	200	167
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,26	1,8	0,673
	Tal (mg Tl/l)	7*	0,0088	0,088	0,0268
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	11*	5,96	28	11,65
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	2,9	60	16,8
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	0,0052	0,075	0,03
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	0,0026	0,04	0,016
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0052	0,071	0,0291
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0049	0,071	0,0293

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-05-13):

- tal - 0,12 µg/l
- kadm - 101 µg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	19
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,1	16,1	9,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8	13	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	7,5	2,5
	OWO (mg C/l)	8	6,8	24	12
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	280	940	519
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	210	550	331
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	120	150	139
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,5	7 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,44	4	1,51
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,8	6,2	2,01
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,3	3,9	2,33
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,1	8,7	4,4
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,12	0,29	0,179
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,46	0,189
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,1	0,66	0,244
	Tal (mg Tl/l)	7*	0,0034	0,026	0,0103
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	11*	1,69	5,6	3,54
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	1,4	17	6,6

* wysoki stan wód, nioceniane wskaźniki (2013-05-13):

- tal - 0,026 µg/l
- kadm - 20,4 µg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Lublinica - poniżej Lublińca
Kod ppk	PL02S1301_1189
Rzeka	Lublinica
Km	19,0
Długość geograficzna	18,6208
Szerokość geograficzna	50,6502
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Lublinica
Kod jcw	PLRW60001711829
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	17
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Pawonków
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	17,7	10,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,5	12	9,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,6	4,4	2,4
	OWO (mg C/l)	8	7,4	31	14,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	256	695	472
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	120	180	159
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,4	7 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,43	1,1	0,8
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,7	1,4	1,08
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,5	5	3,23
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,3	6,4	4,36
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,17	1,8	0,866
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,14	0,91	0,48

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Warta - powyżej zbiornika Poraj m.Lgota
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	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Poznań
Powiat	myszkowski
Gmina	Koziegłowy
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0013	0,012	0,0044
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,001	0,012	0,0044

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Boży Stok miejscowość Ordon
Kod ppk	PL02S1301_1193
Rzeka	Boży Stok
Km	6
Długość geograficzna	19,179805
Szerokość geograficzna	50,599533
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Warta do Bożego Stoku
Kod jcw	PLRW600061811529
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	6
RZGW	Poznań
Powiat	myszkowski
Gmina	Koziegłowy
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,4	16,4	10
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	3,3	12	7,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	49	8,1
	OWO (mg C/l)	8	4,6	33	13,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	433	1304	762
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	310	900	578
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	180	310	269
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,5	7 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,51	6,9	2,95
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,7	8,9	3,5
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,7	5,7	3,09
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3	11	6,73
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,11	4,1	1,176
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	2,1	0,624

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Stradomka - miejscowość Dąbrówka
Kod ppk	PL02S1301_3355
Rzeka	Stradomka
Km	17,7
Długość geograficzna	18,9
Szerokość geograficzna	50,776694
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Stradomka do wypływu ze Zb. Błachownia
Kod jcw	PLRW6000161812399
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Błachownia
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,1	16,6	10,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	1,5	12	5,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,4	9,5	3,5
	OWO (mg C/l)	8	7,9	40	18,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	161	605	355
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	120	340	249
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	61	150	109
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,5	7,4	6,5 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,33	8,2	2,44
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,5	10	3,25
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,1	3,4	1,35
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,3	11	4,58
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	1,9	0,878
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	1,1	0,573
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,092	0,034
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,008	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Stradomka - ujście do Warty
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	rzeka
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	Częstochowa
Gmina	Częstochowa
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	0,0013	0,11	0,0145
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,001	0,11	0,0145

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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 Cieku spod Rudnik
Kod jcw	PLRW60001918133
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	19
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Mstów
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	0,0032	0,012	0,0075
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0028	0,013	0,0075

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Warta - miejscowość Rzeki Małe
Kod ppk	PL02S1301_1200
Rzeka	Warta
Km	707
Długość geograficzna	19,42549
Szerokość geograficzna	50,882739
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Warta od Cieku spod Rudnik do Wiercicy
Kod jcw	PLRW600019181359
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	19
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Kłomnice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,02	0,11	0,037
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	0,0013	0,014	0,0062
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0013	0,014	0,0063

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Wiercica - m. Chmielarze
Kod ppk	PL02S1301_1203
Rzeka	Wiercica
Km	1,0
Długość geograficzna	19,43556
Szerokość geograficzna	50,87472
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Wiercica
Kod jcw	PLRW600017181369
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Kłomnice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,020	0,14	0,052
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,0079	0,0028
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,009	0,0029

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Potok Jeżowski - ujście do Liswarty
Kod ppk	PL02S1301_1206
Rzeka	Potok Jeżowski
Km	2,0
Długość geograficzna	18,624435
Szerokość geograficzna	50,817469
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Potok Jeżowski
Kod jcw	PLRW6000171816299
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	lubliniecki
Gmina	Ciasna
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,508	0,508	0,508
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,8	19,4	10,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,5	12	8,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	3	1,5
	OWO (mg C/l)	8	7	25	11,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	255	345	308
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	200	290	249
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	100	160	140
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,8	7,4	6,8 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,12	0,6	0,37
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	0,9	0,59
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,6	7,2	3,21
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,3	7,8	3,79
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,08	0,24	0,15
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,07	0,27	0,126

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Pankówka - ujęcie do Liswarty
Kod ppk	PL02S1301_3118
Rzeka	Pankówka
Km	1,3
Długość geograficzna	18,6788
Szerokość geograficzna	50,9449
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Pankówka
Kod jcw	PLRW600017181649
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Krzepice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,459	0,459	0,459
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,9	20,3	10,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7	12	9,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,09	2,5	1,3
	OWO (mg C/l)	8	4,7	28	9,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	220	308	274
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	190	240	216
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	90	130	118
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	7,3	6,9 - 7,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,12	0,5	0,28
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,3	0,7	0,51
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,4	4,9	2,96
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,1	5,4	3,49
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,06	0,22	0,108
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,05	0,2	0,136
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,027	0,016
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,015	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Bieszczza - ujście do Liswarty m.Krzepice
Kod ppk	PL02S1301_1208
Rzeka	Bieszczza
Km	1,2
Długość geograficzna	18,72342
Szerokość geograficzna	50,97011
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Bieszczza
Kod jcw	PLRW6000171816529
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Krzepice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,306	0,306	0,306
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3	20,2	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,4	12	9,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1	6,8	2,2
	OWO (mg C/l)	8	5,9	22	9,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	322	518	389
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	260	410	310
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	140	250	185
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	7,4	6,9 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,3	0,88	0,57
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,4	1	0,78
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,7	16	6,1
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,7	17	6,98
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,09	0,43	0,195
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,09	0,36	0,163

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Piskara - ujście do Liswarty m. Zajaczki P.
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	rzeka
Typ abiotyczny	17
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Krzepice
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,462	0,462	0,462
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,4	17,3	10,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,9	12	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	3,8	1,7
	OWO (mg C/l)	8	3,3	25	8,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	279	409	345
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	220	330	290
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	110	180	150
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,7	7,3	6,7 - 7,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,29	0,57	0,39
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,4	1	0,64
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	4,4	12	7,68
	Azot ogólny (mg N/l)	8	5,1	13	8,33
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,03	0,13	0,059
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	0,28	0,086

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Biała Oksza - most m.Rybno
Kod ppk	PL02S1301_3291
Rzeka	Biała Oksza
Km	27,8
Długość geograficzna	18,87824
Szerokość geograficzna	50,89442
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Biała Oksza
Kod jcw	PLRW600016181669
Kategoria jcw	rzeka
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Kłobuck
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,9	19,4	10,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,9	13	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	6,6	2,4
	OWO (mg C/l)	8	3,4	25	10,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	245	285	264
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	180	250	210
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	100	120	118
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,4	7 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,17	0,56	0,4
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,4	0,9	0,63
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,4	5,7	3,76
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,2	6,7	4,4
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,03	0,16	0,081
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,05	0,62	0,157

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	16
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Miedźno
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,02	0,15	0,042
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,0069	0,0031
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0072	0,0033

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 ROK

Nazwa ppk	Liswarta-miejscowość 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	rzeka
Typ abiotyczny	19
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Popów
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,8	20,2	10,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,5	13	10,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	4,6	1,5
	OWO (mg C/l)	8	5,8	23	10,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	195	340	287
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	140	270	206
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	90	140	129
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	7,6	6,9 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,08	0,53	0,31
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	0,9	0,51
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	2,2	5,4	3,88
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,5	6,1	4,36
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	0,14	0,084
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,05	0,14	0,094

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2013 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	rzeka
Typ abiotyczny	19
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Popów
Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW / P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	0,001	0,0065	0,003
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,001	0,0065	0,0031