



L.P.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	numer strony
1	Zbiornik Wisła Czarne - ujęcie wody	4-5
2	Wisła - jaz w Ustroniu Obłazcu	6
3	Brennica - ujęcie do Małej Wisły	7-8
4	Poniwiec - powyżej ujęcia wody	9-10
5	Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice	11-12
6	Zbiornik Wapienica - zapora	13-14
7	Iłownica - ujęcie do Małej Wisły	15
8	Straconka - poniżej źródelka	16-17
9	Krzywa - ujęcie do Białej	18
10	Biała - ujęcie do Małej Wisły	19
11	Wisła - w Nowym Bieruniu	20
12	Potok Goławiecki - ujęcie do Wisły	21
13	Brynica - powyżej zb. Kozłowa Góra	22
14	Potok spod Nakła - m. Ostroźnica	23
15	Rów Michałkowicki - ujęcie do Brynicy	24
16	Rawa - ujęcie do Brynicy	25
17	Przemsza - powyżej zbiornika Przeczyce	26
18	Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie	27-28
19	Pogoria - Dąbrowa Górnicza most na ul. Gwardii Ludowej	29
20	Bolina - ujęcie do Przemszy	30
21	Biała - ujęcie do Białej Przemszy	31
22	Kanał Główny - ujęcie GPW	32-33
23	Biała Przemsza - w Maczkach	34
24	Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	35
25	Rakówka - ujęcie do potoku Bobrek	36
26	Biała Przemsza - ujęcie do Przemszy	37
27	Potok Wąwolnica - ujęcie do Przemszy	38
28	Przemsza - wodowskaz "Jeleń"	39
29	Przemsza - w Chełmku	40
30	Soła - powyżej Rycerki	41
31	Bystra - powyżej ujęcia wody	42-43
32	Bystra - ujęcie do Soły	44
33	Romanka - powyżej ujęcia wody	45-46
34	Żabniczanka - ujęcie do Soły	47
35	Cięcinka - powyżej ujęcia wody	48-49
36	Cięcinka - ujęcie do Soły	50
37	Juszczynka - ujęcie do Soły	51
38	Leśnianka - ujęcie do Soły	52
39	Krzyżówka - Glinna powyżej ujęcia wody	53-54
40	Sopotnianka - powyżej ujęcia wody	55-56
41	Sopotnia - ujęcie do Koszarawy	57
42	Koszarawa - most obok Delphi	58-59
43	Koszarawa - ujęcie do Soły	60
44	Przybędza - powyżej ujęcia wody	61-62
45	Soła - wpływ do zbiornika Tresna	63
46	Żylica - w Szczyrku Górnym	64-65
47	Żylica - wpływ do zbiornika Tresna	66
48	Kocierzanka - m. Kocierz Moszczanicki	67-68
49	Łękawka - ujęcie do zbiornika Tresna	69
50	Ponikwia - ujęcie do zbiornika Międzybrodzie	70
51	Pisarzówka - ujęcie wody	71-72
52	Pisarzówka - ujęcie do Soły	73
53	Krztynia - ujęcie do Pilicy m. Tęgobórz	74



L.P.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	numer strony
54	Pilica - poniżej Szczekocin	75
55	Białka - ujście do Pilicy m.Konieczpol	76
56	Krężelka - ujęcie wody	77-78
57	Czadeczek - m. Istebna Jaworzynka	79
58	Odra - w Chałupkach	80
59	Olecka - powyżej ujęcia wody	81-82
60	Olza - most Wisła-Istebna	83
61	Olza - powyżej Stonawki	84
62	Olza - powyżej ujścia Piotrówki	85
63	Pietrówka - powyżej Zebrzydowic	86-87
64	Pietrówka - ujście do Olzy	88
65	Szotkówka - ujście do Olzy	89
66	Olza - ujście do Odry	90
67	Odra - w Krzyżanowicach	91
68	Płęsnica - ujście do Odry	92
69	Potok z Przegędzy - ujście do Rudy	93
70	Potok z Kamienia - ujście do Rudy	94
71	Ruda - powyżej zbiornika Rybnik	95
72	Gzel - przed wlotem do zbiornika Rybnik	96
73	Wierzbnik - ujście do Rudy	97
74	Sumina - miejscowość Sumina	98
75	Ruda - ujście do Odry	99
76	Potok Szczygłowski - ujście do Bierawki	100
77	Bierawka - poniżej Rowu Knurowskiego	101
78	Śliwnica - ujście do Bierawki	102
79	Łękawa - m. Sosnicowice	103
80	Jamna - ujście do Kłodnicy	104
81	Kłodnica - poniżej ujścia Jamny	105
82	Promna - ujście do Kłodnicy	106
83	Jasienica - powyżej ujścia potoku Ornontowickiego	107
84	Jasienica (Potok Chudowski) - ujście do Kłodnicy	108
85	Potok Bielszowski - ujście do Kłodnicy	109
86	Czerniawka - ujście do Kłodnicy	110
87	Bytomka - ujście do Kłodnicy	111
88	Dopływ spod Starych Gliwic - ujście do Kłodnicy	112
89	Potok Leśny - ujście do Kanału Gliwickiego	113
90	Kłodnica - wpływ do zbiornika Dzierżno Duże	114
91	Drama - m. Zbrosławice	115
92	Drama - Potok Grzybowicki ujście do Dramy	116
93	Drama, Zbiornik Dzierżno Małe - wpływ do zbiornika Dzierżno Małe	117
94	Drama - wypływ ze zb. Dzierżno Małe (poniżej ujścia Pniówki)	118
95	Toszecki Potok - wpływ do zbiornika Pławniowice	119
96	Kanał Gliwicki - m.Dzierżno	120
97	Ligocki Potok - miejscowość Śliwa	121
98	Psarka - ujście do Małej Panwi Miotek	122
99	Zacharowski Rów - uj. do Małej Panwi	123
100	Zimna Woda - ujście do Małej Panwi m.Kalety	124
101	Dubielski Potok - ujście do Małej Panwi Drutarnia	125
102	Leśnica - uj. do Małej Panwi m.Kokotek	126
103	Wilczarnia - miejscowość Posmyk	127
104	Mała Panew - powyżej ujścia Stoły koło Potępy	128
105	Woda Graniczna - miejscowość Hanusek	129
106	Stoła - m.Brynek	130



L.P.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	numer strony
107	Dębica - ujście do Stoły	131
108	Stoła - ujście do Małej Panwi m.Potępa	132
109	Piła - ujście do Małej Panwi Borowiany	133
110	Mała Panew - poniżej ujścia Stoły (m.Krupski Młyn)	134
111	Lublinica - poniżej Lublińca	135
112	Warta - powyżej zbiornika Poraj m.Lgota	136
113	Boży Stok miejscowość Ordon	137
114	Stradomka - miejscowość Dąbrówka	138
115	Stradomka - ujście do Warty	139
116	Warta - miejscowość Mstów	140
117	Warta - miejscowość Rzeki Małe	141
118	Wiercica - m. Chmielarze	142
119	Liswarta - miejscowość Tanina	143
120	Biała Oksza - most m.Rybno	144
121	Kocinka - miejscowość Trzebca	145
122	Liswarta - wodowskaz Kule	146

Zastosowane skróty:

JCWP	Jednolita część wód powierzchniowych
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
MORW	program monitoringu operacyjnego realizowany na JCWP rzecznej naturalnej
MORWS	program monitoringu operacyjnego realizowany na JCWP rzecznej sztucznej lub silnie zmienionej
MORW, MORWS / +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 *
MORW, MORWS / 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
MOIN	program intensywnego monitorowania
MB	program monitoringu badawczego, w tym monitoringu wód granicznych
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
MIN	minimalna wartość rocznej serii pomiarowej
MAX	maksymalna wartość rocznej serii pomiarowej
ŚR	wartość średnioroczna
<	poniżej granicy oznaczalności (do obliczenia wartości średniorocznych przyjęto połowę wartości granicy oznaczalności)

* grupy wskaźników zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. z 2013 r., poz. 1558)

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Zbiornik Wisła Czarne - ujęcie wody
Kod ppk	PL01S1301_1661
Rzeka	Wisła - zb. Wisła Czarne
Km	96,5
Długość geograficzna	18,923317
Szerokość geograficzna	49,616217
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Wisła do Dobki bez Kopydła
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221113549
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Wisła
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	2,3	12,6	7,2
	Zapach	12	0	0	0
	Barwa (mg/l Pt)	11*	0	20	7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	9	3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,9	12,3	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,7	2,9	1,6
	OWO (mg C/l)	12	2,5	5,4	3,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	61,1	91,9	81,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	3,7	15	9,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	51	95	71
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	9,4	16,3	11,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	1,86	7,1	3,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,8	6,8 - 7,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,6	0,3
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,08	0,033
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	0,01	0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,028	0,056	0,041
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,023	0,01
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,054	0,029
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,23	0,073
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,17	0,07
	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	0,018	0,01
	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	0,0024	0,0009
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0018	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	0,053	1,29	0,397
	Mangan (mg Mn/l)	7*	<0,02	0,663	0,14
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,1	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	33	326	136
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	0	47	13
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	5	2
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,49	0,22
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,44	3,5	2,2
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

*nieoceniane wskaźniki (2015-10-05)

- barwa - 175 mg/l Pt
- mangan - 0,859 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Wisła do Dobki bez Kopydła
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221113549
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Ustroń
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,01	0,0033
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,011	0,0036
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

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 ocenianej JCWP	Brennica
Kod ocenianej JCWP	PLRW200012211149
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Brenna
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców 10 tys. - 30 tys.

Brennica - ujście do Małej Wisły

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,7	22,3	11,4
	Zapach	8	0	1	0-1
	Barwa (mg/l Pt)	8	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	<4	6,4	2,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,7	13,3	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1	2,4	1,6
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	2,2	1,4
	Nasylenie wód tlenem (%)	8	82,8	94,8	89,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	8	3,4	7,6	5,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	97	182	140
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	12	19,8	14,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	4,39	10,3	7,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	7,7	7,4 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,42	0,22
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,053	0,032
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,017	0,034	0,026
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,018	0,007
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,02	0,007
	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
	Wanad (mg V/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,115	0,058
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,16	0,05
	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	0,038	0,011
	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	0,0026	0,001
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0022	0,0009

Brennica - ujście do Małej Wisły

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	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	0,056	0,023
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,044	0,019
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,083	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	411	18070	4676
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	6	2382	400
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	63	28,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	8	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,76	6,5	5
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Poniwiec - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3399
Rzeka	Poniwiec
Km	2
Długość geograficzna	18,802038
Szerokość geograficzna	49,695783
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Wisła od Dobki do Bładnicy
Kod ocenianej JCWP	PLRW20009211151
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	9
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Ustroń
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,3	14,6	7,5
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	2,5	1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	4,2	11	6,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,8	12,7	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,9	3	1,7
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	<1,5	<1,5
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	77,8	91,6	86,2
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	8	5,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	89	131	106
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	14	18,5	15,5
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,42	4,15	3,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	7,8	7,5 - 7,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,32	0,19
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,079	0,051
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,018	0,026	0,022
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,012	0,007
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,125	0,069
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	0,02	0,11	0,05
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	2,9	1,5
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,021	0,014
	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	0,0013	0,0009
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0018	0,001	

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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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 czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,082	0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	60	1733	641
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	19	8
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	49	14,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	9,5	12,2	10,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice
Kod ppk	PL01S1301_1671
Rzeka	Wisła
Km	56,1
Długość geograficzna	18,766940
Szerokość geograficzna	49,913630
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice
Kod ocenianej JCWP	PLRW20009211159
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	9
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński / pszczyński
Gmina	Strumień
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOPI / P, Liczba mieszkańców > 30 tys.

Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,3	24,9	11,3
	Zapach	12	0	5	0-5
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	30	9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	24	9,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,4	14,5	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,6	21	4,3
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	12	3,9
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	48,4	140,4	95
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	4,5	39	13,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	167	336	253
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	17,7	29,6	24,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	10,9	38,8	23,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,1	8	7,1 - 8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,39	2,4	0,92
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,129	0,053
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,028	0,057	0,038
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,043	0,01
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,018	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,004	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,102	0,043
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,21	0,07
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,12	0,04
	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	0,035	0,014
	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)	12	<0,0006	0,0023	0,001
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0032	0,0009

Wisła - wpływ do zbiornika Goczałkowice

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	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	0,12	0,064
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,295	0,11
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,085	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	1043	17850	6532
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	21	1483	485
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	34	16,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,49	0,27
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,44	11,1	5,1
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Zbiornik Wapienica - zapora
Kod ppk	PL01S1301_2162
Rzeka	Wapienica - zb.Wapienica
Km	17,4
Długość geograficzna	18,971030
Szerokość geograficzna	49,773050
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Wapienica
Kod ocenianej JCWP	PLRW200012211289
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	2,4	19,1	9,6
	Zapach	12	0	10	0-10
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	10	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	13	4,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	2,4	12	9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,6	3	1,7
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	3,7	1,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	25,9	92	75,7
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	11	5,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	58	82	69
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	6,9	12,6	9,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	1,58	3,86	2,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,7	7,7	6,7 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,61	0,29
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	<0,05	<0,05
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,01	0,02	0,017
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,131	0,022
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,01	0,005
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,31	0,112
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,06	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	0,03	0,014
	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	0,0019	0,001
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0022	0,0008

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	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	0,119	0,04
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,094	0,027
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,107	0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	9	2098	324
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	0	52	9
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	3	1,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,52	0,21
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,44	5,1	3,2
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Itownica - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1678
Rzeka	Itownica
Km	0,8
Długość geograficzna	18,984505
Szerokość geograficzna	49,918531
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Itownica
Kod ocenianej JCWP	PLRW20006211299
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Czechowice-Dziedzice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,024	0,0034
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,03	0,0039
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Straconka - poniżej źródelka
Kod ppk	PL01S1301_3258
Rzeka	Straconka
Km	3,9
Długość geograficzna	19,105407
Szerokość geograficzna	49,794756
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Biała
Kod ocenianej JCWP	PLRW200012211499
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Straconka - poniżej źródelka

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,4	15,4	8,5
	Zapach	12	0	5	0-5
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	5	1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	13	3,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,4	12,7	10,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	<0,5	2,9	1,3
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	2,5	1
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	76,2	172	94,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	12	4,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	108	198	157
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	13,2	17,8	15,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	11,3	30,9	17,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,2	7,8	7,2 - 7,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,36	0,15
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,066	0,034
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,018	0,032	0,026
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,012	0,006
	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
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,21	0,093
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,09	0,05
	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	0,039	0,018
	Nikiel i jego związki (µg/l)	8	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	8	<0,015	0,04	0,012
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	0,032	0,007
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	0,017	0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	8	<0,0006	0,023	0,0039
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,028	0,0043

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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	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	0,041	0,014
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	<0,02	<0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,083	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	155	4611	2270
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	1	311	81
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	5	186	57,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	4,9	7,5	5,9
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Krzywa - ujście do Białej
Kod ppk	PL01S1301_1693
Rzeka	Krzywa
Km	0,2
Długość geograficzna	19,049430
Szerokość geograficzna	49,845110
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Biała
Kod ocenianej JCWP	PLRW200012211499
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,9	17,1	9,5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	<4	80	16,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,9	15,3	10,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,3	19	5,2
	OWO (mg C/l)	8	2,8	15	5,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	479	659	582
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	350	500	429
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	41,8	89	67,1
	Chlorki (mg Cl/l)	8	38,8	95	59,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,8	8,5	7,8 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,24	1,5	0,52
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,59	2,1	1,07
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,78	2,7	1,76
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,2	5	2,93
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,19	0,078
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,031	0,054	0,042
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	0,132	0,066
	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	0,06	0,025
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,111	0,018
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,26	0,054
	Glin (mg Al/l)	8	<0,05	0,107	0,035

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Biała - ujście do Małej Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1695
Rzeka	Biała
Km	1,6
Długość geograficzna	19,021110
Szerokość geograficzna	49,933890
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Biała
Kod ocenianej JCWP	PLRW200012211499
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	bielski
Gmina	Bestwina
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,00063	0,04	0,0052
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,046	0,0057

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Wisła - w Nowym Bieruniu
Kod ppk	PL01S1301_1696
Rzeka	Wisła
Km	3,6
Długość geograficzna	19,192170
Szerokość geograficzna	50,063820
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Wisła od Białej do Przemszy
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001921199
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko - lędziński / małopolskie
Gmina	Bieruń/małopolskie
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,067	0,015
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,012	0,0025
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,011	0,0026

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Potok Goławiecki - ujście do Wisły
Kod ppk	PL01S1301_1697
Rzeka	Potok Goławiecki
Km	0,3
Długość geograficzna	19,195680
Szerokość geograficzna	50,067050
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Potok Goławiecki
Kod ocenianej JCWP	PLRW20006211949
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko - lędziński
Gmina	Bieruń
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bor (mg B/l)	8	2,49	4,65	3,643

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Brynica - powyżej zb. Kozłowa Góra
Kod ppk	PL01S1301_1698
Rzeka	Brynica
Km	32,2
Długość geograficzna	18,981710
Szerokość geograficzna	50,450990
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Brynica od źródeł do zbiornika Kozłowa Góra
Kod ocenianej JCWP	PLRW20005212619
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	5
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Ożarówice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,001	0,0074	0,0027
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0007	0,032	0,0051

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Potok spod Nakła - m. Ostroźnica
Kod ppk	PL01S1301_2147
Rzeka	Potok spod Nakła
Km	1
Długość geograficzna	18,961210
Szerokość geograficzna	50,448875
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Potok spod Nakła
Kod ocenianej JCWP	PLRW20006212632
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Świerklaniec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	95	270	132
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	1,6	0,41



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Rów Michałkowicki
Kod ocenianej JCWP	PLRW200062126792
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Siemianowice Śląskie
Gmina	Siemianowice Śląskie
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	0,001	0,022	0,009

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Rawa - ujście do Brynicy
Kod ppk	PL01S1301_1705
Rzeka	Rawa
Km	0,4
Długość geograficzna	19,126590
Szerokość geograficzna	50,263621
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Rawa
Kod ocenianej JCWP	PLRW20006212689
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Mysłowice
Gmina	Mysłowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	580	820	708
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,33	1,1	0,7
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	<2	<2
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	7,3	16,5	11,2

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - powyżej zbiornika Przeczyce
Kod ppk	PL01S1301_1707
Rzeka	Przemsza
Km	58,5
Długość geograficzna	19,231460
Szerokość geograficzna	50,453850
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Przemsza do zbiornika Przeczyce
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000621231
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Siewierz
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,0015	0,0095	0,0041
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0013	0,011	0,0042

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie
Kod ppk	PL01S1301_2150
Rzeka	Przemsza
Km	41
Długość geograficzna	19,183522
Szerokość geograficzna	50,347434
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Przemsza od zbiornika Przeczycze do ujęcia Białej Przemszy
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000821279
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,6	18,7	10,1
	Zapach	12	0	1	0-1
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	25	8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	9	5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,5	12,5	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,4	4,2	2,5
	OWO (mg C/l)	12	4,6	7,5	6,2
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	70,3	100,8	87
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	8	21	15,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	423	496	472
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	54,4	68	60,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	26,3	31,5	29
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,9	8,1	7,9 - 8,1
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,57	0,94	0,74
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,31	0,101
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,063	0,097	0,087
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	0,011	0,019	0,015
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,013	0,006
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	4	0,104	0,23	0,162
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,02	0,01
	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	0,083	0,026
	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	0,00111	0,0007
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Przemsza - powyżej ujęcia w Będzinie

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	0,024	0,099	0,061
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,059	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	770	4611	2076
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	99	1333	546
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	6	214	67,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,31	0,2
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	9,3	20,8	12,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Pogoria - Dąbrowa Górnicza most na ul. Gwardii Ludowej
Kod ppk	PL01S1301_3401
Rzeka	Pogoria
Km	9,1
Długość geograficzna	19,248222
Szerokość geograficzna	50,357888
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Pogoria
Kod ocenianej JCWP	PLRW20000212589
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	0
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,606	0,606	0,606



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Bolina - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1711
Rzeka	Bolina
Km	0,3
Długość geograficzna	19,135556
Szerokość geograficzna	50,252823
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Bolina
Kod ocenianej JCWP	PLRW20005212729
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Mysłowice
Gmina	Mysłowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	870	4750	2773
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,02	1,26	0,44
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	5,8	2,2
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	8,3	15,9	11,5



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Biała
Kod ocenianej JCWP	PLRW200052128349
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	497	570	524
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,842	2,06	1,529
	Tal (mg Tl/l)	8	<0,0005	0,002	0,0009
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,48	10,7	3,98
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	3,8	11,7	7,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Kanał Główny - ujęcie GPW
Kod ppk	PL01S1301_3400
Rzeka	Kanał Główny
Km	0,7
Długość geograficzna	19,286291
Szerokość geograficzna	50,253455
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Kanał Główny
Kod ocenianej JCWP	PLRW20000212852
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców >30 tys.

Kanał Główny - ujęcie GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	4,2	18,3	10,5
	Zapach	12	0	0	0-0
	Barwa (mg/l Pt)	12	5	15	8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	<4	<4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,6	9,9	8,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,8	1,9	1,2
	OWO (mg C/l)	12	2	5,9	2,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	58	91,6	75,2
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	3,5	11	7,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	435	470	452
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	94	120	101,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	17,6	26	19,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	7,7	7,5 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,59	0,28
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	<0,05	<0,05
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,088	0,119	0,102
	Bor (mg B/l)	8	0,114	0,171	0,139
	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	0,011	0,044	0,03
	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	0,061	0,03
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	0,026	0,41	0,11
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	8	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	8	<2	2,2	1,2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	8	<0,015	0,045	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	0,00103	0,0006
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0014	0,0005

Kanał Główny - ujęcie GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	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	0,039	0,02
	Mangan (mg Mn/l)	8	0,114	0,164	0,14
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	91	5794	1980
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	5	52	22
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	88	23,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,31	0,15
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,44	7,6	3,1
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod ocenianej JCWP	PLRW20008212859
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec/Jaworzno
Gmina	Sosnowiec/Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	355	485	416
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,69	4,84	2,59
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	8,9	20,3	14,4



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś
Kod ppk	PL01S1301_1718
Rzeka	Kozi Bród
Km	2,5
Długość geograficzna	19,274440
Szerokość geograficzna	50,246236
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Kozi Bród
Kod ocenianej JCWP	PLRW20005212869
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	6	<0,001	0,064	0,015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Rakówka
Kod ocenianej JCWP	PLRW20000212882
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Dąbrowa Górnicza
Gmina	Dąbrowa Górnicza
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,004	0,001
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	3,3	2,019

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Biała Przemsza - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1719
Rzeka	Biała Przemsza
Km	0,8
Długość geograficzna	19,160629
Szerokość geograficzna	50,236085
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Biała Przemsza od Koziego Brodu do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000821289
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	351	468	413
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Tal (mg Tl/l)	8	0,0007	0,0046	0,0031
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,3	4,27	1,94
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	8,3	16,2	12,4
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0025	0,0013
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0029	0,0011
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Wąwolnica - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1720
Rzeka	Wąwolnica
Km	0,3
Długość geograficzna	19,227744
Szerokość geograficzna	50,183010
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Wąwolnica
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000521292
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	5
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	7	0,004	0,022	0,014
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	7	<0,005	0,013	0,008
Substancje priorytetowe	Chlorfenwinfos (µg/l)	7	<0,01	4,2	1,44
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	7	19	200	64,857
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	7	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	7	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	7	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	7	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT - izomer para-para (µg/l)	7	<0,003	<0,003	<0,003
	DDT całkowity (µg/l)	7	<0,0075	<0,0075	<0,0075

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - wodowskaz "Jeleń"
Kod ppk	PL01S1301_1721
Rzeka	Przemsza
Km	13
Długość geograficzna	19,238713
Szerokość geograficzna	50,161736
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW200010212999
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	10
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Chlorfeninfos (µg/l)	12	<0,01	0,11	0,02
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	0,12	0,044
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	0,016	0,0027
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	<0,0075	<0,0075

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - w Chełmku
Kod ppk	PL01S1301_1724
Rzeka	Przemsza
Km	5,7
Długość geograficzna	19,224919
Szerokość geograficzna	50,097548
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW200010212999
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	10
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko - lędziński / małopolskie
Gmina	Chełm Śląski/małopolskie
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Tal (mg Tl/l)	8	<0,0005	0,0022	0,001
Substancje priorytetowe	Chlorfeninfos (µg/l)	12	<0,01	0,016	0,01
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	0,07	0,022
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,00079	0,035	0,0049
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0012	0,031	0,0047
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	<0,0075	<0,0075

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Soła do Wody Ujsolskiej
Kod ocenianej JCWP	PLRW200012213219
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Rajcza
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P, SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,49	0,49	0,49
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,5	18,2	8,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,4	12,6	10,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,8	2,3	1,6
	OWO (mg C/l)	8	2,2	3,6	2,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	123	371	276
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	101	280	198
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	52	155	120
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	8,5	7,6 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,23	0,12
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,35	0,24
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,1	1,15	0,38
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,3	1,5	0,68
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,08	0,035
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,051	0,022
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0023	0,0011
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0031	0,0011
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,44	5,1	1,7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Bystra
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221323299
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Milówka
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Bystra - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,75	0,75	0,75
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,5	13,8	6,3
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	5,4	3,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,3	12,2	10,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,5	2,2	1,5
	OWO (mg C/l)	4	1,8	3,1	2,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	78	87	82,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	10	5,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	51	91	71
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	44	73	60
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	8,9	15,9	12
	Chlorki (mg Cl/l)	4	0,97	2,61	1,7
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	17,6	45,2	31
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,2	7,8	7,2 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	0,264	0,55	0,39
	Azot ogólny (mg N/l)	4	0,47	0,76	0,59
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
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	0,03	0,047	0,042
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,118	0,06
	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	0,027	0,011
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,006	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,005	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,155	0,058
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,166	0,094

Bystra - powyżej ujęcia wody

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	0,06	0,04
	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	0,017	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	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,00075	0,0004
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,00114	0,0005
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	<0,02	0,055	0,025
	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	71	4611	1303
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	6	132	43
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	28	9,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,17	2,42	1,7
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Bystra - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2121
Rzeka	Bystra
Km	1,3
Długość geograficzna	19,069599
Szerokość geograficzna	49,568007
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Bystra
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221323299
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Milówka
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,31	0,31	0,31
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,1	16,5	8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,6	12,6	10,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,7	2,3	1,5
	OWO (mg C/l)	8	1,8	2,8	2,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	116	213	165
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	105	170	132
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	53	103	82
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	8,4	7,4 - 8,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,26	0,12
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,3	0,18
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,149	1,07	0,47
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,35	1,4	0,72
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,067	0,034
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,036	0,018
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,66	4,7	2,1

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Romanka - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3391
Rzeka	Romanka
Km	1,2
Długość geograficzna	19,200360
Szerokość geograficzna	49,561750
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Żabniczanka
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000122132349
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Węgierska Górka
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Romanka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,661	0,661	0,661
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,8	12,8	5,7
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	6	3,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,3	12,5	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,5	2,1	1,6
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	1,6	1,2
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	77,4	90,4	82,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	9,4	5,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	81	194	136
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	55	150	104
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	7,9	18,3	12,4
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1,63	3,1	2,5
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	43	100	70
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,2	8,1	7,2 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	0,45	0,8	0,59
	Azot ogólny (mg N/l)	4	0,65	1	0,79
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,056	0,033
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	4	<0,015	0,022	0,011
	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,016	0,042	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	0,018	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,01	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,135	0,053
	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	0,0017	0,001
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1

Romanka - powyżej ujęcia wody

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	<0,02	<0,02
	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	<0,015	<0,015
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	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	0,0015	0,0007
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0018	0,0007
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0074	<0,0074	<0,0074
	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	<0,02	0,047	0,022
	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	36	984	463
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	109	33
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	16	4,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,98	3,5	2,6
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Żabniczanka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2112
Rzeka	Żabniczanka
Km	0
Długość geograficzna	19,107747
Szerokość geograficzna	49,602606
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Żabniczanka
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000122132349
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Węgierska Górka
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,73	0,73	0,73
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	19,5	9,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,4	12,7	10,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,5	2,5	1,6
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	1,6	1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	113	213	170
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	53	116	87
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	8,3	7,6 - 8,3
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	0,12
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,32	1,56	0,8
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,54	1,8	0,99
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,06	0,029
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,036	0,02
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,41	6,9	3,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Cięcinka - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3395
Rzeka	Cięcinka
Km	6
Długość geograficzna	19,170822
Szerokość geograficzna	49,593819
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Cięcinka
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221323569
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Węgierska Górka
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Cięcinka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,68	0,68	0,68
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	2,4	14,1	6,8
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	7,5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	7,2	5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,3	11,8	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	<0,5	2,1	1,3
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	1,8	1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	75,9	87,7	81,9
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	6,3	4,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	105	237	171
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	80	180	124
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	10,7	20,2	14,7
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1,86	3,9	2,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	48	127	88
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	8,2	7,5 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	0,37	0,17
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	0,37	1,16	0,75
	Azot ogólny (mg N/l)	4	0,58	1,4	0,96
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,051	0,032
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	0,031	0,019
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	4	<0,015	0,017	0,01
	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,018	0,04	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	0,006	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
	Srebro (mg Ag/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1

Cięcinka - powyżej ujęcia wody

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	0,17	0,05
	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	0,026	0,012
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	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
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	<0,02	0,032	0,016
	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	53	1860	559
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	616	164
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	101	27,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,63	5,1	3,3
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Cięcinka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_3278
Rzeka	Cięcinka
Km	0,5
Długość geograficzna	19,147000
Szerokość geograficzna	49,622000
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Cięcinka
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221323569
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Węgierska Górka
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,54	0,54	0,54
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,6	18,3	8,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	9	12,8	10,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,8	2,7	1,8
	OWO (mg C/l)	8	1,9	3,6	2,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	172	282	227
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	66	143	111
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	8,6	7,6 - 8,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,23	0,13
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,43	0,25
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,239	1,79	0,73
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,49	2,1	1,02
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,079	0,035
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	1,7	0,229
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,06	7,9	3,2

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Juszczynka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2131
Rzeka	Juszczynka
Km	0,7
Długość geograficzna	19,169862
Szerokość geograficzna	49,630158
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Juszczynka
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000122132369
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Radziechowy Wieprz
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,35	0,35	0,35
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,4	17,1	9,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,6	13,5	10,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1	2,8	1,7
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	2,2	1,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	197	325	258
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	98	169	141
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,9	8,1	7,9 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,37	0,17
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,154	1,17	0,58
	Azot ogólny (mg N/l)	8	<0,03	1,09	0,64
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,053	0,029
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,054	0,02
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,7	5,2	2,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Leśnianka - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_2136
Rzeka	Leśnianka
Km	0,6
Długość geograficzna	19,177185
Szerokość geograficzna	49,665425
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Leśnianka
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000122132389
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,74	0,74	0,74
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,2	15,7	8,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,3	13,7	10,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,5	2,7	1,4
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	1,5	0,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	106	228	156
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	52	104	76
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,9	8,3	7,9 - 8,3
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	0,12
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,081	1,37	0,59
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,37	1,6	0,93
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,03	0,017
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,73	6,1	3,3

Nazwa ppk	Krzyżówka - Glinna powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3392
Rzeka	Krzyżówka
Km	2,1
Długość geograficzna	19,344980
Szerokość geograficzna	49,577600
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Krzyżówka
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000122132449
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOP1 / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Krzyżówka - Glinna powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,76	0,76	0,76
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	2,4	12,3	5,9
	Zapach	4	0	0	0-0
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	7,5	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	5,6	2,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,5	12,4	10,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,8	1,7	1,4
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	2	1,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	75,2	90,8	83,9
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	5,4	4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	107	179	152
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	76	130	117
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	8,8	14,7	11,7
	Chlorki (mg Cl/l)	4	4,66	8,9	6,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	45	87	71
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,5	8,2	7,5 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	0,46	0,75	0,61
	Azot ogólny (mg N/l)	4	0,66	0,95	0,81
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
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	0,017	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	0,013	0,007
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,057	0,033
	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	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,175	0,081

Krzyżówka - Glinna powyżej ujęcia wody

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	<0,02	<0,02
	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	<0,015	<0,015
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	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	0,00069	0,0004
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	<0,02	0,041	0,018
	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	69	2282	685
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	9	110	43
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	60	17,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	2,04	3,3	2,7
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Sopotnianka - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3393
Rzeka	Sopotnianka
Km	1,3
Długość geograficzna	19,291030
Szerokość geograficzna	49,627960
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Sopotnia
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000122132469
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Sopotnianka - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,65	0,65	0,65
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	2,5	13,9	6,5
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	20	6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	11	6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,4	12,5	10,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1,3	2,1	1,7
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	2,6	1,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	80,7	91,6	87,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	11	5,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	113	239	170
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	80	200	135
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	10,3	22,4	15,3
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,59	3,53	2,9
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	53	126	87
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,7	8,3	7,7 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,46	0,19
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	0,35	1,21	0,78
	Azot ogólny (mg N/l)	4	0,55	1,4	1,05
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
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	0,018	0,048	0,033
	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	0,009	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
	Srebro (mg Ag/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,21	0,09



Sopotnianka - powyżej ujęcia wody

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	0,04	0,02
	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	<0,015	<0,015
	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	0,0092	0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,0048	0,003
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,008	0,0028
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0098	0,0036
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	<0,02	0,03	0,019
	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	3873	17850	8805
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	703	4960	2533
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	40	1924	563
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,56	5,4	3,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Sopotnia - ujście do Koszarawy
Kod ppk	PL01S1301_2158
Rzeka	Sopotnia
Km	0,5
Długość geograficzna	19,313013
Szerokość geograficzna	49,655008
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Sopotnia
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000122132469
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,73	0,73	0,73
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,2	17,9	8,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,9	13,8	10,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,6	2,6	1,5
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	1,5	0,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	104	185	156
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	80	130	111
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	53	106	81
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,9	8,5	7,9 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,23	0,12
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,216	1,02	0,54
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,42	1,2	0,75
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,96	36	6,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Koszarawa od Krzyżówki bez Krzyżówki do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000142132499
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOP / Liczba mieszkańców > 30 tys.

Koszarawa - most obok Delphi

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,661	0,661	0,661
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	19,6	8,8
	Zapach	12	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	15	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	29	5,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	9,1	13,7	11,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,5	2,8	1,5
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	2,5	1,2
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	84,7	111,1	95,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	9,6	4,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	20,7	226	162
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	82	190	129
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	8,1	19	13,6
	Chlorki (mg Cl/l)	12	2,89	7,7	5,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	51	117	87
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,8	8,7	7,8 - 8,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,38	0,16
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,193	1,15	0,67
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,4	1,4	0,89
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,071	0,035
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,038	0,019
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	0,023	0,04	0,032
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	0,084	0,046
	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	0,179	0,027
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,022	0,007
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,063	0,03
	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	<0,0015	<0,0015
	Wanad (mg V/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	8	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	0,32	0,106

Koszarawa - most obok Delphi

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	0,09	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)	7*	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	8	<0,015	0,047	0,014
	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	0,0057	0,002
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	8	<0,0006	0,0038	0,0012
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0033	0,001
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	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	0,265	0,044
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,086	0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,087	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	214	16240	3088
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	72	2430	471
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	17	9,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	0,86	5,1	3
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015

*nieoceniane wskaźniki (2015-02-09):

- ołów - 23,8 µg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Koszarawa - ujście do Soły
Kod ppk	PL01S1301_1729
Rzeka	Koszarawa
Km	0,5
Długość geograficzna	19,200537
Szerokość geograficzna	49,681525
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Koszarawa od Krzyżówki bez Krzyżówki do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000142132499
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,7	0,7	0,7
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,3	19,4	9,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,8	13,8	11
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,8	4,1	1,9
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	18	3,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	151	236	193
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	63	124	95
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	8,5	7,7 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	1,7	0,35
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,152	1,22	0,67
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,36	2,9	1,07
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,061	0,03
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,17	0,051
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,67	5,4	3

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Przybędza - powyżej ujęcia wody
Kod ppk	PL01S1301_3398
Rzeka	Przybędza
Km	4,2
Długość geograficzna	19,102550
Szerokość geograficzna	49,630967
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Soła od Wody Ujsolskiej do Zbiornika Tresna
Kod ocenianej JCWP	PLRW200014213259
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Radziechowy-Wieprz
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Przybędza - powyżej ujęcia wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,76	0,76	0,76
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	3,1	13,1	7,4
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	2
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	6	3,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,3	11,6	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,6	1,7	1,2
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	2,4	1,8
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	78,7	86,2	82,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	3,5	5,9	5,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	61	135	92
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	49	86	67
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	11,5	23,2	15,9
	Chlorki (mg Cl/l)	4	1,07	3,25	2,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	22,9	63	41
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,8	7,4 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	0,31	0,77	0,49
	Azot ogólny (mg N/l)	4	0,51	0,98	0,69
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
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	0,025	0,051	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	0,008	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,069	0,036
	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	0,0017	0,001
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,119	0,067



Przybędza - powyżej ujęcia wody

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	0,021	0,015
	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	0,00068	0,0004
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,00093	0,0005
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	<0,02	0,027	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	36	1046	392
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	0	60	17
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	12	3,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,36	3,4	2,2
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Soła - wpływ do zbiornika Tresna
Kod ppk	PL01S1301_1727
Rzeka	Soła
Km	49,9
Długość geograficzna	19,190750
Szerokość geograficzna	49,687810
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Soła od Wody Ujsolskiej do Zbiornika Tresna
Kod ocenianej JCWP	PLRW200014213259
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	14
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,61	0,61	0,61
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,3	17,2	8,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,8	13,8	10,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	3,1	1,9
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	2,1	1,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	176	266	231
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	84	133	111
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,3	8,2	7,3 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,25	0,13
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,39	0,23
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,231	1,27	0,83
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,44	1,7	1,12
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,25	0,061
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	<0,03	<0,03
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,013	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,005	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,058	0,029
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0057	0,0015
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0068	0,0015
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,02	5,6	3,7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Żylica - w Szczyrku Górnym
Kod ppk	PL01S1301_2113
Rzeka	Żylica
Km	16,7
Długość geograficzna	18,975980
Szerokość geograficzna	49,686107
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Żylica
Kod ocenianej JCWP	PLRW200062132749
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Szczyrk
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Żylica - w Szczyrku Górnym

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,65	0,65	0,65
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	3,9	11,1	7,3
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	10	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	3*	<4	4,4	2,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,9	11,6	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,8	3,5	1,7
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	8,4	2,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	74,3	91,2	85,1
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	15	6,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	67	154	98
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	52	91	66
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	8,2	10,3	9,5
	Chlorki (mg Cl/l)	4	5,51	13,5	8,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	22,3	37,3	29
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,8	7,4 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,47	0,23
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	1,14	1,42	1,23
	Azot ogólny (mg N/l)	4	1,3	1,9	1,53
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,065	0,035
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
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	<0,01	0,016	0,012
	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	0,01	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	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
	Srebro (mg Ag/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1

Żylica - w Szczyrku Górnym

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	0,03	0,02
	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	0,016	0,012
	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	0,0078	0,003
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,0058	0,0018
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0068	0,0019
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	<0,02	0,056	0,022
	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	866	6131	2836
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	261	1145	671
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	7	365	107,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	5	6,3	5,4
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

*nieoceniające wskaźniki (2015-11-16) - wysoki poziom wód po opadach deszczu

- zawiesina - 35 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Żylica - wpływ do zbiornika Tresna
Kod ppk	PL01S1301_2114
Rzeka	Żylica
Km	1,9
Długość geograficzna	19,165128
Szerokość geograficzna	49,714083
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Żylica
Kod ocenianej JCWP	PLRW200062132749
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Łodygowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,33	0,33	0,33
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,1	16,5	8,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,8	13,6	10,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,9	4,4	2,1
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	14	3,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	98	245	188
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	53	107	76
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	8,3	7,6 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	1,7	0,34
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,79	2,52	1,52
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1	4,2	1,91
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,139	0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,21	0,042
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	3,5	11,1	6,7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Kocierzanka - m. Kocierz Moszczanicki
Kod ppk	PL01S1301_3396
Rzeka	Kocierzanka
Km	5,1
Długość geograficzna	19,270580
Szerokość geograficzna	49,753480
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Łękawka
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221327899
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Łękawica
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Kocierzanka - m. Kocierz Moszczanicki

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,75	0,75	0,75
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	3,3	15	8,2
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	15	8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	3*	<4	17	7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,8	12,1	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,8	2,4	1,7
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	7,7	3,1
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	76,9	89,9	85,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	3,8	17	7,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	70	161	102
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	55	150	86
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	11,2	14,3	12,3
	Chlorki (mg Cl/l)	4	3,31	4,98	4,1
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	26,3	43,8	35
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,9	7,4 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,57	0,25
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	0,197	0,89	0,53
	Azot ogólny (mg N/l)	4	0,4	1,5	0,84
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,062	0,034
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	0,054	0,025
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	0,018	0,031	0,025
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,015	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,013	0,007
	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
	Srebro (mg Ag/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1

Kocierzanka - m. Kocierz Moszczanicki

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	0,03	0,02
	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	0,038	0,015
	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	0,0069	0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,006	0,0031
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0082	0,0034
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	<0,02	0,079	0,054
	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	72	4106	1615
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1	269	90
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	326	104,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	0,87	4	2,4
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

*nieoceniające wskaźniki (2015-11-16) - wysoki poziom wód po opadach deszczu

- zawiesina - 50 mg/l

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Łękawka - ujście do zbiornika Tresna
Kod ppk	PL01S1301_2161
Rzeka	Łękawka
Km	0,5
Długość geograficzna	19,236340
Szerokość geograficzna	49,709855
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Łękawka
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221327899
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,68	0,68	0,68
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,8	20,1	9,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8	13,6	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,5	3,8	2,4
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	11	2,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	88	321	210
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	82	146	110
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	8,4	7,7 - 8,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	1,5	0,46
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	1,6	0,68
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,5	1,49	0,93
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,3	2,6	1,68
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,128	0,075
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,36	0,086
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,49	4,7	3,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Ponikwia - ujście do zbiornika Międzybrodzie
Kod ppk	PL01S1301_2145
Rzeka	Ponikwia
Km	0
Długość geograficzna	19,198966
Szerokość geograficzna	49,787164
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Ponikwia
Kod ocenianej JCWP	PLRW20001221329349
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Czernichów
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,49	0,49	0,49
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,5	19,5	10
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,4	13,5	10,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,7	5,3	2,1
	OWO (mg C/l)	8	<1,5	19	4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	104	321	165
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	68	240	126
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	41,1	77	59
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	8,6	7,5 - 8,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	1,7	0,3
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,07	2,12	1,03
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,82	3,9	1,53
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,163	0,053
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,38	0,063
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,71	9,5	5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Pisarzówka - ujęcie wody
Kod ppk	PL01S1301_3397
Rzeka	Pisarzówka
Km	3,2
Długość geograficzna	19,129000
Szerokość geograficzna	49,817333
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Pisarzówka
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000621329789
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Kozy
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Pisarzówka - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,76	0,76	0,76
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	4,8	11,8	7,8
	Zapach	4	0	2,5	0-2,5
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	7,5	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	4,4	3,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,1	11,6	10,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,8	1,5	1,2
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	3,6	1,5
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	76,9	90,8	84,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	<3	10	5,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	93	159	122
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	78	120	97
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	8,1	18,4	14,6
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,63	15,15	6,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	40,3	63	52
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,4	7,7	7,4 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,35	0,21
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	1,14	2,17	1,48
	Azot ogólny (mg N/l)	4	1,3	2,5	1,73
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,057	0,033
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	0,037	0,021
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	0,013	0,018	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	0,011	0,007
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,012	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
	Srebro (mg Ag/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1

Pisarszówka - ujęcie wody

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	0,03	0,02
	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	0,013
	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	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,00113	0,0005
	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	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	<0,02	<0,02	<0,02
	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	8	1046	465
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	0	10	5
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	18	7,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	5	9,6	6,6
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Pisarzówka - ujście do Soty
Kod ppk	PL01S1301_2144
Rzeka	Pisarzówka
Km	0,9
Długość geograficzna	19,182634
Szerokość geograficzna	49,911154
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Pisarzówka
Kod ocenianej JCWP	PLRW2000621329789
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Wilamowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,26	0,26	0,26
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,9	19,2	10,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,3	12,9	10,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,7	3,4	2,2
	OWO (mg C/l)	8	2,9	7,7	4,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	128	455	342
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	137	154	145
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	7,9	7,7 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,46	0,21
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,084	1,6	0,65
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,66	2,87	1,72
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,87	4	2,47
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,106	0,052
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,136	0,055
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,91	12,7	7,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Krztynia - ujście do Pilicy m. Tęgobórz
Kod ppk	PL01S1301_1735
Rzeka	Krztynia
Km	0,5
Długość geograficzna	19,793600
Szerokość geograficzna	50,636220
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Krztynia od Białki do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW200024254149
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	24
RZGW	Warszawa
Powiat	zawierciański
Gmina	Szczekociny
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,0009	0,0054	0,002
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0008	0,0056	0,002

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Pilica od Dopływu z Węgrzynowa do Dopływu spod Nakła
Kod ocenianej JCWP	PLRW20009254157
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	9
RZGW	Warszawa
Powiat	zawierciański
Gmina	Szczekociny
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,1	18,8	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,6	12	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	4,9	2,8
	OWO (mg C/l)	8	3,7	8,6	6,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	373	581	490
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	270	390	335
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	210	300	268
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,7	7 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,46	1,1	0,73
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,6	2,4	1,1
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,4	4	2,49
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,3	5,2	3,68
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,12	0,78	0,445
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,1	0,32	0,25

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Białka - ujście do Pilicy m.Koniecpol
Kod ppk	PL01S1301_1737
Rzeka	Białka
Km	0,5
Długość geograficzna	19,682710
Szerokość geograficzna	50,770090
Dorzecze	Wisła
Nazwa ocenianej JCWP	Białka
Kod ocenianej JCWP	PLRW200062541714
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Warszawa
Powiat	częstochowski
Gmina	Koniecpol
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	<0,0006	0,0058	0,0012
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0057	0,0011

Nazwa ppk	Krężelka - ujęcie wody
Kod ppk	PL04S1301_3002
Rzeka	Krężelka
Km	2
Długość geograficzna	18,902042
Szerokość geograficzna	49,525739
Dorzecze	Dunaj
Nazwa ocenianej JCWP	Czadeczka
Kod ocenianej JCWP	PLRW120012824229
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPI / Liczba mieszkańców < 10 tys.

Krężelka - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	0,8	13	8
	Zapach	4	0	0	0-0
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	0	0
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	6	3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,7	12,9	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,8	3,8	2,2
	OWO (mg C/l)	4	<1,5	3,7	2,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	73,5	90,7	83,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	6	10	7,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	147	255	210
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	13,7	20,9	16,6
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,1	4,43	2,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,7	8	7,7 - 8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,44	0,29
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,17	0,061
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,041	0,069	0,057
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,033	0,012
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,024	0,008
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,101	0,044
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	0,0068	0,004
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,152	0,076
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,12	0,05
	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	0,059	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	0,00079	0,0004
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0022	0,0008

Krężelka - 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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,03	0,037	0,033
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,06	0,036
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	1565	29090	13548
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	119	6440	3109
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	20	2909	890,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,4	0,2
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,52	2,68	2,1
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Czadeczek - m. Istebna Jaworzynka
Kod ppk	PL04S1301_0001
Rzeka	Czadeczek
Km	0,5
Długość geograficzna	18,879809
Szerokość geograficzna	49,531426
Dorzecze	Dunaj
Nazwa ocenianej JCWP	Czadeczek
Kod ocenianej JCWP	PLRW120012824229
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,0044	0,002
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0025	0,0009
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0031	0,0007

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Odra - w Chałupkach
Kod ppk	PL02S1301_1123
Rzeka	Odra
Km	20
Długość geograficzna	18,327093
Szerokość geograficzna	49,920072
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Odra od granicy państwa w Chałupkach do Olzy
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000191139
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Krzyżanowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MB,MBIN / P, SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,3	23,4	11,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	84	24,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,9	13	9,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,3	19	4,6
	OWO (mg C/l)	12	4,4	22	8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	11	62	24,7
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	230	1060	589
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	31,6	156	101,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	26,2	352	132,2
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	89	273	188
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	8	7,5 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,77	0,31
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	0,22	4	2,5
	Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l)	12	0,036	0,106	0,07
	Azot ogólny (mg N/l)	12	3	4,8	3,92
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	0,127	0,61	0,326
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,05	0,31	0,184
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	0,348	0,059
	Miedź (mg Cu/l)	12	<0,005	0,019	0,009
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	12	<0,05	0,5	0,07
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,08	0,02
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,04	0,018
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,0024	0,09	0,015
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,092	0,013
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,045	0,007
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,049	0,0078
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,00099	0,061	0,0092	

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 ocenianej JCWP	Olza górna od źródła do granicy
Kod ocenianej JCWP	PLRW600012114139
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,7	13,4	7,9
	Zapach	4	0	0	0-0
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	<4	8	3,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	9,3	13	10,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	0,6	2,3	1,3
	OWO (mg C/l)	4	2	4	2,9
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	80,2	91,1	86
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	7,3	14	9,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	66	103	82
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	11,6	18,1	14,1
	Chlorki (mg Cl/l)	4	2,82	4,36	3,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,6	7,8	7,6 - 7,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	<0,2	0,3	0,21
	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	0,038	0,05	0,045
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,016	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,037	0,011
	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	0,0067	0,004
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,172	0,094
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,14	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	0,047	0,017
	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	0,0009
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,00135	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,082	0,253	0,148
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,051	0,023
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	0,05	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	833	6131	3652
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	77	187	125
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	166	64
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	1,36	3,1	2,1
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Olza - most Wisła-Istebna
Kod ppk	PL02S1301_1125
Rzeka	Olza
Km	78,5
Długość geograficzna	18,893150
Szerokość geograficzna	49,572210
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Olza górna od źródeł do granicy
Kod ocenianej JCWP	PLRW600012114139
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	12
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Istebna
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0022	0,0011
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0017	0,0007

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Olza - powyżej Stonawki
Kod ppk	PL02S1301_1129
Rzeka	Olza
Km	21,5
Długość geograficzna	18,523733
Szerokość geograficzna	49,850080
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Olza od Ropiczanki do granicy
Kod ocenianej JCWP	PLRW60001411453
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	14
RZGW	Gliwice
Powiat	teren Czech
Gmina	teren Czech
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,1	22,7	10,7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	48	10,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	4,5	13,3	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,1	3,3	2,1
	OWO (mg C/l)	12	2,6	9	4,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	7	22	12,9
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	170	590	361
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	21,1	100	59,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	11,9	86	47
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,3	7,6 - 8,3
Substancje biogenne	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,07	3,3	2,16
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,34	0,134

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Olza - powyżej ujścia Piotrówki
Kod ppk	PL02S1301_1130
Rzeka	Olza
Km	16,8
Długość geograficzna	18,478400
Szerokość geograficzna	49,911030
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Olza od granicy do Piotrówki
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000011459
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	15
RZGW	Gliwice
Powiat	teren Czech
Gmina	teren Czech
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MB / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	22,4	11,1
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	77	11,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6	13,3	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,5	3,4	2,3
	OWO (mg C/l)	12	2,8	6,4	4,1
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	7,4	29	15,3
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	240	1700	803
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	26,1	93	63,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	30,1	690	300
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,5	7,6 - 8,5
Substancje biogenne	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,2	3,8	2,31
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,16	0,088
Substancje priorytetowe	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,063	0,022
	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	<0,0006	0,007	0,002
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0088	0,002
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Piotrówka - powyżej Zebrzydowic
Kod ppk	PL02S1301_1823
Rzeka	Piotrówka
Km	19,2
Długość geograficzna	18,632180
Szerokość geograficzna	49,858272
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Piotrówka z dopływami
Kod ocenianej JCWP	PLRW600061146999
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Zebrzydowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,8	15,8	10,1
	Zapach	4	0	0	0-0
	Barwa (mg/l Pt)	4	0	40	13
	Zawiesina ogólna (mg/l)	4	8,2	195	59,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	8,1	13,1	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1,4	13	4,9
	OWO (mg C/l)	4	2,8	17	6,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	4	72,6	92,1	81,4
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	12	60	24,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	323	401	350
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	4	27,6	49,1	38,3
	Chlorki (mg Cl/l)	4	24,5	32,1	28
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,7	8,1	7,7 - 8,1
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	0,61	3	1,39
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,113	0,058
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,037	0,044	0,04
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ^{VI} /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	0,039	0,015
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,02	0,008
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	0,0068	0,004
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,181	0,102
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	<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	0,034	0,017
	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	0,00105	0,0007
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,00145	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	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity (µg/l)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	0,025	0,06	0,037
	Mangan (mg Mn/l)	4	0,067	0,233	0,148
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	4	4611	147000	41053
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	4	1100	15600	5077
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	123	488	324,5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	4	<0,26	0,77	0,51
	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	2,21	10,3	7,4
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Pietrówka - ujście do Olzy
Kod ppk	PL02S1301_1131
Rzeka	Pietrówka
Km	0,1
Długość geograficzna	18,506786
Szerokość geograficzna	49,902656
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Pietrówka z dopływami
Kod ocenianej JCWP	PLRW600061146999
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Godów
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,0028	0,0011
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0034	0,0009

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Szotkówka bez Lesznicy
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000611489
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Godów
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,9	23,5	11,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	390	42,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,5	11,8	8,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,7	67	12
	OWO (mg C/l)	12	6,2	56	13,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	21	270	59,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	977	1580	1320
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	690	1200	935
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	27	278	224,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	150	328	238,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	8,1	7,5 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	2,7	0,7
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	2,46	6,1	3,76
	Azot ogólny (mg N/l)	12	4	27	7,98
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	0,121	9,2	1,333
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,054	0,059	0,057
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,11	0,073
	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	0,027	0,015
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,005	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,0116	0,119	0,054
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	0,22	0,074

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Olza - odcinek graniczny od Piotrówki do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000911499
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	9
RZGW	Gliwice
Powiat	wodzisławski
Gmina	Gorzycy
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MB / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,2	23,8	11,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	4,4	44	10,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,6	13,7	10,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	4,4	2,7
	OWO (mg C/l)	12	3,2	6,3	4,9
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	9	22	15,9
Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	370	1300	769
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	43,3	142	96,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	80	465	262,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,7	8,5	7,7 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,07	0,53	0,22
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	1,21	2,81	2,16
	Azot ogólny (mg N/l)	12	2	4,1	2,98
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,148	0,09
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0063	0,0021
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0084	0,0025
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Odra od Olzy do wypływu z polderu Buków
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000011513
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	0
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski/wodzisławski
Gmina	Krzyżanowice/Lubomia
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0013	0,0108	0,0043
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0104	0,0044
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Plęśnica - ujście do Odry
Kod ppk	PL02S1301_1138
Rzeka	Plęśnica
Km	0,5
Długość geograficzna	18,256075
Szerokość geograficzna	50,061938
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Plęśnica
Kod ocenianej JCWP	PLRW600023115322
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	23
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Racibórz
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,307	0,307	0,307
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	4	1,2	12,4	7,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	4	3,7	11,6	8,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	4	1,9	8,8	5,8
	OWO (mg C/l)	4	7,7	17	10,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	4	469	651	564
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	4	370	480	428
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	4	212	245	227
Zakwaszenie	Odczyn pH	4	7,3	7,8	7,3 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	4	<0,2	0,98	0,32
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	4	0,59	2,3	1,31
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	4	<0,1	3,3	1,34
	Azot ogólny (mg N/l)	4	1,7	4,1	2,68
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	4	<0,05	0,24	0,125
	Fosfor ogólny (mg P/l)	4	<0,03	0,41	0,147
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	4	<0,44	14,6	5,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Potok z Przegędzy - ujście do Rudy
Kod ppk	PL02S1301_1141
Rzeka	Potok z Przegędzy
Km	0,3
Długość geograficzna	18,598013
Szerokość geograficzna	50,097932
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Potok z Przegędzy
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006115634
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Rybnik
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,42	0,42	0,42
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,7	16,9	11,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,4	11,7	8,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	4,5	2,8
	OWO (mg C/l)	8	7,7	12	8,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	229	308	260
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	190	290	219
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	89	119	104
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,4	7 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,46	0,31
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,6	1,06	0,8
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,141	1,69	0,43
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,84	2,8	1,25
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,058	0,029
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,07	0,034
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,62	7,5	1,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Potok z Kamienia - ujście do Rudy
Kod ppk	PL02S1301_1142
Rzeka	Potok z Kamienia
Km	0
Długość geograficzna	18,551970
Szerokość geograficzna	50,115330
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Potok z Kamienia
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006115636
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Rybnik
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,49	0,49	0,49
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,4	21,7	12,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	6,9	12,2	8,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	9,2	4,1
	OWO (mg C/l)	8	6,6	11	8,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	258	375	296
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	210	330	240
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	113	176	136
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,39	3,1	1,21
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,248	1,52	0,57
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,66	3,4	1,8
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,54	0,104
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,1	6,7	2,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Ruda - powyżej zbiornika Rybnik
Kod ppk	PL02S1301_1143
Rzeka	Ruda
Km	28,4
Długość geograficzna	18,528206
Szerokość geograficzna	50,119566
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Ruda do zb.Rybnik bez Potoków: z Przegędzy i Kamienia
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006115651
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Rybnik
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,34	0,34	0,34
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,3	21,5	12,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,1	11,3	7,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,4	5	3,6
	OWO (mg C/l)	8	7,9	11	8,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	457	687	595
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	360	470	429
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	146	193	167
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,3	7,4	7,3 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	1,8	0,38
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,24	2,8	1,49
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,59	3,7	2,48
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,9	6,6	4,08
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,108	0,051
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,034	0,21	0,121
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,018	0,03	0,024
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,014	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,005	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,109	0,036
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,07	0,04
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,053	0,017
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	6,1	3,3
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,63	16,2	11

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Gzel - przed wlotem do zbiornika Rybnik
Kod ppk	PL02S1301_1144
Rzeka	Gzel
Km	1,1
Długość geograficzna	18,482752
Szerokość geograficzna	50,116956
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Gzel
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000611565349
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	rybnicki
Gmina	Jejkowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,3	0,3	0,3
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,3	19,5	10,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,8	12	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1	4	2,2
	OWO (mg C/l)	8	4,6	7,6	6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	375	528	423
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	310	440	341
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	118	239	174
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,3	7,7	7,3 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,71	0,27
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,59	1,48	0,93
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	2,53	5,2	3,75
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,2	6,6	4,74
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,084	0,041
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,1	0,04
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	11,2	23	16,7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Wierzbnik - ujście do Rudy
Kod ppk	PL02S1301_1147
Rzeka	Wierzbnik
Km	0,1
Długość geograficzna	18,439584
Szerokość geograficzna	50,200244
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Wierzbnik
Kod ocenianej JCWP	PLRW600016115669
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	16
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Kuźnia Raciborska
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,49	0,49	0,49
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,8	19,5	10,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,1	11,6	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	0,9	3	1,9
	OWO (mg C/l)	8	3,3	6,8	5,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	228	289	248
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	190	240	214
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	92	135	106
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,4	7,1 - 7,4
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,27	0,12
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,34	0,77	0,53
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,64	3,3	2,15
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2	4,1	2,71
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,062	0,021
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	7,3	14,7	9,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Sumina - miejscowość Sumina
Kod ppk	PL02S1301_1148
Rzeka	Sumina
Km	15,4
Długość geograficzna	18,414178
Szerokość geograficzna	50,120858
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Sumina do Dopływu w Suminie
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006115683
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	rybnicki
Gmina	Lyski
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,3	0,3	0,3
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,9	17,4	10,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,4	11,3	8,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	9,3	3,6
	OWO (mg C/l)	8	6	27	10,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	433	643	520
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	189	315	241
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	7,7	7,5 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,57	0,23
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,59	4	1,43
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,85	4	2,16
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,3	6,7	3,64
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,073	0,035
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,73	0,149
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	3,8	17,7	9,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Ruda - ujście do Odry
Kod ppk	PL02S1301_1149
Rzeka	Ruda
Km	0,1
Długość geograficzna	18,263170
Szerokość geograficzna	50,190360
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Ruda od zbiornika Rybnik do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW60001911569
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Gliwice
Powiat	raciborski
Gmina	Kuźnia Raciborska
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,26	0,26	0,26
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	4,4	22,6	13
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	4,2	30	12,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,3	10,9	9,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,6	5,5	3,1
	OWO (mg C/l)	8	5,1	12	7,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1260	2790	2036
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	123	249	189,1
	Chlorki (mg Cl/l)	8	287	780	531
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	220	361	305
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	7,9	7,6 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	0,31	0,13
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,72	1,29	0,94
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,47	2,53	1,82
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,3	3,6	2,84
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,083	0,55	0,239
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,096	0,32	0,178
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,036	0,077	0,051
	Bor (mg B/l)	8	0,233	0,457	0,338
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,02	0,015
	Miedź (mg Cu/l)	8	0,005	0,01	0,007
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,078	0,032
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,00122	0,022	0,0051
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,03	0,0058
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	6,5	11,2	8,1

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Potok Szczygłowski - ujście do Bierawki
Kod ppk	PL02S1301_1151
Rzeka	Potok Szczygłowski
Km	0,3
Długość geograficzna	18,650576
Szerokość geograficzna	50,188914
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Potok Szczygłowski
Kod ocenianej JCWP	PLRW600061158329
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Knurów
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,34	0,34	0,34
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,8	24,2	13,6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	<4	140	40,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,4	11,7	9,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,8	9,8	4,3
	OWO (mg C/l)	8	8,9	13	10,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	466	11210	8101
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	69	4710	3396,1
	Chlorki (mg Cl/l)	8	42,4	1730	1255,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	172	3060	2155
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	8,3	7,5 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,2	2,1	0,69
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,86	3,5	1,57
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,1	4,3	0,94
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,97	7,9	2,57
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,05	0,2	0,047
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,2	0,05
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,019	0,071	0,034
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	1,31	0,899
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,08	0,02
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,007	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,263	0,064
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,44	19,2	5,7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Bierawka - poniżej Rowu Knuruwskiego
Kod ppk	PL02S1301_1153
Rzeka	Bierawka
Km	33,1
Długość geograficzna	18,609330
Szerokość geograficzna	50,222539
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Bierawka do Knurówki włącznie (bez Dop. z Podlesia i Pot. Szczygłowskiego)
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006115838
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pilchowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,23	0,23	0,23
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,9	22,9	13,3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	15	27	19,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4,4	10,1	6,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,6	14	6
	OWO (mg C/l)	8	7,5	13	9,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	5460	15320	11793
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	226	860	535,4
	Chlorki (mg Cl/l)	8	1810	5390	4326,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	630	1640	1150
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	7,8	7,6 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,01	2,9	1,76
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	2,1	4,3	2,65
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	2,23	8,2	3,68
	Azot ogólny (mg N/l)	8	5,2	11,3	7,03
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,112	0,54	0,269
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,093	0,36	0,206
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,074	0,269	0,17
	Bor (mg B/l)	8	0,33	0,972	0,677
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,015	0,042	0,027
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,123	0,019
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,005	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,216	0,07
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,04	0,45	0,16
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	7,1	1,5
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,047	0,012
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	9,7	7,2
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	9,9	36,1	16,3

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Śliwnica - ujście do Bierawki
Kod ppk	PL02S1301_1154
Rzeka	Śliwnica
Km	0,1
Długość geograficzna	18,594517
Szerokość geograficzna	50,228906
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Śliwnica
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006115849
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pilchowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,35	0,35	0,35
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,4	18,5	11,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	1,6	11,6	6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	3,6	10	6,2
	OWO (mg C/l)	8	6,3	11	8,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	661	726	693
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	231	284	261
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,5	7,8	7,5 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,85	10	4,53
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,8	12,1	5,66
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,1	12,4	3,15
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,9	14	8,85
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,179	5,5	1,984
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,147	2	0,861
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,44	55	14



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Łęka - m. Sośnicowice
Kod ppk	PL02S1301_1155
Rzeka	Łęka
Km	0,6
Długość geograficzna	18,518339
Szerokość geograficzna	50,265849
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Łęka
Kod ocenianej JCWP	PLRW60001611586
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	16
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Sośnicowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,31	0,31	0,31
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,3	20,4	12,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4,3	10,8	7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,3	14	5,8
	OWO (mg C/l)	8	6,9	47	13
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	488	557	533
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	380	440	403
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	208	278	235
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	7,7	7,4 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,4	1,5	0,94
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,7	5,9	2,75
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,68	10,6	3,37
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,8	13	6,29
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,1	0,68	0,294
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,21	1,45	0,518
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	7,5	47	14,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Jamna - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1156
Rzeka	Jamna
Km	0,4
Długość geograficzna	18,871703
Szerokość geograficzna	50,231581
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Jamna
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006116149
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Ruda Śląska
Gmina	Ruda Śląska
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,191	0,191	0,191
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,4	19,2	12,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,8	12	8,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,3	12	5,8
	OWO (mg C/l)	8	8,2	16	11,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	853	1720	1432
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	640	1100	898
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	120	280	222,5
	Chlorki (mg Cl/l)	8	91	300	196,4
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	170	350	286
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,9	7,2 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,73	19	5,59
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,8	20	6,19
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,73	7	3,7
	Azot ogólny (mg N/l)	8	5,3	21	10,06
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,31	1,2	0,621
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,21	0,8	0,481
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	3,2	31	16,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Kłodnica - poniżej ujścia Jamny
Kod ppk	PL02S1301_1157
Rzeka	Kłodnica
Km	63,8
Długość geograficzna	18,864350
Szerokość geograficzna	50,236573
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Kłodnica do Promnej (bez)
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006116159
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Ruda Śląska
Gmina	Ruda Śląska
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,224	0,224	0,224
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,7	19,2	12,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	7,8	160	51
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4	11	8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,8	13	4,4
	OWO (mg C/l)	8	7,3	24	10,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1032	7360	4193
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	720	3900	2478
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	89	270	207,4
	Chlorki (mg Cl/l)	8	170	1900	1101,3
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	170	640	440
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,8	7 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,95	5,8	2,49
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,1	6,3	2,8
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,1	5,8	2,36
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,7	7,6	5,31
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,28	1,6	0,816
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,22	0,7	0,496
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,01	0,07	0,055
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	0,79	0,471
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,03	1,1	0,208
	Miedź (mg Cu/l)	8	0,005	0,023	0,01
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,001	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,17	0,047
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	4,9	26	10,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Promna - ujęcie do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1158
Rzeka	Promna
Km	2,4
Długość geograficzna	18,801949
Szerokość geograficzna	50,229220
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Promna
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000611616
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	mikołowski / gliwicki
Gmina	Mikołów/Gerałtowiec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,254	0,254	0,254
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,3	19,1	11,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,2	12	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,4	3,2	2,1
	OWO (mg C/l)	8	5,8	15	9,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	508	989	685
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	300	530	438
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	190	280	230
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	8	7,2 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,17	2	0,66
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	2,6	0,89
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,05	13	4,21
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,6	14	5,16
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	0,4	0,166
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,23	0,156
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,22	58	18,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Jasienica - powyżej ujścia potoku Orontowickiego
Kod ppk	PL02S1301_1159
Rzeka	Jasienica
Km	5,5
Długość geograficzna	18,770847
Szerokość geograficzna	50,225707
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Jasienica do Orontowickiego Potoku włącznie
Kod ocenianej JCWP	PLRW600061162299
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Gierałtowiec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,23	0,23	0,23
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,6	18,8	11,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	3,5	11	8,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	12	5,8
	OWO (mg C/l)	8	6,1	47	18,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	667	1090	848
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	440	660	570
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	260	360	309
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	8	7,1 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,58	16	4,11
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,9	21	5,01
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,4	12	3,85
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3	23	8,96
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,15	3,6	1,276
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,17	1,2	0,619
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	6,2	53	17

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Jasienica - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1160
Rzeka	Jasienica
Km	1,3
Długość geograficzna	18,755426
Szerokość geograficzna	50,246273
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Jasienica od Orntonowickiego Potoku do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000611629
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Gierałtówice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,231	0,231	0,231
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,7	18,4	11,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	1,7	11	5,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,2	4,9	3,2
	OWO (mg C/l)	8	6,1	14	10,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	345	876	717
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	290	540	473
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	110	300	260
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,6	7 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,46	8,2	3,12
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,6	9	3,66
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,96	11	3,33
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3,7	12	7,19
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,06	0,58	0,303
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,04	0,55	0,295
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	4,3	49	14,8

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Bielszowski Potok - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1161
Rzeka	Bielszowski Potok
Km	0,5
Długość geograficzna	18,762803
Szerokość geograficzna	50,255219
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Bielszowski Potok
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000611632
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Zabrze
Gmina	Zabrze
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,213	0,213	0,213
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	5,2	23,8	16,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	23	130	73,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	1,6	6,2	4,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,4	7,8	4,9
	OWO (mg C/l)	8	7,1	46	18,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	2260	17160	8796
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	1600	12000	6038
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	290	1100	627,5
	Chlorki (mg Cl/l)	8	380	5400	2578,8
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	480	2800	1361
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,8	7,8	6,8 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,5	11	4,85
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	2	14	5,66
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,05	0,95	0,2
	Azot ogólny (mg N/l)	8	4	14	6,65
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,58	5,1	2,385
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,3	2,2	1,004
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,03	0,14	0,099
	Bor (mg B/l)	8	0,14	1,5	0,775
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,074	0,029
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,021	0,01
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,001	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,059	0,029
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,38	0,16
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<1	12	2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,02	0,035	0,012
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	5	2,7
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,22	4,2	0,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Czerniawka - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1162
Rzeka	Czerniawka
Km	2,5
Długość geograficzna	18,765473
Szerokość geograficzna	50,275381
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Czerniawka
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000611634
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Zabrze
Gmina	Zabrze
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,201	0,201	0,201
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,06	0,06	0,06
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,9	21,2	13,5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	16	220	80,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	3,5	9,9	6,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,6	14	6,4
	OWO (mg C/l)	8	6,5	43	15,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1270	13100	4724
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	870	8000	2884
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	220	860	566,3
	Chlorki (mg Cl/l)	8	150	3800	1000
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	330	1350	796
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,7	7,8	6,7 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,8	20	7,88
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	2	27	9,3
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,05	1,4	0,49
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,8	27	9,81
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,2	11	3,083
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,27	3,7	1,206
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,02	0,1	0,055
	Bor (mg B/l)	8	0,09	1	0,463
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,024	0,069	0,039
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,018	0,009
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,001	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,08	0,032
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,22	6,2	2,2

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Bytomka - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1163
Rzeka	Bytomka
Km	2,5
Długość geograficzna	18,712178
Szerokość geograficzna	50,290429
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Bytomka
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000611649
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Gliwice
Gmina	Gliwice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,234	0,234	0,234
	Makrobezkęgowce bentosowe	1	0,109	0,109	0,109
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	5,8	21,6	14,9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	31	130	55,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	3,7	9,1	5,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2	6,3	3,6
	OWO (mg C/l)	8	5,9	15	10
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	2340	8320	6174
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	1800	5500	4200
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	310	1400	836,3
	Chlorki (mg Cl/l)	8	520	2200	1515
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	390	1160	895
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	7,8	6,9 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,8	3,2	1,85
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,9	5,6	2,34
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,65	3,4	1,78
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,5	7	4,44
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,39	1,7	0,956
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,38	0,64	0,503
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,01	0,05	0,039
	Bor (mg B/l)	8	0,22	1,6	1,09
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,032	0,061	0,039
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,016	0,009
	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	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,05	0,45	0,21
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	1,9	23	5,5
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,02	0,023	0,011
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,9	15	7,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Dopływ spod Starych Gliwic - ujście do Kłodnicy
Kod ppk	PL02S1301_1165
Rzeka	Dopływ spod Starych Gliwic
Km	2
Długość geograficzna	18,618570
Szerokość geograficzna	50,318435
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Dopływ spod Starych Gliwic
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000611654
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Gliwice
Gmina	Gliwice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,491	0,491	0,491
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,3	16,4	10,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,5	13	8,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	5,8	2,8
	OWO (mg C/l)	8	4,7	12	7,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	586	1420	953
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	400	1000	633
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	240	440	349
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,9	7,1 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,43	3,7	1,68
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,5	4	1,91
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1	6,1	2,35
	Azot ogólny (mg N/l)	8	3	7,1	4,41
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,04	0,15	0,081
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,04	0,2	0,089
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	4,4	27	10,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Potok Leśny - ujście do Kanału Gliwickiego
Kod ppk	PL02S1301_1164
Rzeka	Potok Leśny
Km	0,1
Długość geograficzna	18,644385
Szerokość geograficzna	50,327124
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Potok Leśny
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006116582
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	Gliwice
Gmina	Gliwice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,536	0,536	0,536
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,2	17,1	12
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,4	13	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,3	8,3	3,4
	OWO (mg C/l)	8	7	30	11,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	279	986	632
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	180	720	445
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	90	280	210
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	8,3	7 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,05	1,8	0,69
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	2,2	0,87
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,53	2	1,4
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,4	3,8	2,3
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,04	1,2	0,264
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,04	0,43	0,176
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,3	8,9	6,2

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Kłodnica - wpływ do zbiornika Dzierżno Duże
Kod ppk	PL02S1301_1166
Rzeka	Kłodnica
Km	38,6
Długość geograficzna	18,618450
Szerokość geograficzna	50,340054
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Kłodnica od Promnej do Kozłówki
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000911655
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	9
RZGW	Gliwice
Powiat	Gliwice
Gmina	Gliwice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,237	0,237	0,237
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,9	20,4	14,4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	14	60	23,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	2,6	10	7,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	2,4	5,7	3,7
	OWO (mg C/l)	8	6,4	21	9,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	4820	12800	8643
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	450	870	652,5
	Chlorki (mg Cl/l)	8	1300	3700	2475
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	750	1260	1003
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,1	2,7	1,58
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,5	3	1,89
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,05	4	1,39
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,1	5,8	3,59
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,37	1,1	0,734
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,27	0,67	0,401
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Bar (mg Ba/l)	8	0,03	0,08	0,066
	Bor (mg B/l)	8	0,35	1,4	0,979
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,038	0,029
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,015	0,009
	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	0,04	0,25	0,13
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<1	3,5	1,9
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,02	0,021	0,011
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,22	18	6,3



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 ocenianej JCWP	Drama do Grzybowickiego Potoku włącznie
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006116669
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Zbrostawice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	5,2	12	9,15
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	1	3	1,59

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Drama - Potok Grzybowicki ujście do Dramy
Kod ppk	PL02S1301_1167
Rzeka	Drama
Km	0,9
Długość geograficzna	18,679093
Szerokość geograficzna	50,388159
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Drama do Grzybowickiego Potoku włącznie
Kod ocenianej JCWP	PLRW60006116669
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski
Gmina	Zbrosławice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,254	0,254	0,254
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,5	19,3	10,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	2,2	11	6,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	20	5,8
	OWO (mg C/l)	8	6,6	19	13,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	735	1461	1128
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	600	1100	770
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	300	390	354
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,8	7,6	6,8 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,6	46	22,46
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,7	51	24,14
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,25	14	4,17
	Azot ogólny (mg N/l)	8	8,2	52	28,65
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,66	8	4,895
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,31	3,3	1,785
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,013	0,028	0,019
	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	0,081	0,032
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,1	62	18,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Drama, Zbiornik Dzierżno Małe - wpływ do zbiornika Dzierżno Małe
Kod ppk	PL02S1301_1169
Rzeka	Drama
Km	3,1
Długość geograficzna	18,577700
Szerokość geograficzna	50,383520
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Drama od Grzybowickiego Potoku do Pniówki
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000911667
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	9
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

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	2,3	18,7	10,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	10	12	10,8
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	4,2	1,9
	OWO (mg C/l)	8	3	6,7	4,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	795	1124	894
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	350	390	371
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	8	7 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,32	1,2	0,64
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,6	1,4	0,91
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	5,1	8,8	6,55
	Azot ogólny (mg N/l)	8	6,5	9,4	7,53
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,26	0,48	0,383
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,14	0,66	0,279
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Trichloroetylen (µg/l)	12	<0,05	3,7	0,41
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<0,01	2,2	0,2
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	23	39	29

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Drama - wypływ ze zb. Dzierżno Małe (poniżej ujścia Pniówki)
Kod ppk	PL02S1301_1170
Rzeka	Drama
Km	0,1
Długość geograficzna	18,542757
Szerokość geograficzna	50,382338
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Drama od Pniówki do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000011669
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,413	0,413	0,413
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,2	16,2	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	2,3	13	7,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	4,4	1,9
	OWO (mg C/l)	8	5	6,5	5,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	722	987	810
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	290	350	313
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	7,6	6,9 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,22	1,6	0,93
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,4	2	1,13
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,7	7	4,23
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,7	7,6	5,45
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,16	0,5	0,29
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,12	0,36	0,209
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Trichloroetylen (µg/l)	12	<0,05	3,3	0,34
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<0,01	2,2	0,22
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	7,5	31	18,8

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Toszecki Potok - wpływ do zbiornika Pławniowice
Kod ppk	PL02S1301_1171
Rzeka	Toszecki Potok
Km	18,4
Długość geograficzna	18,483890
Szerokość geograficzna	50,399390
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Toszecki Potok do zb. Pławniowice
Kod ocenianej JCWP	PLRW600016116859
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	16
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Rudziniec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,311	0,311	0,311
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,3	20,4	11,1
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,7	12	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1	7,8	2,3
	OWO (mg C/l)	8	5	9	6,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	442	676	565
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	320	430	385
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	250	280	261
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,9	7,1 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,08	1,1	0,54
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	1,3	0,71
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,37	6,6	2,72
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1	6,9	3,43
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	0,29	0,154
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,17	0,128
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,6	29	12,1

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Kanał Gliwicki - m. Dzierżno
Kod ppk	PL02S1301_1173
Rzeka	Kanał Gliwicki
Km	18,4
Długość geograficzna	18,578653
Szerokość geograficzna	50,372137
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Kanał Gliwicki z Kłodnicą od Kozłówki do Dramy
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000011659
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	0
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	0,265	0,265	0,265
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	5,8	27,1	14,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	3,5	17,9	10,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	3,4	17	6,3
	OWO (mg C/l)	8	10	25	14,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	2410	9980	6758
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	480	1110	836
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	8,5	7,2 - 8,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,05	4,6	1,64
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	4,8	1,91
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,05	1	0,37
	Azot ogólny (mg N/l)	8	<0,3	5,9	2,34
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	0,22	0,13
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,26	0,146
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,042	0,023
	Miedź (mg Cu/l)	8	0,007	0,022	0,012
	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	0,47	0,13
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<1	6,2	1,7
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	9	3,9
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,22	4,4	1,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Mała Panew od źródła do Ligockiego Potoku
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000231181149
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	23
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Woźniki
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P,SoE

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,266	0,266	0,266
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,2	17,4	9,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	2,6	12	6,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,6	10	4,7
	OWO (mg C/l)	8	5,9	22	12,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	484	3110	1432
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	340	2000	1008
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	240	310	264
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,7	7 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1	39	10,19
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,8	40	11,01
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,05	8,1	2,63
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,8	40	13,69
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,25	6,6	2,406
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	3	1,015
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,032	0,017
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,02	0,008
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,081	0,032
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)	12	0,0007	0,0051	0,0024
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0056	0,0023
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,22	36	11,7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Psarka - ujście do Małej Panwi Miotek
Kod ppk	PL02S1301_1175
Rzeka	Psarka
Km	0,4
Długość geograficzna	18,957817
Szerokość geograficzna	50,550315
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Psarka
Kod ocenianej JCWP	PLRW600017118129
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,344	0,344	0,344
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,3	15,1	9,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,7	11	8,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	2,6	1,6
	OWO (mg C/l)	8	3,2	11	6,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	377	679	488
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	230	510	368
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	160	300	231
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,6	7,2 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,12	0,98	0,69
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,3	1,2	0,88
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,22	2,9	1,46
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,5	3,8	2,36
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,02	0,72	0,155
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,04	0,26	0,111
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,97	13	6,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Zacharowski Rów - uj. do Małej Panwi
Kod ppk	PL02S1301_1177
Rzeka	Zacharowski Rów
Km	1
Długość geograficzna	18,953803
Szerokość geograficzna	50,541294
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Zacharowski Rów
Kod ocenianej JCWP	PLRW600017118132
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,55	0,55	0,55
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,843	0,843	0,843
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	7,4	16,4	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,6	10	9,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	1,8	1
	OWO (mg C/l)	8	5	6,7	5,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	268	449	409
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	170	360	286
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	130	200	173
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,9	7 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,12	0,39	0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	0,5	0,33
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,17	0,65	0,48
	Azot ogólny (mg N/l)	8	<0,3	1	0,79
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,04	0,11	0,073
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,06	0,26	0,121
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,75	2,9	2,1

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Zimna Woda
Kod ocenianej JCWP	PLRW600017118134
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,797	0,797	0,797
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,3	19,8	9,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,9	12	9,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	1,8	1
	OWO (mg C/l)	8	6,3	15	9,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	144	292	213
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	110	180	150
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	61	110	86
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,8	7 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	<0,05	0,56	0,32
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	0,7	0,45
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,07	0,59	0,32
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,4	1,3	0,73
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,02	0,05	0,034
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,02	0,08	0,048
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,03	0,19	0,07
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	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
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,07	3,4	0,9
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,31	2,6	1,4

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Dubielski Potok - ujście do Małej Panwi Drutarnia
Kod ppk	PL02S1301_1179
Rzeka	Dubielski Potok
Km	0,6
Długość geograficzna	18,863854
Szerokość geograficzna	50,577920
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Dubielski Potok
Kod ocenianej JCWP	PLRW600017118136
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Kalety
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,822	0,822	0,822
	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	53,91	53,91	53,91
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,1	13,9	8,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,7	12	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	2,6	1,1
	OWO (mg C/l)	8	5	11	7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	126	255	183
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	100	190	133
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	71	110	82
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	7,6	6,9 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,09	0,56	0,18
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	0,7	0,29
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,24	0,74	0,42
	Azot ogólny (mg N/l)	8	<0,3	1	0,66
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	<0,02	0,74	0,126
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,03	0,28	0,076
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	1,1	3,3	1,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Leśnica - uj. do Małej Panwi m.Kokotek
Kod ppk	PL02S1301_1180
Rzeka	Leśnica
Km	0,3
Długość geograficzna	18,701950
Szerokość geograficzna	50,591672
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Leśnica
Kod ocenianej JCWP	PLRW600017118149
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Lubliniec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,469	0,469	0,469
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,5	16,3	10
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,8	12	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	2,6	1,5
	OWO (mg C/l)	8	5,8	17	7,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	139	332	243
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	110	250	173
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	48	140	103
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,13	0,96	0,39
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,3	1,2	0,56
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,14	2	0,52
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,5	3,2	1,09
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,02	0,95	0,211
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,04	0,32	0,123
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,11	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
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,62	8,9	2,3

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Wilczarnia - miejscowość Posmyk
Kod ppk	PL02S1301_1827
Rzeka	Wilczarnia
Km	3,5
Długość geograficzna	18,694353
Szerokość geograficzna	50,609886
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Wilczarnia
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000171181529
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Lubliniec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,78	0,78	0,78
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	0,9	20,8	11,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,9	12	8,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	5,1	2,6
	OWO (mg C/l)	8	6,3	19	12,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	164	307	274
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	130	260	198
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	67	130	110
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,6	7 - 7,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,35	1,2	0,74
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,6	1,5	0,93
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,05	1,6	0,35
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,8	2,2	1,28
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,03	0,55	0,125
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,04	0,18	0,099
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,22	7,1	1,6

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Mała Panew - pow. uj. Stoły koło Potępy
Kod ppk	PL02S1301_1176
Rzeka	Mała Panew
Km	86
Długość geograficzna	18,657063
Szerokość geograficzna	50,568025
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Mała Panew od Ligockiego Potoku do Stoły
Kod ocenianej JCWP	PLRW600019118159
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,417	0,417	0,417
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	1	1	1
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,7	15	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	9	12	10,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,2	5,3	2,3
	OWO (mg C/l)	8	5,2	8,7	6,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	233	390	330
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	120	140	130
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	8,1	7,1 - 8,1
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,11	0,63	0,3
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,3	0,8	0,49
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,51	2,7	1
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1	3,5	1,49
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	0,39	0,115
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,04	0,14	0,103
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,012	0,074	0,037
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,008	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
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	2,3	12	4,5

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Woda Graniczna -miejsowość Hanusek
Kod ppk	PL02S1301_1182
Rzeka	Woda Graniczna
Km	0,2
Długość geograficzna	18,763220
Szerokość geograficzna	50,515040
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Stoła od źródła do Kanara
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000181181649
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,8	23,2	11
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,4	11	8,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,5	9,5	5,6
	OWO (mg C/l)	8	9,7	16	13
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	936	7990	3895
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	240	810	461
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,6	7,2	6,6 - 7,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	4,2	19	11,66
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	6,3	22	13,18
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,19	4,1	2,08
	Azot ogólny (mg N/l)	8	7,5	27	15,6
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,08	1,3	0,378
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,11	0,49	0,268
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,35	4,6	2,039
	Tal (mg Tl/l)	8	0,0013	0,59	0,2499
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	23	340	97,5
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	7,5	1400	146,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Stoła - m.Brynek
Kod ppk	PL02S1301_1183
Rzeka	Stoła
Km	9
Długość geograficzna	18,735307
Szerokość geograficzna	50,518737
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Stoła od źródła do Kanara
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000181181649
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,16	0,16	0,16
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,4	17	10,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4,1	11	7,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	3,9	7,6	5,4
	OWO (mg C/l)	8	8	13	10,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1038	3650	1776
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	230	320	279
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,5	12	7,19
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,8	13	7,93
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,7	5,2	3,44
	Azot ogólny (mg N/l)	8	6,6	15	11,83
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,44	2,2	1,261
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,36	0,85	0,569
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	0,01	0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,05	0,16	0,115
	Bor (mg B/l)	8	0,46	0,95	0,743
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,092	4,2	0,863
	Miedź (mg Cu/l)	8	0,005	0,028	0,012
	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
	Glin (mg Al/l)	8	<0,01	0,22	0,156
	Tal (mg Tl/l)	8	0,01	0,44	0,0981
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	2,9	220	37,43
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	7,5	23	15,1

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Dębica
Kod ocenianej JCWP	PLRW600018118168
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	18
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Tworóg
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,852	0,852	0,852
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,9	12,8	9,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4,3	12	7,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	2,2	1,3
	OWO (mg C/l)	8	4,9	17	9,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	129	208	162
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	<100	140	106
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	52	100	70
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,7	7,3	6,7 - 7,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,19	0,59	0,3
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,3	0,7	0,45
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,05	0,47	0,21
	Azot ogólny (mg N/l)	8	0,3	0,95	0,67
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,05	0,27	0,104
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,04	0,1	0,076
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,026	0,12	0,058
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,022	0,007
	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
	Glin (mg Al/l)	8	0,11	0,79	0,329
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,02	0,54	0,26
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	<0,22	2,1	0,9

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Stoła - ujście 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 ocenianej JCWP	Stoła od Kanara do Małej Panwi
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000201181699
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	20
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,297	0,297	0,297
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,6	15,8	11
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8	12	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	3,2	8,1	5,2
	OWO (mg C/l)	8	6,5	10	9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	612	1430	984
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	180	230	199
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	7,7	7,2 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,5	5,1	3,59
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	2,3	5,8	4,28
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,3	4,2	2,99
	Azot ogólny (mg N/l)	8	5,4	10	7,44
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,29	0,99	0,525
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,14	0,52	0,341
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	0,01	0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,04	0,14	0,098
	Bor (mg B/l)	8	0,22	0,69	0,48
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,06	2,1	0,466
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,016	0,008
	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
	Glin (mg Al/l)	8	<0,01	0,21	0,133
	Tal (mg Tl/l)	8	0,016	0,068	0,0314
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	1,2	41	12,14
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	3,2	24	10,9
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	0,005	0,044	0,013
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	0,0024	0,023	0,006
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0048	0,048	0,0135
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0046	0,049	0,014
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	5,8	19	13,3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Piła - ujście do Małej Panwi Borowiany
Kod ppk	PL02S1301_1188
Rzeka	Piła
Km	1,5
Długość geograficzna	18,638862
Szerokość geograficzna	50,553940
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Piła
Kod ocenianej JCWP	PLRW600017118189
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS,MOEU

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,46	0,46	0,46
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,3	17	11,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	5,9	13	8,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1	4,5	2,2
	OWO (mg C/l)	8	4,7	8,4	6,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	326	515	388
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	140	230	165
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,9	7 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,28	0,97	0,58
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,5	1,3	0,84
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	0,12	19	4,21
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1	20	5,16
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,06	0,52	0,163
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,18	0,126
Pozostałe badane wskaźniki	Azotany (mg NO ₃ /l)	8	0,53	84	18,7

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Mała Panew od Stoły do Lublinicy
Kod ocenianej JCWP	PLRW600019118199
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Wrocław
Powiat	tarnogórski
Gmina	Krupski Młyn
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,6	15,7	10,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	8,4	12	9,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,1	6,9	3,1
	OWO (mg C/l)	8	5,2	8,7	7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	394	691	507
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	260	430	333
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	130	160	146
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,2	8	7,2 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,25	1,8	0,93
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,5	1,9	1,15
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1	4,9	2,04
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,1	6,2	3,24
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,14	0,34	0,214
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,08	0,24	0,153
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,02	0,64	0,156
	Tal (mg Tl/l)	8	0,0073	0,012	0,0098
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,55	18	3,93
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	1,6	10	4,4

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Lublinica - poniżej Lublińca
Kod ppk	PL02S1301_1189
Rzeka	Lublinica
Km	19
Długość geograficzna	18,620800
Szerokość geograficzna	50,650200
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Lublinica
Kod ocenianej JCWP	PLRW60001711829
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Wrocław
Powiat	lubliniecki
Gmina	Pawonków
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,3	17,6	10,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	7,6	13	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,4	5	3,2
	OWO (mg C/l)	8	7,9	13	9,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	414	722	563
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	140	200	175
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,8	7 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,32	0,85	0,69
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,5	1,2	0,89
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,2	3,6	1,98
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,3	4,3	2,93
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,2	4,6	1,105
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,22	1,9	0,575

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Warta do Bożego Stoku
Kod ocenianej JCWP	PLRW600061811529
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Poznań
Powiat	myszkowski
Gmina	Koziegłowy
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,0011	0,0057	0,0037
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,001	0,0058	0,0036

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Warta do Bożego Stoku
Kod ocenianej JCWP	PLRW600061811529
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	6
RZGW	Poznań
Powiat	myszkowski
Gmina	Koziegłowy
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,6	16,7	9,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4,5	12	8,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,5	9,5	4,6
	OWO (mg C/l)	8	3,3	23	7,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	453	1480	797
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	350	890	560
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	270	330	301
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,8	8	6,8 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,49	12	3,07
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,7	12	3,31
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1	4,7	2,33
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,8	13	5,78
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,15	6	1,803
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,12	2,1	0,711

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Stradomka -miejscowość Dąbrówka
Kod ppk	PL02S1301_3355
Rzeka	Stradomka
Km	17,7
Długość geograficzna	18,900000
Szerokość geograficzna	50,776694
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Stradomka do wypływu ze Zb. Blachownia
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000161812399
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	16
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Blachownia
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,502	0,502	0,502
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	4,2	18,8	11,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	1,7	9,7	5,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	1,8	12,5	6,2
	OWO (mg C/l)	8	7,7	27	14,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	236	632	424
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	170	470	285
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	98	190	139
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7	7,5	7 - 7,5
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	1,2	8,6	3,14
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1,3	9	3,41
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	<0,05	1,8	0,63
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,6	9	4,09
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,13	2,8	0,984
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,23	1,1	0,523
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,039	0,021
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,016	0,008
	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, 2015 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 ocenianej JCWP	Stradomka od wypływu ze Zb. Błachownia do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW60001618129
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	16
RZGW	Poznań
Powiat	Częstochowa
Gmina	Częstochowa
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORWS / P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0017	0,0089	0,0038
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0016	0,008	0,0038

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Warta od Zbiornika Poraj do Cieku spod Rudnik
Kod ocenianej JCWP	PLRW60001918133
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Mstów
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,012	0,0054
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0011	0,013	0,0056

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Warta - miejscowość Rzeki Małe
Kod ppk	PL02S1301_1200
Rzeka	Warta
Km	707
Długość geograficzna	19,425490
Szerokość geograficzna	50,882739
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Warta od Cieku spod Rudnik do Wiercicy
Kod ocenianej JCWP	PLRW600019181359
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Kłomnice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	0,049	0,015
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	0,0013	0,019	0,0059
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	0,0009	0,021	0,006

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Wiercica - m. Chmielarze
Kod ppk	PL02S1301_1203
Rzeka	Wiercica
Km	1
Długość geograficzna	19,435560
Szerokość geograficzna	50,874720
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Wiercica
Kod ocenianej JCWP	PLRW600017181369
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Poznań
Powiat	częstochowski
Gmina	Kłomnice
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	<0,02	<0,02
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0038	0,0018
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0049	0,0018

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Liswarta - miejscowość Tanina
Kod ppk	PL02S1301_3479
Rzeka	Liswarta
Km	73
Długość geograficzna	18,782375
Szerokość geograficzna	50,753644
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Liswarta do Młynówki Kamińskiej
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000171816192
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	17
RZGW	Poznań
Powiat	lubliniecki
Gmina	Herby
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	2,1	20,3	11,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	8	4,1	13	9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	8	<0,9	2,9	2,2
	OWO (mg C/l)	8	7,8	11	9,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	236	485	314
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	160	370	216
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	8	98	140	121
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	7,7	7,1 - 7,7
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	8	0,44	1,9	0,9
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,6	2,5	1,11
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	8	1,2	2,6	1,9
	Azot ogólny (mg N/l)	8	2,1	4	3,08
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	8	0,04	0,19	0,108
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,09	0,18	0,121
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,028	0,013
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,012	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, 2015 ROK

Nazwa ppk	Biała Oksza - most m.Rybno
Kod ppk	PL02S1301_3291
Rzeka	Biała Oksza
Km	27,8
Długość geograficzna	18,878240
Szerokość geograficzna	50,894420
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Biała Oksza
Kod ocenianej JCWP	PLRW600016181669
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	0
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Kłobuck
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MB / tylko biologia

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,948	0,948	0,948

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 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 ocenianej JCWP	Kocinka
Kod ocenianej JCWP	PLRW6000161816899
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	16
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Miedźno
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	<0,02	<0,02
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,014	0,003
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,015	0,0031

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2015 ROK

Nazwa ppk	Liswarta - wodowskaz Kule
Kod ppk	PL02S1301_1211
Rzeka	Liswarta
Km	0,9
Długość geograficzna	19,051790
Szerokość geograficzna	51,041460
Dorzecze	Odra
Nazwa ocenianej JCWP	Liswarta od Górnianki do ujścia
Kod ocenianej JCWP	PLRW60001918169
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	19
RZGW	Poznań
Powiat	kłobucki
Gmina	Popów
Rodzaj monitoringu w roku 2015	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	<0,0006	0,015	0,0031
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,016	0,0033