



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Lp.	Nazwa punktu	Str.
1	Zbiornik Goczałkowice - pkt G1 (na wysokości upustów dennych w rejonie zapory czołowej zbiornika)	2
2	Zbiornik Goczałkowice - na wysokości ujęcia GPW	3-4
3	Zbiornik Łąka - pkt Ł1 w rejonie ujścia Pszczynki	5
4	Zbiornik Łąka - pkt Ł2 (w rejonie zapory czołowej)	6-7
5	Zbiornik Przeczyce - pkt PR1 (w rejonie ujścia Przemszy)	8
6	Zbiornik Przeczyce - pkt PR2 (w rejonie zapory czołowej)	9-10
7	Zbiornik Kozłowa Góra - pkt KG2 (w rejonie zapory czołowej)	11-12
8	Zbiornik Międzybrodzie (Porąbka) - pkt M1 (w rejonie mostu w Czernichowie)	13
9	Zbiornik Międzybrodzie (Porąbka) - pkt M2 (w rejonie zapory czołowej)	14-15
10	Zbiornik Czaniec - na wysokości ujęcia GPW	16-17
11	Zbiornik Rybnik - pkt R1	18
12	Zbiornik Rybnik - pkt R2 (w rejonie zapory czołowej)	19
13	Zbiornik Dzierżno Małe - pkt DM1 (w rejonie ujścia rzeki Dramy)	20
14	Zbiornik Dzierżno Małe - pkt DM2 w rejonie zapory czołowej	21
15	Zbiornik Pławniowice - pkt PŁ1 (w rejonie ujścia Potoku Toszeckiego)	22
16	Zbiornik Pławniowice - pkt PŁ2 (w rejonie zapory czołowej)	23-24
17	Zbiornik Poraj - pkt P1 (w rejonie ujścia Warty)	25
18	Zbiornik Poraj - pkt P2 (w rejonie zapory czołowej)	26-27

Zastosowane skróty:

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



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Goczałkowice
Nazwa punktu	Zbiornik Goczałkowice - pkt G1 (na wysokości upustów dennych w rejonie zapory czołowej zbiornika)
Kod ppk	PL01S1302_0692
Długość geograficzna	18,925
Szerokość geograficzna	49,93
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Zbiornik Goczałkowice
Kod jcw	PLRW2000021179
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński / cieszyński / bielski
Gmina	Goczałkowice, Pszczyna, Chybie, Czechowice Dz.
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	badania substancji priorytetowych wykonanych na zlecenie GIOŚ

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4
	Chlorfeninfos (µg/l)	4	<0,09	<0,09	<0,09
	Chlorpyrifos (µg/l)	4	<0,03	0,04	0,02125
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	4	<0,65	<0,65	<0,65
	Nonylofenole (µg/l)	4	<0,3	0,3	0,1875
	Oktylofenole (µg/l)	4	0,003	0,013	0,00775
	Związki tributylocynny (µg/l)	4	<0,0002	0,0002	0,000125
	Trifluralina (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Goczałkowice
Nazwa punktu	Zbiornik Goczałkowice - na wysokości ujęcia wody GPW
Kod ppk	PL01S1301_3312
Długość geograficzna	18,915377
Szerokość geograficzna	49,944266
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Zbiornik Goczałkowice
Kod jcw	PLRW20000211179
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński / cieszyński / bielski
Gmina	Goczałkowice, Pszczyna, Chybie, Czechowice Dz.
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIZW

Zbiornik Goczałkowice - na wysokości ujęcia wody GPW					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	1	20,2	11,1
	Barwa (mg/l Pt)	12	5	15	7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	55	12,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,5	4,1	3,1
	OWO (mg C/l)	12	3,3	6	4,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	67,4	125,2	95,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	126	241	187
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	14,3	26	20,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	11,8	22,8	17,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	9	7,5 - 9,0
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,34	1,03	0,69
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,095	0,057
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,021	0,034	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	0,0019
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,01	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,0038
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,0014
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,03	0,02
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,029	0,015
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,017	0,0068
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,007	0,0033
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	0,0007	0,007	0,0043
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0018	0,0011	
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,021	0,013
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,08	0,042
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	6	21420	2924
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	0	15	5



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Zbiornik Goczałkowice - na wysokości ujęcia wody GPW					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,26	6,1	1,7
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	10	27	17
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	16	7,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	0,023	0,096	0,045



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Łąka
Nazwa punktu	Zbiornik Łąka - pkt Ł1 w rejonie ujścia Pszczynki
Kod ppk	PL01S1302_2166
Długość geograficzna	18,840741
Szerokość geograficzna	49,971412
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Zbiornik Łąka
Kod jcw	PLRW200002116559
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński
Gmina	Pszczyna
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,46	0,46	0,46
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	14,1	152	76
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	13	20,5	16,8
	Barwa (mg/l Pt)	3	15	20	18
	Przezroczystość (m)	3	0,4	0,6	0,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	9,3	9,7	9,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	1,5	12	6,7
	OWO (mg C/l)	3	11	12	11,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	3	536	742	655
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	156	174	163,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	7,3	8,6	7,3 - 8,6
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	93	104	98,2
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	<0,1	2,56	1,05
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,4	4,3	2,63
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	0,067	0,153	0,113
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,148	0,39	0,286



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Łąka
Nazwa punktu	Zbiornik Łąka - pkt Ł2 (w rejonie zapory czołowej)
Kod ppk	PL01S1302_0708
Długość geograficzna	18,890521
Szerokość geograficzna	49,971983
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Zbiornik Łąka
Kod jcw	PLRW200002116559
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński
Gmina	Pszczyna
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MDZW, MOZW, MOEUZW

Zbiornik Łąka - pkt Ł2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,43	0,43	0,43
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	62,6	74	67,8
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,75	0,75	0,75
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,5	0,5	0,5
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	13,2	20,4	16,7
	Barwa (mg/l Pt)	3	10	15	12
	Przezroczystość (m)	3	0,6	0,8	0,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	9	12,2	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	2,5	6,8	5
	OWO (mg C/l)	3	8,3	11	10,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	3	487	746	612
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	144	176	159,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	8,4	8,8	8,4 - 8,8
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	72,5	104	89,8
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	<0,1	2,32	0,98
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,32	3,8	2,21
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,103	0,063
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,109	0,18	0,146
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	<0,068	0,056	0,042
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,01	0,006
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	0,0013
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	0,029	0,0166
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	
Substancje priorytetowe	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,05	0,02
	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4
	Chlorfenwinfos (µg/l)	16	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6	



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Zbiornik Łąka - pkt Ł2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	4	<0,65	<0,65	<0,65
	Fluoranten (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorobenzen (HCB) (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001
	Heksachlorobutadien (HCBD) (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	0,013	0,00383
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,056	0,016
	Naftalen (µg/l)	12	<0,7	<0,7	<0,7
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
	Nonylofenole (µg/l)	4	<0,3	0,4	0,2125
	Oktylofenole (µg/l)	4	<0,003	0,017	0,009875
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,008	0,0027
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,007	0,0023
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,006	0,0009
	Symazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Związki tributylocyny (µg/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	12	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	12	<0,75	<0,75	<0,75
Trifluralina (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Endryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Izodryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Przeczyce
Nazwa punktu	Zbiornik Przeczyce - pkt PR1 (w rejonie ujścia Przemszy)
Kod ppk	PL01S1302_2165
Długość geograficzna	19,2223
Szerokość geograficzna	50,452956
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Zbiornik Przeczyce
Kod jcw	PLRW20000212399
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Siewierz, Mierzęcice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,24	0,24	0,24
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	50	134	101
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	12,3	21	16,7
	Barwa (mg/l Pt)	3	10	10	10
	Przezroczystość (m)	3	0,3	0,8	0,53
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	8,7	12,7	10,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	4,7	6,8	5,7
	OWO (mg C/l)	3	8,9	13	11,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	3	321	392	356
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	138	192	165,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	8,5	9,3	8,5 - 9,3
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	85	123,5	106
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	<0,1	1,62	0,57
	Azot ogólny (mg N/l)	3	2	2,7	2,27
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,129	0,087
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,085	0,22	0,175



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Przeczycze
Nazwa punktu	Zbiornik Przeczycze - pkt PR2 (w rejonie zapory czołowej)
Kod ppk	PL01S1302_0711
Długość geograficzna	19,179196
Szerokość geograficzna	50,452956
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Zbiornik Przeczycze
Kod jcw	PLRW20000212399
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	będziński
Gmina	Siewierz, Mierzęcice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MDZW, MOZW, MOEUZW

Zbiornik Przeczycze - pkt PR2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,35	0,35	0,35
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	29	115	85,5
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,71	0,71	0,71
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,482	0,482	0,482
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	11,6	20,2	16,3
	Barwa (mg/l Pt)	3	5	10	8
	Przezroczystość (m)	3	0,5	1,4	0,86
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	8,2	12,5	10,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	4,3	6,1	5,3
	OWO (mg C/l)	3	7	13	10,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3	327	394	359
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	138	195	167
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	8,5	9,2	8,5 - 9,2
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	85	118	104
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	<0,1	1,91	0,67
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,9	2,8	2,23
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,123	0,088
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,05	0,24	0,17
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,032	0,095	0,058
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,027	0,012
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,009	0,0041
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,0009
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	0,05	0,031
Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	
Substancje priorytetowe	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,06	0,02
	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4
	Chlorfenwinfos (µg/l)	16	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6	



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Zbiornik Przeczyce - pkt PR2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	4	<0,65	<0,65	<0,65
	Fluoranten (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorobenzen (HCB) (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Heksachlorobutadien (HCBD) (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	2,1	1,1
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,055	0,021
	Naftalen (µg/l)	12	<0,7	<0,7	<0,7
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
	Nonylofenole (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3
	Oktylofenole (µg/l)	4	<0,003	0,02	0,008875
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,012	0,0032
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,006	0,0023
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0055	0,0019
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,004	0,0007
	Symazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Związki tributylocynny (µg/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	12	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	12	<0,75	<0,75	<0,75
Trifluralina (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Endryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Izodryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Kozłowa Góra
Nazwa punktu	Zbiornik Kozłowa Góra - pkt KG2 (w rejonie zapory czołowej)
Kod ppk	PL01S1302_0703
Długość geograficzna	18,972822
Szerokość geograficzna	50,413626
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Zbiornik Kozłowa Góra
Kod jcw	PLRW20000212639
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	tarnogórski, Piekary śl., będziński
Gmina	Ożarówce, Śweirklaniec, Piekary śl., Bobrowniki
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIZW

Zbiornik Kozłowa Góra - pkt KG2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0	20,7	11,8
	Barwa (mg/l Pt)	12	5	25	14
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	58	27,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,1	9,4	4,8
	OWO (mg C/l)	12	5,5	20	12,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	72,5	130,2	95,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	226	388	312
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	34,6	57,9	50,7
	Chlorki (mg Cl/l)	8	12,2	29,8	20,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,7	9,4	7,7 - 9,4
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,55	2,4	1,3
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,085	0,04
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,076	0,103	0,089
	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)	8	<0,01	0,02	0,008
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,006	0,0019
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,122	0,07
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,04	0,02
	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4
	Chlorfenwinfos (µg/l)	4	<0,09	<0,09	<0,09
	Chlorpyrifos (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	4	<0,65	<0,65	<0,65
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,019	0,01
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Nonylofenole (µg/l)	4	<0,3	0,3	0,1875
	Oktylofenole (µg/l)	4	0,006	0,014	0,01075
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,0045	0,0014
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Związki tributylocynny (µg/l)	4	<0,0002	0,0002	0,000125
	Trifluralina (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Zbiornik Kozłowa Góra - pkt KG2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,059	0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,07	0,043
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	5	15531	2768
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	0	225	35
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,37	0,233
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,44	9,1	2,64
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	28	83	55
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	4	10	8
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,072	0,049	



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Międzybrodzie (Porąbka)
Nazwa punktu	Zbiornik Międzybrodzie (Porąbka) - pkt M1 (w rejonie mostu w Czernichowie)
Kod ppk	PL01S1302_0697
Długość geograficzna	19,20611
Szerokość geograficzna	49,76722
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Kaskada Soły
Kod jcw	PLRW2000021329553
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	prześciowy/0
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Czernichów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,83	0,83	0,83
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	6,4	23	14,3
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	8,9	19,9	14,9
	Barwa (mg/l Pt)	3	5	5	5
	Przezroczystość (m)	3	0,6	1,2	0,87
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	6,6	13,3	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	1,4	3	2,1
	OWO (mg C/l)	3	2,5	3,2	2,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3	118	234	173
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	52,6	106	80,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	7,5	7,8	7,5 - 7,8
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	43	72,5	53,7
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	0,43	1,23	0,75
	Azot ogólny (mg N/l)	3	0,65	1,6	1,13
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,067	0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,034	0,057	0,044



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Międzybrodzie (Porąbka)
Nazwa punktu	Zbiornik Międzybrodzie (Porąbka) - pkt M2 (w rejonie zapory czołowej)
Kod ppk	PL01S1302_0698
Długość geograficzna	19,19389
Szerokość geograficzna	49,79917
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcw	Kaskada Soły
Kod jcw	PLRW2000021329553
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	prześciowy/0
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Czernichów
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MDZW, MOZW, MOEUZW

Zbiornik Międzybrodzie (Porąbka) - pkt M2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,86	0,86	0,86
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	3,1	11,9	8,87
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,69	0,69	0,69
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,492	0,492	0,492
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	7,5	20,3	14,8
	Barwa (mg/l Pt)	3	0	5	3
	Przezroczystość (m)	3	0,8	2,2	1,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	8,4	12,5	10,2
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	1,1	2,2	1,5
	OWO (mg C/l)	3	2,6	2,8	2,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3	118	205	161
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	49,6	94	73,2
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	7,6	7,9	7,6 - 7,9
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	43	84,3	64,6
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	0,35	1,16	0,73
	Azot ogólny (mg N/l)	3	0,77	1,6	1,11
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,067	0,039
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	<0,03	0,038	0,028
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,027	0,037	0,032
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,028	0,011
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,016	0,0065
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0006
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	0,063	0,043
Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	
Substancje priorytetowe	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,13	0,03
	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4
	Chlorfenwinfos (µg/l)	16	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	4	<0,03	0,05	0,02375
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Zbiornik Międzybrodzie (Porąbka) - pkt M2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	4	<0,65	<0,65	<0,65
	Fluoranten (µg/l)	12	<0,03	0,03	0,0163
	Heksachlorobenzen (HCB) (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Heksachlorobutadien (HCBD) (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	0,024	0,00475
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<2	3,1	1,2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,051	0,019
	Naftalen (µg/l)	12	<0,7	<0,7	<0,7
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
	Nonylofenole (µg/l)	4	<0,3	0,4	0,2125
	Oktylofenole (µg/l)	4	<0,003	0,029	0,010375
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,0048	0,0022
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,009	0,0027
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,005	0,0014
	Symazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Związki tributylocyny (µg/l)	4	<0,0002	0,0004	0,000175
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	12	<0,12	<0,12	<0,12
Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	12	<0,75	<0,75	<0,75	
Trifluralina (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Endryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Izodryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	0,0075	0,004063
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	3	1,625
Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3	



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Czaniec
Nazwa punktu	Zbiornik Czaniec - na wysokości ujęcia GPW
Kod ppk	PL01S1301_3311
Długość geograficzna	19,216625
Szerokość geograficzna	49,823433
Dorzecze	Wisła
Nazwa jcw	Kaskada Soły
Kod jcw	PLRW2000021329553
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	reolimiczny/0
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Porąbka
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOPIZW

Zbiornik Czaniec - na wysokości ujęcia GPW					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,8	19,9	10,2
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	30	6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	17	7,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,7	3,3	2
	OWO (mg C/l)	12	2	3,3	2,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	73,5	113,5	93,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	119	259	183
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	8	12,8	23,5	17,2
	Chlorki (mg Cl/l)	8	4,55	13,7	7,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,1	7,6 - 8,1
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,23	0,77	0,38
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,093	0,052
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,028	0,041	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)	8	<0,01	0,018	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,0033
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,001	0,0006
	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,15	0,09
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,06	0,02
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,018	0,012
	Nikiel i jego związki (µg/l)	4	<5	<5	<5
	Benzo(a)piren (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	0,007	0,0033
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,01	0,0039
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,005	0,0016	
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,083	0,044
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,08	0,043
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	308	2187	1165
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	50	162	101



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Zbiornik Czaniec - na wysokości ujęcia GPW					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,35	0,148
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	0,7	7,3	3,99
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	8	11	9,8
	Cyjanki ogólne (mg/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	10	28	17,5
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,082	0,032



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Rybnik
Nazwa punktu	Zbiornik Rybnik - pkt R1
Kod ppk	PL02S1302_1832
Długość geograficzna	18,518747
Szerokość geograficzna	50,123751
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zbiornik Rybnik
Kod jcw	PLRW600001156539
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	Rybnik
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOZW, MOEUZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,21	0,21	0,21
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	7,7	195,2	104,6
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	18,1	28,8	24,5
	Barwa (mg/l Pt)	3	5	15	8
	Przezroczystość (m)	3	0,6	1,4	0,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	7,4	11,5	9,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	3,3	4,7	3,9
	OWO (mg C/l)	3	8,3	10	9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	3	885	1980	1267
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	231	342	270,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	7,8	9,1	7,8 - 9,1
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	91	130	106,7
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	0,129	2,02	0,87
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,8	3,2	2,4
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	0,191	0,57	0,397
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,138	0,38	0,266



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Rybnik
Nazwa punktu	Zbiornik Rybnik - pkt R2 (w rejonie zapory czołowej)
Kod ppk	PL02S1302_0436
Długość geograficzna	18,486091
Szerokość geograficzna	50,151327
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zbiornik Rybnik
Kod jcw	PLRW600001156539
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	Rybnik
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MOZW, MOEUZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,51	0,51	0,51
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	3,1	118	56,2
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	16	25,2	21,5
	Barwa (mg/l Pt)	3	5	15	8
	Przezroczystość (m)	3	0,8	2,8	1,7
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	8,2	10,5	9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	2,9	10,5	6,1
	OWO (mg C/l)	3	8,5	9,3	8,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	3	892	1950	1260
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	237	346	273,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	7,8	9,1	7,8 - 9,1
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	90,5	125	103,8
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	0,125	2,05	0,87
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,5	3,2	2,13
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	0,186	0,57	0,405
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,103	0,31	0,231



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Dzierżno Małe
Nazwa punktu	Zbiornik Dzierżno Małe - pkt DM1 (w rejonie ujścia rzeki Dramy)
Kod ppk	PL02S1302_1828
Długość geograficzna	18,574212
Szerokość geograficzna	50,385963
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zbiornik Dzierżno Małe
Kod jcw	PLRW60000211669
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	prześciowy/9
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,8	0,8	0,8
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	4,1	16	8,9
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	13,4	21,1	17,4
	Barwa (mg/l Pt)	3	0	10	5
	Przezroczystość (m)	3	1,2	1,8	1,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	9,6	12,5	11,3
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	1,2	4,7	2,5
	OWO (mg C/l)	3	4,5	5,5	5,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	3	289	556	463
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	257	289	270,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	8,1	8,4	8,1 - 8,4
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	139,5	174,5	154,2
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	3,03	5,8	4,21
	Azot ogólny (mg N/l)	3	3,7	6,7	5
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,06	0,037
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,04	0,055	0,048



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Dzierżno Małe
Nazwa punktu	Zbiornik Dzierżno Małe - pkt DM2 w rejonie zapory czołowej
Kod ppk	PL02S1302_0434
Długość geograficzna	18,553761
Szerokość geograficzna	50,38497
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zbiornik Dzierżno Małe
Kod jcw	PLRW60000211669
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	prześciowy/9
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Pyskowice
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,67	0,67	0,67
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	7,2	28	16,7
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	12,6	20,2	16,7
	Barwa (mg/l Pt)	3	5	10	8
	Przezroczystość (m)	3	1,8	1,8	1,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	9,7	12,6	11,6
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	1,3	5,9	4,1
	OWO (mg C/l)	3	4,8	6,5	5,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	3	287	560	459
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	252	287	267
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	8,1	8,5	8,1 - 8,5
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	132,5	167,5	148,2
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	3,04	5,7	4,15
	Azot ogólny (mg N/l)	3	3,7	6,7	5,27
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,052	0,043
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,053	0,072	0,062
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Pławniowice
Nazwa punktu	Zbiornik Pławniowice - pkt Pł1 (w rejonie ujścia Potoku Toszeckiego)
Kod ppk	PL02S1302_1829
Długość geograficzna	18,48312
Szerokość geograficzna	50,394636
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zbiornik Pławniowice
Kod jcw	PLRW6000011689
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Rudziniec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,94	0,94	0,94
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	1,5	5,8	2,97
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	12,1	22,8	16,6
	Barwa (mg/l Pt)	3	0	5	3
	Przezroczystość (m)	3	2,6	5,0	3,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	8,1	12,7	10,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	1,3	2,8	1,9
	OWO (mg C/l)	3	6,5	6,8	6,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3	530	588	550
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	212	235	221,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	7,4	8,5	7,4 - 8,5
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	137,5	172	149,8
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	0,142	1,86	1,15
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,9	2,5	2,17
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,53	0,193
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	<0,03	0,32	0,123



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Pławniowice
Nazwa punktu	Zbiornik Pławniowice - pkt Pł2 (w rejonie zapory czołowej)
Kod ppk	PL02S1302_0435
Długość geograficzna	18,458614
Szerokość geograficzna	50,388447
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zbiornik Pławniowice
Kod jcw	PLRW6000011689
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Rudziniec
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MDZW, MOZW, MOEUZW

Zbiornik Pławniowice - pkt Pł2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,94	0,94	0,94
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,81	0,81	0,81
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,596	0,596	0,596
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	11,9	22,9	16,3
	Barwa (mg/l Pt)	3	0	5	3
	Przezroczystość (m)	3	2,8	6,5	4,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	8,2	12,8	10
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	1,8	2,2	2
	OWO (mg C/l)	3	6,3	6,7	6,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3	497	539	522
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	218	237	226,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	8	8,5	8 - 8,5
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	138	167	148,5
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	0,103	1,9	1,14
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,6	2,5	2,03
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,74	0,263
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	<0,03	0,34	0,129
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,063	0,101	0,073
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,014	0,009
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,003	0,0016
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	0,005	0,0031	
Substancje priorytetowe	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,13	0,03
	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4
	Chlorfenwinfos (µg/l)	16	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	4	<0,03	0,05	0,0275
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	4	<0,65	<0,65	<0,65



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Zbiornik Pławniowice - pkt PŁ2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Fluoranten (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorobenzen (HCB) (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Heksachlorobutadien (HCBD) (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	<0,006	<0,006
	Ofów i jego związki (µg/l)	12	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,042	0,013
	Naftalen (µg/l)	12	<0,7	<0,7	<0,7
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
	Nonylofenole (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3
	Oktylofenole (µg/l)	4	0,004	0,008	0,0065
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,006	0,0026
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0048	0,0018
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0031	0,0008
	Symazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Związki tributylocyny (µg/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	12	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	12	<0,75	<0,75	<0,75
Trifluralina (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Endryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Izodryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Poraj
Nazwa punktu	Zbiornik Poraj - pkt P1 (w rejonie ujścia Warty)
Kod ppk	PL02S1302_1830
Długość geograficzna	19,231143
Szerokość geograficzna	50,639161
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zbiornik Poraj
Kod jcw	PLRW60000181159
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Poznań
Powiat	Myszków
Gmina	Poraj
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MBZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,36	0,36	0,36
	Chlorofil „a” (µg/l)	3	13,6	205	86,2
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	11,8	21,8	16,4
	Barwa (mg/l Pt)	3	5	10	7
	Przezroczystość (m)	3	0,4	0,8	0,55
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	10,2	17,2	12,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	4,1	7,4	5,3
	OWO (mg C/l)	3	6,5	9,1	8,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	3	394	471	426
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	153	212	174,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	7,8	9,1	7,8 - 9,1
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	107	133	117,3
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	<0,1	2,23	0,81
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,15	3,1	2,25
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	0,067	0,145	0,093
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,115	0,25	0,162



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Poraj
Nazwa punktu	Zbiornik Poraj - pkt P2 (w rejonie zapory czołowej)
Kod ppk	PL02S1302_1831
Długość geograficzna	19,216679
Szerokość geograficzna	50,663454
Dorzecze	Odra
Nazwa jcw	Zbiornik Poraj
Kod jcw	PLRW60000181159
Kategoria jcw	cieki
Typ zbiornika/ typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Poznań
Powiat	Myszków
Gmina	Poraj
Rodzaj monitoringu w 2012 roku	MDZW, MOZW, MOEUZW

Zbiornik Poraj - pkt P2 (w rejonie zapory czołowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,47	0,47	0,47
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,64	0,64	0,64
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,566	0,566	0,566
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3	11,4	22,8	16,7
	Barwa (mg/l Pt)	3	5	10	7
	Przezroczystość (m)	3	0,5	1	0,73
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	3	9,8	16,5	13,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	3	5,1	12	8
	OWO (mg C/l)	3	6,7	12	9,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3	363	401	380
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	150	158	154
Zakwaszenie	Odczyn pH	3	8,8	9,4	8,8 - 9,4
	Zasadowość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	3	92	107	98,3
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	3	<0,1	1,37	0,53
	Azot ogólny (mg N/l)	3	1,04	3,4	2,25
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	3	<0,05	0,136	0,08
	Fosfor ogólny (mg P/l)	3	0,058	0,35	0,177
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,031	0,051	0,04
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,101	0,067
	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	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,001	0,0006
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,025	<0,025	<0,025
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005	
Substancje priorytetowe	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,07	0,02
	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	4	<0,4	<0,4	<0,4
	Chlorfenwinfos (µg/l)	16	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	4	<0,03	<0,03	<0,03
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	4	<0,65	<0,65	<0,65



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI ZAPOROWE, 2012 ROK

Zbiornik Poraj - pkt P2 (w rejonie zapory czolowej)					
Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Fluoranten (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorobenzen (HCB) (µg/l)	12	<0,003	0,0046	0,0018
	Heksachlorobutadien (HCBD) (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	<0,006	<0,006
	Ofów i jego związki (µg/l)	12	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,06	0,019
	Naftalen (µg/l)	12	<0,7	<0,7	<0,7
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<5	<5	<5
	Nonylofenole (µg/l)	4	<0,3	<0,3	<0,3
	Oktylofenole (µg/l)	4	<0,003	0,017	0,007875
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,005	0,0024
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0049	0,001
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,002	0,0004
	Symazyna (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Związki tributylocyny (µg/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	12	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	12	<0,75	<0,75	<0,75
	Trifluralina (µg/l)	4	<0,015	<0,015	<0,015
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,0025	0,0025	0,0014
	Endryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	Izodryna (µg/l)	12	<0,0025	<0,0025	<0,0025
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3