



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

L.p.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Numer strony
1	Zb. Wisła-Czarne - ujęcie wody	2-3
2	Zb. Goczałkowice - na wysokości ujęcia GPW	4-5
3	Zb. Goczałkowice - w rejonie zapory	6-7
4	Jez. Wapienickie - ujęcie wody	8-9
5	Zb. Łąka - w rejonie zapory	10
6	Zb. Kozłowa Góra - w rejonie zapory	11-13
7	Zb. Dzieńkowice - ujęcie wody	14-15
8	Zb. Czaniec - na wysokości ujęcia GPW	16-17
9	Zb. Międzybrodzie - w rejonie zapory	18-19
10	Zb. Tresna - w rejonie zapory	20
11	Zb. Rybnicki - w rejonie zapory	21
12	Zb. Dzierżno Duże - strefa przejściowa	22

Zastosowane skróty:

jcwp	Jednolita część wód powierzchniowych
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
MD	Monitoring diagnostyczny
MO	Monitoring operacyjny
MB	Monitoring badawczy
MDna	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody
MOna	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody
MOPI	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia
MORE	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne
MOEU	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
MPHP 10	Mapa Podziału Hydrograficznego Polski, wersja MPHP 10_2014
Typ abiotyczny*	Typ jcwp zgodnie z wykazami Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
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)

*wykaz typów wód z podziałem na kategorie określa 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 WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Wisła-Czarne
Nazwa punktu	Zb. Wisła-Czarne - ujęcie wody
Kod ppk	PL01S1301_1661
Długość geograficzna	18,923317
Szerokość geograficzna	49,616217
Nazwa jcw	Wisła do Dobki bez Kopydła
Kod jcw	PLRW20001221113549
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	reolimniczny/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	cieszyński
Gmina	Wisła
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MOPI

Zb. Wisła-Czarne - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	3,3	15,5	8,6
	Zapach	12	0	0	0
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	30	8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	10	4,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7,1	14,5	11
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,5	2,2	1,5
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	7	3,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	71,1	109	92,3
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	4,2	20	10,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	57	713	121
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	9,9	15,3	11,9
	Chlorki (mg Cl/l)	12	2,08	7,6	3,3
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,8	7,5	6,8 - 7,5
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,95	0,28
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,028	0,025
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,031	0,042	0,036
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,039	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	0,062	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	0,24	0,09
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,06
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<0,5	1,6	0,7
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,015	0,075	0,019
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<1	2	0,8
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,00017	0,0014	0,00074
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,0011	0,0005



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Zb. Wisła-Czarne - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	<0,0006	<0,0006
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	0,042	0,401	0,203
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,24	0,08
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,095	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	42	2098	391
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	<1	121	32
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	26	9
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,4	0,22



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Goczałkowice
Nazwa punktu	Zb. Goczałkowice - na wysokości ujęcia GPW
Kod ppk	PL01S1301_3312
Długość geograficzna	18,915377
Szerokość geograficzna	49,924266
Nazwa jcw	Zbiornik Goczałkowice
Kod jcw	PLRW20000211179
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński
Gmina	Goczałkowice-Zdrój
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MOPI

Zb. Goczałkowice - na wysokości ujęcia GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,7	23,5	12,3
	Zapach	12	0	1	0,1
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	15	7
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	14	8,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7	14,1	10,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,6	5,9	3,4
	OWO (mg C/l)	12	3,1	6,5	4,8
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	71,7	118,1	95,2
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	10	25	15,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	202	223	213
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	21,9	28	24,8
	Chlorki (mg Cl/l)	12	16	21	18,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,6	7,6 - 8,6
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	1,2	0,64
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,095	0,044
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,023	0,037	0,029
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	0,127	0,051
	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	0,1	0,027
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,0113	0,007
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,007	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,17	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	0,176	0,08
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,15
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<0,5	1,8	0,6
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,015	0,018	0,009
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<1	1,3	0,7
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,00017	0,0054	0,00095
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	0,0046	0,002
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,0035	0,0008



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Zb. Goczałkowice - na wysokości ujęcia GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0059	0,001
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	0,047	0,024
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,131	0,03
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,093	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	8	120330	16177
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	<1	410	83
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	<1	22	13
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,32	0,16



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Goczałkowice
Nazwa punktu	Zb. Goczałkowice - w rejonie zapory
Kod ppk	PL01S1302_0692
Długość geograficzna	18,925
Szerokość geograficzna	49,93
Nazwa jcw	Zbiornik Goczałkowice
Kod jcw	PLRW20000211179
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński
Gmina	Goczałkowice-Zdrój
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MD, MO, MDna, MOna, MOEU

Zb. Goczałkowice - w rejonie zapory

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)	4	8,8	51	31,45
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,7	0,7	0,7
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,59	0,59	0,59
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	6	6,1	23,5	17
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Przezroczystość	6	0,7	1,4	0,9
	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	6	7,9	14,1	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	6	1,3	6,1	3,9
	OWO (mg C/l)	6	3	6,7	4,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	11	21	15,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	6	203	218	210
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	77	92	84
Zakwaszenie	Odczyn pH	6	7,8	8,5	7,8 - 8,5
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	6	<0,1	1,92	0,63
	Azot ogólny (mg N/l)	6	0,79	2,4	1,36
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	6	<0,05	0,079	0,034
	Fosfor ogólny (mg P/l)	6	<0,03	0,078	0,052
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	4	<0,015	0,023	0,013
	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,027	0,03	0,029
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	6	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	6	<0,005	0,014	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	6	<0,001	0,003	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	6	<0,05	0,051	0,029
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyjanki związane (mg Me (CN) _x /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Molibden (mg Mo/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	0,0026	0,0012
	Tal (mg Tl/l)	4	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Tytan (mg Ti/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Zb. Goczałkowice - w rejonie zapory

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	0,113	0,07
	Beryl (mg Be/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Kobalt (mg Co/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyna (mg Sn/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Substancje priorytetowe	Alachlor (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	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)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	12	<0,009	<0,009	<0,009
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	12	<0,4	1,1	0,3
	Diuron (µg/l)	12	<0,06	<0,06	<0,06
	Endosulfan (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005
	Fluoranten (µg/l)	12	<0,0019	0,018	0,0055
	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
	Izoproturon (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<0,5	3,4	0,6
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,018	0,009
	Naftalen (µg/l)	12	<0,6	<0,6	<0,6
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<1	1,4	0,7
	Nonylofenole (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Oktylofenole (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Pentachlorobenzen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	Pentachlorofenol (PCP) (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,00017	0,0041	0,00084
	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	0,003	0,0006
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0034	0,0006
	Symazyna (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3
	Związki tributylowy (µg/l)	12	<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)	12	<0,009	<0,009	<0,009	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	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
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Jezioro Wapienickie
Nazwa punktu	Jez. Wapienickie - ujęcie wody
Kod ppk	PL01S1301_2162
Długość geograficzna	18,97103
Szerokość geograficzna	49,77305
Nazwa jcw	Wapienica
Kod jcw	PLRW200012211289
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	reolimniczny/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Bielsko-Biała
Gmina	Bielsko-Biała
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MOPI

Jez. Wapienickie - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	3,6	16,3	9,7
	Zapach	12	0	0	0
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	12	3,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,9	13,9	10,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,6	2,1	1,2
	OWO (mg C/l)	12	<1,5	3,2	1,4
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	59,1	107,3	86
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	<3	9,4	5,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	59	73	66
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	8	12,3	9,7
	Chlorki (mg Cl/l)	12	1,75	5,5	2,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	6,7	7,6	6,7 - 7,6
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,3	0,18
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,05	0,027
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,013	0,018	0,016
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,035	0,014
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,012	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,135	0,053
	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	0,09
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,03
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<0,5	2,9	0,6
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,004	0,07	0,016
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<1	1,2	0,6
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,00017	0,013	0,00338
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	0,015	0,004
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	0,0072	0,003
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,0079	0,0017



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Jez. Wapienickie - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0112	0,0023
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	0,02	0,011
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,045	0,02
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,075	0,03
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	9	3076	593
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	<1	135	18
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	<1	6	2
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,31	0,15



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Łąka
Nazwa punktu	Zb. Łąka - w rejonie zapory
Kod ppk	PL01S1302_0708
Długość geograficzna	18,890521
Szerokość geograficzna	49,971983
Nazwa jcw	Zbiornik Łąka
Kod jcw	PLRW200002116559
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński
Gmina	Pszczyna
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MO

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,00017	0,003	0,00095
	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	0,0016	0,0007
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0028	0,0008



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Kozłowa Góra
Nazwa punktu	Zb. Kozłowa Góra - w rejonie zapory
Kod ppk	PL01S1302_0703
Długość geograficzna	18,972822
Szerokość geograficzna	50,413626
Nazwa jcw	Zbiornik Kozłowa Góra
Kod jcw	PLRW20000212639
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Tarnowskie Góry
Gmina	Świerklaniec
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MD, MO, MOPI, MOEU

Zb. Kozłowa Góra - w rejonie zapory

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,55	0,55	0,55
	Chlorofil „a” (µg/l)	6	16	82	42,2
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,69	0,69	0,69
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,61	0,61	0,61
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,6	22,6	11,6
	Zapach	12	0	1	0,25
	Barwa (mg/l Pt)	12	10	30	18
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	4,2	24	11,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Przezroczystość	6	0,6	0,8	0,7
	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,2	14,1	11
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,1	5,6	3,6
	OWO (mg C/l)	12	6	15	10,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	59,5	127,1	97,3
Zasolenie	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	25	46	33,5
	Przewodność w 20°C (µS/cm)	12	373	488	402
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	264	360	300
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	39	69,8	52,2
	Chlorki (mg Cl/l)	12	23,5	33,6	25,5
Zakwaszenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	12	183	233	197,4
	Odczyn pH	12	7,8	8,8	7,8 - 8,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	12	<0,2	0,79	0,222
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,69	1,7	1,08
	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	12	<0,1	1,15	0,43
	Azot ogólny (mg N/l)	12	1,1	1,9	1,54
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,41	0,073
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,16	0,052
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	8	<0,015	0,045	0,028
	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,093	0,121	0,106
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,08	0,02
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,012	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	0,527	0,151



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Zb. Kozłowa Góra - w rejonie zapory

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyjanki związane (mg Me (CNx)/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Molibden (mg Mo/l)	4	<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
	Tal (mg Tl/l)	4	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Tytan (mg Ti/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	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	0,155	0,11
	Beryl (mg Be/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Kobalt (mg Co/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyna (mg Sn/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Substancje priorytetowe	Alachlor (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,02	0,01
	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	12	<0,009	<0,009	<0,009
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	12	<0,4	1	0,4
	Diuron (µg/l)	12	<0,06	<0,06	<0,06
	Endosulfan (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005
	Fluoranten (µg/l)	12	<0,0019	0,026	0,0092
	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
	Izoproturon (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<0,5	2,3	0,7
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,022	0,011
	Naftalen (µg/l)	12	<0,6	<0,6	<0,6
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<1	1,1	0,6
	Nonylofenole (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Oktylofenole (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Pentachlorobenzen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	Pentachlorofenol (PCP) (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,00017	0,0025	0,00075
	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	0,0012	0,0005
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0016	0,0007
	Symazyna (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3
	Związki tributylocynny (µg/l)	12	<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)	12	<0,009	<0,009	<0,009	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	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



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Zb. Kozłowa Góra - w rejonie zapory

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	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
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,049	0,024
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,047	0,01
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,067	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	39	86640	14928
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	<1	115	36
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	4	54	29
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	1,01	0,27



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Dzieńkowice
Nazwa punktu	Zb. Dzieńkowice - ujęcie wody
Kod ppk	PL01S1301_3956
Długość geograficzna	19,2359
Szerokość geograficzna	50,11204
Nazwa jcw	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia
Kod jcw	PLRW200010212999
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	prześciowy/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruńsko-lędyński
Gmina	Chełm Śląski
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MOPI

Zb. Dzieńkowice - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,2	24,4	12,1
	Zapach	12	0	0	0
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	8	3,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,2	14,1	11
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,8	3,1	1,7
	OWO (mg C/l)	12	3,3	5,2	4
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	79,5	124,7	99,9
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	7,7	20	12,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	223	561	258
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	22,9	28,9	25,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	12,8	16,9	14,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,9	8,9	7,9 - 8,9
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,26	0,66	0,38
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,074	0,029
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,037	0,044	0,04
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,109	0,038
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,009	0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,219	0,068
	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	<0,02	0,32
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<0,5	2,4	0,7
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,015	0,076	0,028
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<1	1,6	0,6
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,00017	0,0034	0,00067
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	0,0062	0,003
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,002	0,0006



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Zb. Dzieńkowice - ujęcie wody

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0028	0,0006
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	<0,02	<0,02
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,02	0,01
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,084	0,04
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	47	1203	312
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	1	39	13
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	10	5
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,29	0,14



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Czaniec
Nazwa punktu	Zb. Czaniec - na wysokości ujęcia GPW
Kod ppk	PL01S1301_3311
Długość geograficzna	19,216625
Szerokość geograficzna	49,823433
Nazwa jcw	Kaskada Soły (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec)
Kod jcw	PLRW2000021329553
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	reolimniczny/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Porąbka
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MOPI

Zb. Czaniec - na wysokości ujęcia GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	2,4	21,6	10,8
	Zapach	12	0	0	0
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	5	3
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	5,2	2,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	7	15,2	10,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1	3,1	1,8
	OWO (mg C/l)	12	1,9	3,1	2,5
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	78,6	115,9	95,7
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	5,9	11	8,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	152	196	174
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	13,7	20,5	16,3
	Chlorki (mg Cl/l)	12	4,8	17,4	7,7
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,2	7,6 - 8,2
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,4	0,22
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,081	0,037
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	0,033	0,009
	Bar (mg Ba/l)	8	<0,01	0,036	0,028
	Bor (mg B/l)	8	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	<0,01	0,144	0,027
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,044	0,01
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,077	0,032
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	0,005	0,003
	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	<0,02	0,14
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<0,5	3	0,7
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,015	0,034	0,013
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<1	1,5	0,6
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,00017	0,0015	0,00061
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	0,004	0,002
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,00102	0,0005



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Zb. Czaniec - na wysokości ujęcia GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0022	0,0007
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	0,055	0,024
	Mangan (mg Mn/l)	8	<0,02	0,102	0,04
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,133	0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	229	4106	1882
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	15	620	193
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	1	11	8
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	<0,26	<0,26



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Międzybrodzie
Nazwa punktu	Zb. Międzybrodzie - w rejonie zapory
Kod ppk	PL01S1302_0698
Długość geograficzna	19,19389
Szerokość geograficzna	49,79917
Nazwa jcw	Kaskada Soły (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec)
Kod jcw	PLRW2000021329553
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	przejęściowy/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Porąbka
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MD, MO, MOEU

Zb. Międzybrodzie - w rejonie zapory

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,81	0,81	0,81
	Chlorofil „a” (µg/l)	4	2	9,5	5,875
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,85	0,85	0,85
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,6	0,6	0,6
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	6	5,1	23	14,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Przezroczystość	6	1,4	3,6	2,6
	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	6	8,6	13,7	10,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	6	1	2,7	1,9
	OWO (mg C/l)	6	1,9	3,4	2,8
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	4	4,9	10	8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (µS/cm)	6	154	187	170
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	71	83	75,8
Zakwaszenie	Odczyn pH	6	7,5	8,2	7,5 - 8,2
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	6	0,45	1,47	0,81
	Azot ogólny (mg N/l)	6	0,79	1,7	1,12
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	6	<0,05	0,067	0,039
	Fosfor ogólny (mg P/l)	6	<0,03	0,15	0,044
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	0,028	0,033	0,032
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,18	0,064
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	0,051	0,032
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyjanki związane (mg Me (CN) _x /l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Molibden (mg Mo/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
	Tal (mg Tl/l)	4	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Tytan (mg Ti/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Zb. Międzybrodzie - w rejonie zapory

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fluorki (mg F/l)	4	<0,1	<0,1	<0,1
	Beryl (mg Be/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Kobalt (mg Co/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyna (mg Sn/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Substancje priorytetowe	Alachlor (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,03	0,01
	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany (µg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	12	<0,009	<0,009	<0,009
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	12	<0,4	0,52	0,2
	Diuron (µg/l)	12	<0,06	<0,06	<0,06
	Endosulfan (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005
	Fluoranten (µg/l)	12	<0,0019	0,0073	0,0027
	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
	Izoproturon (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<0,5	0,8	0,4
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,026	0,011
	Naftalen (µg/l)	12	<0,6	<0,6	<0,6
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<1	1,8	0,7
	Nonylofenole (µg/l)	12	<0,1	0,22	0,1
	Oktylofenole (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Pentachlorobenzen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	Pentachlorofenol (PCP) (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,00017	0,00065	0,00029
	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	0,00064	0,0003
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Symazyna (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3
	Związki tributylowy (µg/l)	12	<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)	12	<0,009	<0,009	<0,009	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	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
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3	



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Tresna
Nazwa punktu	Zb. Tresna - w rejonie zapory
Kod ppk	PL01S1302_0701
Długość geograficzna	19,20806
Szerokość geograficzna	49,74139
Nazwa jcw	Kaskada Soły (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec)
Kod jcw	PLRW2000021329553
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Czernichów
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	6	4,3	22,2	15,4
	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	6	8,1	14,7	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	BZT5 (mg O ₂ /l)	6	1	4,9	2,1
	OWO (mg C/l)	6	1,8	4,1	2,9
	Przewodność w 20°C (uS/cm)	6	160	201	180
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	77	94	83,8
	Odczyn pH	6	7,7	8,9	7,7 - 8,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l)	6	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot ogólny (mg N/l)	6	0,84	1,7	1,17
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	6	<0,05	0,067	0,032
	Fosfor ogólny (mg P/l)	6	<0,03	0,041	0,022
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,24	0,04
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<0,5	2,2	0,5
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,038	0,015
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<1	1,7	0,9
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,00017	0,002	0,00062
	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	0,00101	0,0004
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,00094	0,0004



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Rybnicki
Nazwa punktu	Zb. Rybnicki - w rejonie zapory
Kod ppk	PL02S1302_0436
Długość geograficzna	18,486091
Szerokość geograficzna	50,151327
Nazwa jcw	Ruda w obrębie zbiornika Rybnik
Kod jcw	PLRW600001156539
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
Dorzecze	Odry
RZGW	Gliwice
Powiat	rybnicki
Gmina	Rybnik
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MO, Mona

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	303	391	348,8
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	6	<0,01	<0,01	<0,01
	Cynk (mg Zn/l)	6	<0,01	0,054	0,016
	Miedź (mg Cu/l)	6	0,006	0,033	0,016
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	6	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	6	<0,05	0,071	0,033
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,07	0,03
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	<0,5	1,7	0,6
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,05	0,015
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	1,5	8,4	3



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2016 ROK

Nazwa zbiornika wg MPHP 2010	Zbiornik Dzierżno Duże
Nazwa punktu	Zb. Dzierżno Duże - strefa przejściowa
Kod ppk	PL02S1301_3519
Długość geograficzna	18,55851
Szerokość geograficzna	50,37024
Nazwa jcw	Kanał Gliwicki z Kłodnicą od Kozłówki do Dramy
Kod jcw	PLRW6000011659
Kategoria jcw	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
Dorzecze	Odry
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Rudziniec/Pyskowice
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Zasolenie	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	800	940	876,7
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	6	<0,01	0,032	0,017
	Miedź (mg Cu/l)	6	<0,005	0,007	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	6	<0,001	0,004	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	6	<0,05	0,31	0,073
	Fluorki (mg F/l)	6	<0,1	0,34	0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,15	0,04
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<1	7,3	4,1