



L.P.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	numer strony
1	Zbiornik Goczałkowice - na wysokości ujęcia GPW	2-3
2	Zbiornik Goczałkowice - w rejonie zapory	4
3	Zbiornik Czaniec - na wysokości ujęcia GPW	5-6
4	Zbiornik Tresna - w rejonie zapory	7
5	Zbiornik Kozłowa Góra - w rejonie zapory czołowej	8-9
6	Zbiornik Pławniowice - w rejonie zapory	10
7	Zbiornik Poraj - w rejonie zapory	11

Zastosowane skróty:

JCWP	Jednolita część wód powierzchniowych
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
MOZW	program monitoringu operacyjnego realizowany na jcw "zbiornikowej"
MOZW / +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 *
MOZW / 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
MB	program monitoringu badawczego
Typ zbiornika	reolimniczny (okres retencji wody poniżej 20 dób), przejściowy (okres retencji wody 20 - 40 dób), limniczny (okres retencji wody powyżej 40 dób)
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)
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)

Nazwa zbiornika	Zbiornik Goczałkowice
Nazwa punktu	Zbiornik Goczałkowice - Na wysokości ujęcia GPW
Kod ppk	PL01S1301_3312
Długość geograficzna	18,915377
Szerokość geograficzna	49,944266
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcwp (oceniaanej)	Zbiornik Goczałkowice
Kod jcwp (oceniaanej)	RW2000021179
Kategoria jcwp	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński
Gmina	Goczałkowice-Zdrój
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPIZW / liczba mieszkańców > 30 tys.

Zbiornik Goczałkowice - Na wysokości ujęcia GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,7	21,9	11,7
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	20	9
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	19	10
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,5	13,6	10,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	1,3	5	3,1
	OWO (mg C/l)	12	3,4	5,8	4,7
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	75,8	120	97,2
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	2	22	13,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	193	221	207
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	18,8	25,8	21,5
	Chlorki (mg Cl/l)	12	13,6	22,5	16,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,7	8,8	7,7 - 8,8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,47	0,97	0,67
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,085	0,034
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,026	0,039	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	0,007	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,004	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	4	<0,05	0,28	0,089
	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	0,135	0,071
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,07	0,04
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	2	1,3
	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	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,00026	0,0025	0,0008
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,0028	0,0009	
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

Zbiornik Goczałkowice - Na wysokości ujęcia GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	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	0,025	0,014
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,029	0,017
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	6	6	104620	17633
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	6	1	51	14
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	24	11
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,32	0,17
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	<0,44	4,8	1,9
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

Nazwa zbiornika	Zbiornik Goczałkowice
Nazwa punktu	Zbiornik Goczałkowice - w rejonie zapory
Kod ppk	PL01S1302_0692
Długość geograficzna	18,925
Szerokość geograficzna	49,93
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcwp (ocenianej)	Zbiornik Goczałkowice
Kod jcwp (ocenianej)	RW20000211179
Kategoria jcwp	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	pszczyński
Gmina	Goczałkowice-Zdrój
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOZW / P, MB

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,75	0,75	1
	Chlorofil „a” (µg/l)	6	9,8	72	29,8
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,68	0,68	0,68
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,49	0,49	0,49
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	6	0,5	21,5	13,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Przezroczystość	6	0,8	20,3	4,4
	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	6	8,5	12,5	9,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	6	1,3	5,1	3,7
	OWO (mg C/l)	6	3,8	7,8	5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	6	191	230	206
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	79	88	83
Zakwaszenie	Odczyn pH	6	7,2	8,8	7,2 - 8,8
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	6	<0,1	0,82	0,32
	Azot ogólny (mg N/l)	6	0,67	1,4	1,04
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	6	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	6	<0,03	<0,03	<0,03
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0021	0,001
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0035	0,001

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	Wiśla
Nazwa jcwp (oceniaanej)	Kaskada Sofy (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec)
Kod jcwp (oceniaanej)	RW2000021329553
Kategoria jcwp	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	reolimniczny/0
RZGW	Kraków
Powiat	bielski
Gmina	Porąbka
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOPIZW / liczba mieszkańców > 30 tys.

Zbiornik Czaniec - Na wysokości ujęcia GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,4	19,2	10
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	10	5
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	7,4	3,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	6,5	14,5	10,7
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,6	3,4	1,7
	OWO (mg C/l)	12	2	3,2	2,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	67,9	113,5	92,6
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	4,7	11	7,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	150	242	190
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	13	22,5	16,4
	Chlorki (mg Cl/l)	12	4,94	13	8,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,3	8	7,3 - 8
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,21	0,4	0,31
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,081	0,042
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,03	0,049	0,036
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	<0,08	<0,08
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁶⁺ /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	4	<0,01	0,044	0,015
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,008	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
	Cyjaniki 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	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,05	0,03
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,026	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	<0,004	<0,004
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	4	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	4	<0,0006	0,00076	0,0006
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	4	<0,0006	0,00092	0,0006
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

Zbiornik Czaniec - Na wysokości ujęcia GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	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	0,035	0,016
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,284	0,144
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	6	78	4352	1424
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	6	6	153	69
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	2	12	7
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH ₄ /l)	12	<0,26	0,44	0,18
	Azotany (mg NO ₃ /l)	12	1,61	7,1	4
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

Nazwa zbiornika	Zbiornik Tresna
Nazwa punktu	Zbiornik Tresna - w rejonie zapory
Kod ppk	PL01S1302_0701
Długość geograficzna	19,20806
Szerokość geograficzna	49,74139
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcwp (oceniaanej)	Kaskada Sofy (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec)
Kod jcwp (oceniaanej)	RW2000021329553
Kategoria jcwp	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Kraków
Powiat	żywiecki
Gmina	Czernichów
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MBZW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	6	0	22,3	14,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Przezroczystość	5*	1,2	1,7	1,5
	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	6	8,7	14,3	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	6	1,4	4,5	2,5
	OWO (mg C/l)	6	2,6	9,2	4,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	6	149	261	205
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	68	111	91
Zakwaszenie	Odczyn pH	6	7,7	8,7	7,7 - 8,7
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	6	0,242	1,3	0,72
	Azot ogólny (mg N/l)	6	0,79	1,8	1,24
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	6	<0,05	0,071	0,033
	Fosfor ogólny (mg P/l)	6	<0,03	<0,03	<0,03
Substancje priorytetowe	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,0037	0,0016
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0067	0,0019

*pokrywa lodowa - brak możliwości wykonania pomiaru w dniu 2015-02-18

Nazwa zbiornika	Zbiornik Kozłowa Góra
Nazwa punktu	Zbiornik Kozłowa Góra - w rejonie zapory czołowej
Kod ppk	PL01S1302_0703
Długość geograficzna	18,972822
Szerokość geograficzna	50,413626
Dorzecze	Wiśla
Nazwa jcwp (oceniaanej)	Zbiornik Kozłowa Góra
Kod jcwp (oceniaanej)	RW20000212639
Kategoria jcwp	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	Tarnowskie Góry
Gmina	Świerklaniec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOZW, MOPI / +P, liczba mieszkańców > 30 tys.

Zbiornik Kozłowa Góra - w rejonie zapory czołowej

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	21,9	11,1
	Barwa (mg/l Pt)	12	5	30	16
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	30	13
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	8,8	13,2	10,5
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	2,1	12	4,8
	OWO (mg C/l)	12	9,4	15	11,5
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	69,7	109	94,1
	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	15	53	30,4
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	358	409	382
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	22,7	65	49
	Chlorki (mg Cl/l)	12	20,2	27,2	23,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,6	8,6	7,6 - 8,6
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	0,85	2,8	1,35
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	0,61	0,078
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,096	0,132	0,117
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,085	0,051
	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	0,011
	Miedź (mg Cu/l)	4	<0,005	0,069	0,022
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	4	<0,001	0,02	0,006
	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	0,177	0,102
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4	<0,02	0,03	0,02
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	4	<2	<2	<2
	Rtęć i jej związki (µg/l)	4	<0,015	0,035	0,018
	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)	12	<0,00028	0,0014	0,0006
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0017	0,0006	
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

Zbiornik Kozłowa Góra - w rejonie zapory czołowej

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Endryna ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity ($\mu\text{g/l}$)	4	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	4	<0,02	0,032	0,023
	Mangan (mg Mn/l)	4	<0,02	0,043	0,018
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	6	84	24196	4565
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	6	5	56	26
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	5	60	25,75
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity ($\text{mg NH}_4/\text{l}$)	12	<0,26	3,2	0,51
	Azotany ($\text{mg NO}_3/\text{l}$)	12	<0,44	6,1	2,2
	Pestycydy og. (mg/l)	4	<0,00015	<0,00015	<0,00015

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2015 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Pławniowice
Nazwa punktu	Zbiornik Pławniowice - w rejonie zapory
Kod ppk	PL02S1302_0435
Długość geograficzna	18,458614
Szerokość geograficzna	50,388447
Dorzecze	Odra
Nazwa jcwp (oceniaanej)	Toszecki Potok w obrębie zb. Pławniowice do ujścia
Kod jcwp (oceniaanej)	RW6000011689
Kategoria jcwp	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Gliwice
Powiat	gliwicki
Gmina	Rudziniec
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOZW, MOEU /+P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,93	0,93	1
	Chlorofil „a” (µg/l)	4	1,8	19	10,375
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,76	0,76	0,76
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,6	0,6	0,6
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	6	3,2	23	15,2
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Przezroczystość	6	2,8	4,8	4
	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	6	9,9	12	10,9
	BZT5 (mg O ₂ /l)	6	1,1	2,6	1,8
	OWO (mg C/l)	6	6,1	7,3	6,6
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	6	510	565	538
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	175	229	205
Zakwaszenie	Odczyn pH	6	8	8,9	8 - 8,9
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	6	<0,1	1,46	0,76
	Azot ogólny (mg N/l)	6	0,86	2,4	1,56
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	6	<0,05	0,166	0,054
	Fosfor ogólny (mg P/l)	6	<0,03	0,054	0,025

PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - ZBIORNIKI WODNE, 2015 ROK

Nazwa zbiornika	Zbiornik Poraj
Nazwa punktu	Zbiornik Poraj - w rejonie zapory
Kod ppk	PL02S1302_1831
Długość geograficzna	19,216679
Szerokość geograficzna	50,663454
Dorzecze	Odra
Nazwa jcwp (oceniaanej)	Zbiornik Poraj
Kod jcwp (oceniaanej)	RW60000181159
Kategoria jcwp	zbiornik
Typ zbiornika/typ abiotyczny	limniczny/0
RZGW	Poznań
Powiat	Myszków
Gmina	Poraj
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MOZW, MOEU / +P

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitoplankton (IFPL)	1	0,7	0,7	1
	Chlorofil „a” (µg/l)	4	19	54	32,5
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,55	0,55	0,55
	Makrobezkręgowce bentosowe	1	0,54	0,54	0,54
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	6	2,2	20,9	13,6
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Przezroczystość	6	0,7	1,6	1,0
	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	6	9,2	15,2	11,1
	BZT5 (mg O ₂ /l)	6	2,8	3,9	3,2
	OWO (mg C/l)	6	6,2	11	8,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	6	385	468	426
	Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l)	6	151	211	185
Zakwaszenie	Odczyn pH	6	8	8,8	8 - 8,8
Substancje biogenne	Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l)	6	<0,1	8,4	1,96
	Azot ogólny (mg N/l)	6	1,2	3	1,73
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	6	<0,05	0,057	0,03
	Fosfor ogólny (mg P/l)	6	<0,03	0,07	0,029