



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

ul. Wita Stwosza 2
40-036 Katowice

tel. (32) 251-80-40, tel./fax (32) 251-55-54
e-mail: sekretariat@katowice.wios.gov.pl
www.katowice.wios.gov.pl

Katowice, 09.08.2016 r.

M.7016.32.2016.AS

URZĄD MIEJSKI w JAWORZNI
KANCELARIA OGÓLNA

WPRZYNYŁO

DNIA 2016 -08- 11

Lp 50905 -plk-

PODPIS: [signature]

Urząd Miejski w Jaworznie
Wydział Ochrony Środowiska
i Rolnictwa
ul. Grunwaldzka 33
43-600 Jaworzno

Urząd Miejski w Jaworznie
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
2016 -08- 11
Nr sprawy
PODPIS: [signature]

W odpowiedzi na pismo znak OŚ-ŚR.604.7.2016 z dnia 22 lipca 2016 r. informujemy, że na terenie miasta Jaworzna, zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska dla województwa śląskiego na lata 2013-2015, w 2015 roku prowadzone były badania monitoringowe w niżej wymienionych punktach pomiarowych:

- wody powierzchniowe:
Kanał Główny – ujęcie GPW
Biała Przemsza - w Maczkach,
Kozi Bród – miejscowość Szczakowa
Wąwolnica - ujęcie do Przemszy,
Przemsza – wodowskaz „Jeleń”,
- wody podziemne:
sieć krajowa nr pkt: 1229/K, 2683/K,
sieć regionalna nr pkt: 24/R, 25/R, 26/R,

W załączeniu przekazujemy:

- wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia uzyskane w „Trzynastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2014 rok” oraz „Czternastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2015 rok”
- ocenę stanu wód na terenie miasta Jaworzna w 2015 roku wraz z załącznikami: wyniki badań wód powierzchniowych – rzeki, 2015 rok, zestawienie tabelaryczne danych do klasyfikacji stanu ekologicznego i chemicznego rzek w jcw - ocena za 2015 rok, zestawienie tabelaryczne klasyfikacji stanu ekologicznego i chemicznego rzek w ppk monitoringu obszarów chronionych, ocena wybranych wskaźników jakości wody na podstawie wartości średniorocznych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna, badanych w latach 2007-2015,
- wyniki badań i klasyfikacji wód podziemnych na terenie miasta Jaworzna.

Materiały w wersji elektronicznej przesłano na adres: mariola.slusarczyk@um.jaworzno.pl

Skład EZD

Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska w Katowicach

dr Jerzy Kopyczok

Delegatura WIOŚ w Bielsku-Białej
ul. Partyzantów 117
43-316 Bielsko-Biała

tel. (33) 812-44-92, (33) 812-30-37,
tel./fax (33) 812-49-30
e-mail: bielsko@katowice.wios.gov.pl

Delegatura WIOŚ w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28
42-200 Częstochowa

tel. (34) 369 41 20, (34) 364-35-12,
tel./fax (34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.wios.gov.pl





PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia uzyskane w „Czternastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2015 rok”

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń ¹⁾											
		Dwutlenek siarki SO ₂	Dwutlenek azotu NO ₂	Pył zawieszony PM10	Pył PM2.5	Ołów Pb	Benzen C ₆ H ₆	Tlenek węgla CO	Arsen As	Benzo(α)piren B(a)P	Kadm Cd	Nikiel Ni	Ozon O ₃
Aglomeracja górnośląska	PL2401	A	C	C	C	A	A	A	A	C	A	A	C, D2

Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia uzyskane w „Trzynastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2014 rok”

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń ¹⁾											
		Dwutlenek siarki SO ₂	Dwutlenek azotu NO ₂	Pył zawieszony PM10	Pył PM2.5	Ołów Pb	Benzen C ₆ H ₆	Tlenek węgla CO	Arsen As	Benzo(α)piren B(a)P	Kadm Cd	Nikiel Ni	Ozon O ₃
Aglomeracja górnośląska	PL2401	A	C	C	C	A	A	A	A	C	A	A	A, D2

¹⁾ klasa A - stężenia zanieczyszczenia na terenie aglomeracji nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych

klasa C - stężenia zanieczyszczenia na terenie aglomeracji przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe

klasa D2 - stężenia ozonu na terenie aglomeracji przekraczały poziom celu długoterminowego





OCENA STANU WÓD NA TERENIE MIASTA JAWORZNO W 2015 ROK

Zakres prac prowadzonych w 2015 roku

W 2015 roku badania rzek prowadzono w 5 punktach pomiarowo kontrolnych, z których 4 zlokalizowane były na jednolitych częściach wód powierzchniowych (JCWP) naturalnych i 1 na sztucznej. Badania w zakresie monitoringu operacyjnego prowadzono w 3 punktach pomiarowych, w których badano tylko występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego z grup: 3.6, 4.1 lub 4.2. (rozporządzenie Ministra Środowiska rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2011 r. Nr 258, poz. 1550 ze zm.). Badania wód powierzchniowych wykorzystywanych do celów pitnych prowadzono w 1 punkcie pomiarowym. Monitorowaniem badawczym objęto 1 punkt. Z powodu okresowego braku przepływu w punktach pomiarowych Wąwolnica – ujście do Przemszy oraz Kozi Bród – ujście do Białej Przemszy (dorzecze Wisły) wykonano mniej poborów niż planowano.

Klasyfikacje i oceny stanu wód

Klasyfikacje i oceny stanu wód województwa w 2015 roku wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2014 poz. 1482) oraz wytycznych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Oceny jednolitych części wód powierzchniowych za 2015 rok, wykonano na podstawie zweryfikowanego zbioru danych.

Ocena wykonana za 2015 rok jest oceną zamykającą drugi cykl gospodarowania wodami obejmujący lata 2010-2015. W okresie tym na terenie miasta Jaworzno badania monitoringowe prowadzono w 7 jednolitych częściach wód powierzchniowych. Klasyfikacje i oceny stanu wód wykonano dla 6 JCWP, na podstawie badań prowadzonych w punktach reprezentatywnych do ich oceny, natomiast w 1 JCWP obserwowano stężenia substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego w punkcie monitoringu badawczego. Badania na potrzeby oceny obszarów chronionych prowadzono w punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na tych obszarach.

Zgodnie z przyjętymi kryteriami oceną objęto JCWP badane w 2015 roku oraz w latach poprzednich, uwzględniając zasadę dziedziczenia ocen tj. przenoszenia ocen z lat poprzednich:



OCENA STANU WÓD NA TERENIE MIASTA JAWORZNO W 2015 ROK

- w przypadku monitoringu diagnostycznego oceny wykonane na podstawie tego monitoringu zachowują ważność przez okres 6 lat,
- w przypadku monitoringu operacyjnego i obszarów chronionych przez okres 3 lat.

Corocznie aktualizowano oceny JCWP, w których stwierdzono przekroczenia norm lub występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym priorytetowych oraz obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

Klasyfikacjami lub ocenami wchodzącymi w skład oceny stanu wód objęto 6 jednolitych części wód powierzchniowych, dla których wykonano:

- 6 klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego,
- 2 klasyfikacji stanu chemicznego,
- 7 ocen obszarów chronionych,
- 6 ocen stanu wód.

Ocenę stanu chemicznego wykonano dla 2 JCWP, w których stwierdzono występowanie lub emisję substancji priorytetowych. Ocenę obszarów chronionych wykonano dla 6 JCWP występujących na tych obszarach. Spośród 6 JCWP objętych klasyfikacją stanu/potencjału ekologicznego, wykonanie oceny stanu wód było możliwe dla wszystkich 6 JCWP, występujących także na obszarach chronionych. Wykonanie oceny nie było możliwe w przypadku 1 JCWP objętej monitoringiem badawczym.

Stan jednolitych części wód powierzchniowych oceniono poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wykonanych na podstawie badań prowadzonych w reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym. W przypadku występowania jednolitej części wód na obszarze chronionym ocena stanu wód uwzględnia także spełnianie wymogów dodatkowych określonych dla tych obszarów. Wody mają dobry stan, jeżeli mają dobry lub powyżej dobrego stan/potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny oraz gdy na obszarze chronionym spełnione są wymagania dodatkowe określone dla tego obszaru w każdym punkcie pomiarowo-kontrolnym monitoringu obszarów chronionych zlokalizowanym w danej JCWP. Stan/potencjał ekologiczny umiarkowany, słaby i zły, stan chemiczny poniżej dobrego lub nie spełnianie wymogów określonych dla obszarów chronionych kwalifikuje wody do stanu złego.



OCENA STANU WÓD NA TERENIE MIASTA JAWORZNO W 2015 ROK

Klasyfikacje i oceny badanych JCWP wykazały:

- 1 JCWP o potencjale ekologicznym dobrym, charakterystycznym dla dobrego stanu wód,
- 5 JCWP o stanie ekologicznym umiarkowanym, słabym lub złym, kwalifikującym wody do stanu złego,
- 2 JCWP o stanie chemicznym poniżej dobrego,
- 6 JCWP, w których nie spełniono wymogów dla obszarów chronionych
- 6 JCWP o złym stanie wód.

Ocena stanu wód wykazała zły stan w **6 JCWP**. W przypadku 1 JCWP o potencjale ekologicznym dobrym na złą ocenę stanu wód miały wpływ niespełnione wymagania dodatkowe określone dla obszarów chronionych. Na złą ocenę stanu 5 JCWP wpłynął stan/potencjał ekologiczny umiarkowany, słaby i zły, niespełnione wymagania dodatkowe określone dla obszarów chronionych, a dla 2 z nich także stan chemiczny poniżej dobrego.

Wyniki oceny wymagań dodatkowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych występujących na obszarach chronionych

Badania obszarów chronionych prowadzono w 6 punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych w 6 jednolitych częściach wód powierzchniowych.

Ogółem zrealizowano 7 programów monitoringu obszarów chronionych, które obejmowały:

- 1 JCWP przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia - **MOPI**,
- 6 JCWP wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych – **MOEU**.

Jedna JCWP: Kanał Główny objęta była 2 programami.

Ocena spełniania wymogów dodatkowych określonych dla obszarów chronionych wykazała:

- niespełnienie wymagań dla wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 1 ppk,
- spełnienie wymagań dla wód wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych w 2 ppk,
- niespełnienie wymagań dla wód wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych w 4 ppk.



OCENA STANU WÓD NA TERENIE MIASTA JAWORZNO W 2015 ROK

Przyjmuje się, że wymagania dla obszaru chronionego są spełnione, jeżeli wyniki uzyskane z punktu monitoringu obszarów chronionych wskazują na jednoczesne spełnienie wymogów dobrego stanu wód oraz wymogów określonych dla tych obszarów. W punktach zlokalizowanych na terenie Jaworzna powyższe wymagania nie zostały spełnione.

Załączniki:

- Wyniki badań wód powierzchniowych – rzeki, 2015 rok – miasto Jaworzno,
- Zestawienie tabelaryczne danych do klasyfikacji stanu ekologicznego i chemicznego rzek w jcw - ocena za 2015 rok – miasto Jaworzno,
- Zestawienie tabelaryczne klasyfikacji stanu ekologicznego i chemicznego rzek w ppk monitoringu obszarów chronionych – miasto Jaworzno,
- Ocena wybranych wskaźników jakości wody na podstawie wartości średniorocznych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna, badanych w latach 2007-2015.



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

OBJAŚNIENIA:

Klasa elementów biologicznych		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
stan ekologiczny			
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
II	stan db / potencjał db	II	II
III	stan / potencjał umiarkowany	III	III
IV	stan / potencjał słaby	IV	IV
V	stan / potencjał zły	V	V
Klasa elementów hydromorfologicznych			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
II	stan db / potencjał db	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych (3.1-3.6)			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
II	stan db / potencjał db	II	II
PSD	poniżej stanu / potencjału dobrego	PPD	PPD
stan / potencjał ekologiczny			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
BARDZO DOBRY	stan bdb / potencjał maks.	MAKSYMALNY	MAKSYMALNY
DOBRY	stan db / potencjał db	DOBRY	DOBRY
UMIARKOWANY	stan / potencjał umiarkowany	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
SŁABY	stan / potencjał słaby	SŁABY	SŁABY
ZŁY	stan / potencjał zły	ZŁY	ZŁY
stan chemiczny			
DOBRY	stan dobry		
PSD_sr	przekroczone stężenia średnioroczne		
PSD_max	przekroczone stężenia maksymalne		
PSD	przekroczone stężenia średnioroczne i maksymalne		
stan			
DOBRY	stan dobry		
ZŁY	stan zły		





PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

OBJAŚNIENIA:

ocena stanu / potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i stanu w ppk <i>jak dla oceny stanu jcw: patrz objaśnienia do oceny jcw</i>

ocena spełnienia wymogów dla obszaru chronionego	
T	spełnione wymogi
N	niespełnione wymogi

ocena spełnienia wymogów dla obszaru chronionego będącego jcw, przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia			
A1	spełnione wymogi	dla kategorii: fizykochemia	UWAGA! Dotyczy jedynie ocen na poziomie pojedynczych wskaźników
A2			
poza A2	niespełnione wymogi		
	jeśli nie badano		
A1	spełnione wymogi	dla kategorii: mikrobiologia	
A2			
A3			
poza A3			niespełnione wymogi
	jeśli nie badano		





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

Kanał Główny - ujęcie GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	4,2	18,3	10,5
	Zapach	12	0	0	0-0
	Barwa (mg/l Pt)	12	5	15	8
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	<4	<4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l)	12	5,6	9,9	8,4
	BZT5 (mg O ₂ /l)	12	0,8	1,9	1,2
	OWO (mg C/l)	12	2	5,9	2,6
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	58	91,6	75,2
Zasolenie	ChZT - Cr (mg O ₂ /l)	12	3,5	11	7,1
	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	435	470	452
	Siarczany (mg SO ₄ /l)	12	94	120	101,3
Zakwaszenie	Chlorki (mg Cl/l)	12	17,6	26	19,9
	Odczyn pH	12	7,5	7,7	7,5 - 7,7
Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,59	0,28
	Fosforany (mg PO ₄ /l)	12	<0,05	<0,05	<0,05
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,088	0,119	0,102
	Bor (mg B/l)	8	0,114	0,171	0,139
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr ⁺⁶ /l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,011	0,044	0,03
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,008	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,061	0,03
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Wanad (mg V/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1
	Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	8	0,026	0,41
Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		8	<0,006	<0,006	<0,006
Ołów i jego związki (µg/l)		8	<2	2,2	1,2
Rtęć i jej związki (µg/l)		8	<0,015	0,045	0,017
Nikiel i jego związki (µg/l)		8	<5	<5	<5
Benzo(a)piren (µg/l)		8	<0,015	<0,015	<0,015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(k)fluoranten (µg/l)		8	<0,004	<0,004	<0,004
Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		8	<0,0006	0,00103	0,0006
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	0,0014	0,0005	



Kanał Główny - ujęcie GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna ($\mu\text{g/l}$)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna ($\mu\text{g/l}$)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna ($\mu\text{g/l}$)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna ($\mu\text{g/l}$)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity ($\mu\text{g/l}$)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,039	0,02
	Mangan (mg Mn/l)	8	0,114	0,164	0,14
	Substancje powierzchniowo czynnie anionowe (mg/l)	8	<0,05	<0,05	<0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	91	5794	1980
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	5	52	22
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) (w 100 ml wody)	4	0	88	23,25
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg $\text{NH}_4\text{/l}$)	12	<0,26	0,31	0,15
	Azotany (mg $\text{NO}_3\text{/l}$)	12	<0,44	7,6	3,1
	Pestycydy og. (mg/l)	8	<0,00015	<0,00015	<0,00015



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

Nazwa ppk	Biała Przemsza - w Maczkach
Kod ppk	PL01S1301_1715
Rzeka	Biała Przemsza
Km	10,4
Długość geograficzna	19,273477
Szerokość geograficzna	50,257898
Dorzecze	Wiśla
Nazwa ocenianej JCWP	Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod ocenianej JCWP	PLRW20008212859
Kategoria JCWP	rzeka (cieki)
Typ abiotyczny ocenianej JCWP	8
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec/Jaworzno
Gmina	Sosnowiec/Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2015	MORW / P

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



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

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



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

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

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



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

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



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

ZESTAWIENIE TABELARYCZNE DANYCH DO KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO I CHEMICZNEGO RZEK W JCW - OCENA ZA 2015 ROK

Nazwa ocenianej jcw				Kanał Główny	Biała Przemśa od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod ocenianej jcw				PLRW20000212852	PLRW20008212859
Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego				PL01S1301_3400	PL01S1301_1715
Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego				Kanał Główny - ujęcie GPW	Biała Przemśa - w Maczkach
Typ abiotyczny				5	8
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAT/NIE)				TAK	NIE
Program monitoringu (MD, MO lub MB)				MO	MO
1. ELEMENTY BIOLOGICZNE	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1.2	wartość indeksu	0,744	0,670
			rok	2013	2013
1. ELEMENTY BIOLOGICZNE	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	1.5	wartość indeksu		
			rok		
Klasa elementów biologicznych				I	II
2. ELEMENTY HYDR.-MORF.	Klasa elementów hydromorfologicznych			II	I
				2013	2013
3.1 Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3.1.1	śr.	9,4	10,1
			rok	2013	2013
3.1 Stan fizyczny	Zawiesina ogólna (mg/l)	3.1.5	st. śr.	2,2	10,1
			rok	2013	2013
3.2 Warunki tlenowe	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	3.2.1	st. śr.	9,5	10,3
			rok	2013	2013
	BZT5 (mgO ₂ /l)	3.2.2	śr.	1,4	2,0
			rok	2013	2013
	ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	3.2.3	śr.		
			rok		
3.2 Warunki tlenowe	OWO (mgCl/l)	3.2.4	st. śr.	2,4	2,4
			rok	2013	2013
	ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	3.2.6	śr.	7,8	
			rok	2013	
3.3 Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3.3.2	śr.	456	724
			rok	2013	2013
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	3.3.3	st. śr.	387	534
			rok	2013	2013
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	3.3.4	st. śr.	107	154
			rok	2013	2013
3.3 Zasolenie	Chlorki (mgCl/l)	3.3.5	st. śr.	16	29
			rok	2013	2013
	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	3.3.8	st. śr.	252	415
			rok	2013	2015
3.4 Zakwaszenie	Odczyn pH	3.4.1	śr.	7,6-7,8	7,9-8,1
			rok	2013	2013
3.5 Substancje biogenne	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	3.5.1	st. śr.	<0,1	0,30
			rok	2013	2013
	Azot Kjeldahla (mgN/l)	3.5.2	st. śr.	0,15	0,59
			rok	2013	2013
	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	3.5.3	st. śr.	0,78	2,14
			rok	2013	2013
	Azot ogólny (mgN/l)	3.5.5	st. śr.	1,00	2,74
			rok	2013	2013
3.5 Substancje biogenne	Fosforany (mgPO ₄ /l)	3.5.6	st. śr.	0,09	0,07
			rok	2013	2013
3.5 Substancje biogenne	Fosfor ogólny (mgP/l)	3.5.7	st. śr.	0,03	0,06
			rok	2013	2013
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)				II	PSD
3.6 Substancje	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	3.6.1	st. śr.	0,0054	
			rok	2013	
3.6 Substancje	Arsen (mg/l)	3.6.2	st. śr.	<0,005	
			rok	2013	
3.6 Substancje	Bar (mg/l)	3.6.3	st. śr.	0,104	
			rok	2013	
3.6 Substancje	Bor (mg/l)	3.6.4	st. śr.	0,207	
			rok	2013	
3.6 Substancje	Chrom sześciowartościowy (mg/l)	3.6.5	st. śr.	<0,0015	
			rok	2013	
3.6 Substancje	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)	3.6.6	st. śr.	<0,0015	
			rok	2013	
3.6 Substancje	Cynk (mg/l)	3.6.7	st. śr.	0,054	1,032
			rok	2013	2013
3.6 Substancje	Miedź (mg/l)	3.6.8	st. śr.	0,004	
			rok	2013	

Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód

3. ELEMENTY FIZYKOCHEMICZNE



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw					Kanał Główny	Biała Przemśa od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod ocenianej jcw					PLRW20000212852	PLRW20008212859
Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_3400	PL01S1301_1715
Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					Kanał Główny - ujęcie GPW	Biała Przemśa - w Maczkach
Typ abiotyczny					5	8
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAT/NIE)					TAK	NIE
Program monitoringu (MD, MO lub MB)					MO	MO
szczególnie szkodliwe - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)	3.6.9	st. śr.	0,0008	0,0008	
			rok	2013	2013	
	Węglowodony ropopochodne - indeks oleju mineralnego (mg/l)	3.6.10	st. śr.	<0,025	<0,025	
			rok	2013	2013	
	Cyjanki wolne (mg/l)	3.6.12	st. śr.	<0,0025		
			rok	2013		
	Cyjanki związane (mg/l)	3.6.13	st. śr.			
			rok			
	Selen (mg/l)	3.6.15	st. śr.	<0,0015		
			rok	2013		
	Srebro (mg/l)	3.6.16	st. śr.	0,00089		
			rok	2013		
	Tal (mg/l)	3.6.17	st. śr.		0,0040	
			rok		2013	
Wanad (mg/l)	3.6.19	st. śr.	<0,0075			
		rok	2013			
Antymon (mg/l)	3.6.20	st. śr.	<0,0003			
		rok	2013			
Fluorki (mg/l)	3.6.21	st. śr.	0,078			
		rok	2013			
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)					II	PSD
STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY					DOBRY	UMIARKOWANY
Poziom ufnosci oceny stanu / potencjalu ekologicznego (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)					ŚREDNI	ŚREDNIO NISKI
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	4. WSKAŹNIKI CHEMICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WYSTĘPOWANIE SUBSTANCJI I SZCZEGÓL NIE SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	4.1 Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4.1.6	st. śr.	2,69
					st. max.	4,48
					rok	2015
			Chlorfenwinfos (µg/l)	4.1.8	st. śr.	
					st. max.	
					rok	
			Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4.1.18	st. śr.	
					st. max.	
					rok	
Ołów i jego związki (µg/l)	4.1.20	st. śr.	14,4			
		rok	2015			
Endryna (µg/l)	4.2.2 4.2.3	st. śr.				
Dieldryna (µg/l)	4.2.4 4.2.5	st. śr.				
Endryna (µg/l)	4.2.4 4.2.5	st. śr.				
DDT - izomer para-para (µg/l)	4.2.6.a	st. śr.				
		rok				
DDT całkowity (µg/l)	4.2.6.b	st. śr.				
		rok				
STAN CHEMICZNY						PSD
Poziom ufnosci oceny stanu chemicznego (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)						ŚREDNI
Czy jcw występuje na obszarze chronionym? (TAK/NIE)					TAK	TAK
Czy we wszystkich ppk MOC stwierdzono spełnienie wymagań dodatkowych? (TAK/NIE/NIE DOTYCZY) (TAK/NIE/NIE DOTYCZY)					NIE	NIE
STAN					ZŁY	ZŁY
Poziom ufnosci oceny stanu (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)					ŚREDNI	ŚREDNIO NISKI

Źródło danych: Państwowy monitoring środowiska

Przemśa - wodowskaz "Jeleń" ¹¹ - punkt monitoringu badawczego niereprezentatywny do oceny jednolitej części wód



ZESTAWIENIE TABELARYCZNE DANYCH DO KLASYFIKACJI STANU EKologicZNEGO I CHEMICZNEGO RZEK W JCW - OCENA ZA 2015 ROK

Nazwa ocenianej jcw					Kozi Bród	Wąwolinica		
Kod ocenianej jcw					PLRW20005212869	PLRW2000521292		
Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_1718	PL01S1301_1720		
Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	Potok Wąwolinica - ujście do Przemysy		
Typ abiotyczny					5	5		
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAT/NIE)					NIE	NIE		
Program monitoringu (MD, MO lub MB)					MO	MO		
1. ELEMENTY BIOLOGICZNE	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1.2	wartość indeksu	0,25	0,17			
			rok	2013	2013			
	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	1.5	wartość indeksu	0,3550	0,0470			
			rok	2013	2013			
	Klasa elementów biologicznych					IV	V	
	2. ELEMENTY HYDR.-MORF.	Klasa elementów hydromorfologicznych					I	I
							2013	2013
	3. ELEMENTY FIZYKOCHemicZNE	3.1 Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3.1.1	śr.	10,9	10,8	
					rok	2013	2013	
			Zawiesina ogólna (mg/l)	3.1.5	st. śr.	18,4		
					rok	2014		
		3.2 Warunki tlenowe	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	3.2.1	st. śr.	10,1	8,2	
					rok	2013	2013	
			BZT5 (mgO ₂ /l)	3.2.2	śr.	48,0	58,4	
					rok	2014	2013	
ChZT-Mn (mgO ₂ /l)			3.2.3	śr.				
				rok				
OWO (mgCl/l)		3.2.4	st. śr.	10,8	36,3			
			rok	2013	2013			
ChZT-Cr (mgO ₂ /l)		3.2.6	śr.	140,6				
			rok	2014				
3.3 Zasolenie		Przewodność w 20°C (uS/cm)	3.3.2	śr.	873	1389		
	rok			2013	2013			
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	3.3.3	st. śr.	702,0	1272			
			rok	2013	2013			
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	3.3.4	st. śr.	849	323			
			rok	2014	2013			
Chlorki (mgCl/l)	3.3.5	st. śr.	1445	294				
		rok	2014	2013				
Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	3.3.8	st. śr.	321	634				
		rok	2013	2013				
3.4 Zakwaszenie	Odczyn pH	3.4.1	śr.	7,7-8,1	7,5-8,1			
			rok	2013	2013			
3.5 Substancje biogenne	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	3.5.1	st. śr.	2,36	7,64			
			rok	2013	2013			
	Azot Kjeldahla (mgN/l)	3.5.2	st. śr.	2,80	10,70			
			rok	2013	2013			
	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	3.5.3	st. śr.	2,24	1,43			
			rok	2013	2013			
	Azot ogólny (mgN/l)	3.5.5	st. śr.	5,08	13,38			
rok			2013	2013				
Fosforany (mgPO ₄ /l)	3.5.6	st. śr.	0,895	1,66				
		rok	2013	2013				
Fosfor ogólny (mgP/l)	3.5.7	st. śr.	0,237	1,45				
		rok	2013	2013				
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)					PSD	PSD		
3.6 Substancje	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	3.6.1	st. śr.					
			rok					
	Arsen (mg/l)	3.6.2	st. śr.					
			rok					
	Bar (mg/l)	3.6.3	st. śr.					
			rok					
	Bor (mg/l)	3.6.4	st. śr.					
			rok					
	Chrom sześciowartościowy (mg/l)	3.6.5	st. śr.					
			rok					
Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)	3.6.6	st. śr.	<0,0015					
		rok	2013					
Cynk (mg/l)	3.6.7	st. śr.	0,082	0,047				
		rok	2013	2013				
Miedź (mg/l)	3.6.8	st. śr.	0,0049	0,005				
		rok	2013	2013				

Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód

3. ELEMENTY FIZYKOCHemicZNE



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw					Kozi Bród	Wąwolnica
Kod ocenianej jcw					PLRW20005212869	PLRW2000521292
Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_1718	PL01S1301_1720
Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	Potok Wąwolnica - ujście do Przemyszy
Typ abiotyczny					5	5
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAT/NIE)					NIE	NIE
Program monitoringu (MD, MO lub MB)					MO	MO
szczególnie szkodliwe - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)	3.6.9	st. śr.	0,0148	0,0140	
			rok	2015	2015	
	Węglowodory ropopochodne - indeks oleju mineralnego (mg/l)	3.6.10	st. śr.	0,032	0,205	
			rok	2013	2013	
	Cyjanki wolne (mg/l)	3.6.12	st. śr.		0,008	
			rok		2015	
	Cyjanki związane (mg/l)	3.6.13	st. śr.		0,085	
			rok		2013	
	Selen (mg/l)	3.6.15	st. śr.			
			rok			
	Srebro (mg/l)	3.6.16	st. śr.			
			rok			
	Tal (mg/l)	3.6.17	st. śr.			
		rok				
Wanad (mg/l)	3.6.19	st. śr.				
		rok				
Antymon (mg/l)	3.6.20	st. śr.				
		rok				
Fluorki (mg/l)	3.6.21	st. śr.				
		rok				
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)					PSD	PSD
STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY					SŁABY	ZŁY
Poziom ufności oceny stanu / potencjału ekologicznego (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)					ŚREDNI	ŚREDNIO NISKI
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	4. WSKAŹNIKI CHEMICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WYSTĘPOWANIE SUBSTANCJI I SZCZEGÓL NIE SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	4.1 Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4.1.6	st. śr.	
					st. max.	
					rok	
			Chlorfenwinfos (µg/l)	4.1.8	st. śr.	2,444
					st. max.	3,240
					rok	2015
			Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4.1.18	st. śr.	54,857
					st. max.	126,000
					rok	2015
			Ołów i jego związki (µg/l)	4.1.20	st. śr.	
		rok				
Andryna (µg/l)	4.2.2	st. śr.	0,0000			
Dieldryna (µg/l)	4.2.3	st. śr.	2015			
Endryna (µg/l)	4.2.4	st. śr.	2015			
Izodryna (µg/l)	4.2.5	st. śr.	2015			
DDT - izomer para-para (µg/l)	4.2.6.a	st. śr.	<0,0015			
		rok	2015			
DDT całkowity (µg/l)	4.2.6.b	st. śr.	<0,00375			
		rok	2015			
STAN CHEMICZNY						PSD
Poziom ufności oceny stanu chemicznego (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)						ŚREDNIO NISKI
Czy jcw występuje na obszarze chronionym? (TAK/NIE)					TAK	TAK
Czy we wszystkich ppk MOC stwierdzono spełnienie wymagań dodatkowych? (TAK/NIE/NIE DOTYCZY) (TAK/NIE/NIE DOTYCZY)					NIE	NIE
STAN					ZŁY	ZŁY
Poziom ufności oceny stanu (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)					ŚREDNI	ŚREDNIO NISKI

Źródło danych: Państwowy monitoring środowiska

Przemysza - wodowskaz "Jeleń" ¹¹ - punkt monitoringu badawczego niereprezentatywny do oceny jednolitej części wód



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

ZESTAWIENIE TABELARYCZNE DANYCH DO KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO I CHEMICZNEGO RZEK W JCW - OCENA ZA 2015 ROK

Nazwa ocenianej jcw				Byczynka	Matylda
Kod ocenianej jcw				PLRW2000521296	PLRW2000021298
Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego				PL01S1301_1722	PL01S1301_1723
Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego				Byczynka - ujście do Przemyszy	Matylda - ujście do Przemyszy
Typ abiotyczny				5	5
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAT/NIE)				T	T
Program monitoringu (MD, MO lub MB)				MO	MO
1. ELEMENTY BIOLOGICZNE	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1.2	wartość indeksu	0,250	0,342
			rok	2013	2013
2. ELEMENTY HYDR.-MORF.	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	1.5	wartość indeksu		
			rok		
Klasa elementów biologicznych				IV	III
Klasa elementów hydromorfologicznych				I	II
3.1 Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3.1.1	śr.	10,3	10,3
			rok	2013	2013
3.2 Warunki tlenowe	Zawiesina ogólna (mg/l)	3.1.5	st. śr.		
			rok		
3.2 Warunki tlenowe	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	3.2.1	st. śr.	9,0	8,6
			rok	2013	2013
	BZT5 (mgO ₂ /l)	3.2.2	śr.	3,7	6,2
			rok	2013	2013
	ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	3.2.3	śr.		
			rok		
3.2 Warunki tlenowe	OWO (mgC/l)	3.2.4	st. śr.	12,7	17,0
			rok	2013	2013
	ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	3.2.6	śr.		
			rok		
3.3 Zasilenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3.3.2	śr.	672	429
			rok	2013	2013
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	3.3.3	st. śr.		
			rok		
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	3.3.4	st. śr.		
		rok			
3.3 Zasilenie	Chlorki (mgCl/l)	3.3.5	st. śr.		
			rok		
	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	3.3.8	st. śr.	255	166
		rok	2013	2013	
3.4 Zakwaszenie	Odczyn pH	3.4.1	śr.	7,4-8,1	7,5-7,8
			rok	2013	2013
3.5 Substancje biogenne	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	3.5.1	st. śr.	0,54	0,87
			rok	2013	2013
	Azot Kjeldahla (mgN/l)	3.5.2	st. śr.	1,40	2,28
			rok	2013	2013
	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	3.5.3	st. śr.	1,48	1,31
			rok	2013	2013
	Azot ogólny (mgN/l)	3.5.5	st. śr.	2,93	3,65
		rok	2013	2013	
3.5 Substancje biogenne	Fosforany (mgPO ₄ /l)	3.5.6	st. śr.	0,19	0,77
			rok	2013	2013
3.5 Substancje biogenne	Fosfor ogólny (mgP/l)	3.5.7	st. śr.	0,16	0,99
			rok	2013	2013
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)				I	PPD
3.6 Substancje	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	3.6.1	st. śr.		
			rok		
	Arsen (mg/l)	3.6.2	st. śr.		
			rok		
	Bar (mg/l)	3.6.3	st. śr.		
			rok		
	Bor (mg/l)	3.6.4	st. śr.		
			rok		
3.6 Substancje	Chrom sześciowartościowy (mg/l)	3.6.5	st. śr.		
			rok		
3.6 Substancje	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)	3.6.6	st. śr.		
			rok		
3.6 Substancje	Cynk (mg/l)	3.6.7	st. śr.		
			rok		
3.6 Substancje	Miedź (mg/l)	3.6.8	st. śr.		
			rok		

Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód

3. ELEMENTY FIZYKOCHIMICZNE



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw					Byczynka	Matylda
Kod ocenianej jcw					PLRW2000521296	PLRW2000021298
Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_1722	PL01S1301_1723
Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					Byczynka - ujęcie do Przemyszy	Matylda - ujęcie do Przemyszy
Typ abiotyczny					5	5
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAT/NIE)					T	T
Program monitoringu (MD, MO lub MB)					MO	MO
szczególnie szkodliwe - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)	3.6.9	st. śr.			
			rok			
	Węglowodory ropopochodne - indeks oleju mineralnego (mg/l)	3.6.10	st. śr.			
			rok			
	Cyjanki wolne (mg/l)	3.6.12	st. śr.			
			rok			
	Cyjanki związane (mg/l)	3.6.13	st. śr.			
			rok			
	Selen (mg/l)	3.6.15	st. śr.			
			rok			
	Srebro (mg/l)	3.6.16	st. śr.			
		rok				
Tal (mg/l)	3.6.17	st. śr.				
		rok				
Wanad (mg/l)	3.6.19	st. śr.				
		rok				
Antymon (mg/l)	3.6.20	st. śr.				
		rok				
Fluorki (mg/l)	3.6.21	st. śr.				
		rok				
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)						
STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY					SLABY	UMIARKOWANY
Poziom ufnosci oceny stanu / potencjału ekologicznego (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)					ŚREDNIO NISKI	ŚREDNIO NISKI
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	4. WSKAŹNIKI CHEMICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WYSTĘPOWANIE SUBSTANCJI I SZCZEGÓL NIE SZKODLIW YCH DLA ŚRODOWIS KA WODNEGO	4.1 Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	4.1.6	st. śr.	
					st. max.	
					rok	
			Chlorfenwinfos (µg/l)	4.1.8	st. śr.	
					st. max.	
					rok	
			Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4.1.18	st. śr.	
					st. max.	
		rok				
Ołów i jego związki (µg/l)	4.1.20	st. śr.				
		rok				
Andryna (µg/l)	4.2.2	st. śr.				
Diendryna (µg/l)	4.2.3	st. śr.				
Endryna (µg/l)	4.2.4	st. śr.				
Izodryna (µg/l)	4.2.5	st. śr.				
DDT - izomer para-para (µg/l)	4.2.6.a	st. śr.				
		rok				
DDT całkowity (µg/l)	4.2.6.b	st. śr.				
		rok				
STAN CHEMICZNY						
Poziom ufnosci oceny stanu chemicznego (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)						
Czy jcw występuje na obszarze chronionym? (TAK/NIE)					TAK	TAK
Czy we wszystkich ppk MOC stwierdzono spełnienie wymagań dodatkowych? (TAK/NIE/NIE DOTYCZY) (TAK/NIE/NIE DOTYCZY)					NIE	NIE
STAN					ZŁY	ZŁY
Poziom ufnosci oceny stanu (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)					ŚREDNI	ŚREDNI

Źródło danych: Państwowy monitoring środowiska

Przemysza - wodowskaz "Jeleń" ⁴¹ - punkt monitoringu badawczego niereprezentatywny do oceny jednolitej części wód



ZESTAWIENIE TABELARYCZNE DANYCH DO KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO I CHEMICZNEGO RZEK W JCW - OCENA ZA 2015 ROK

Nazwa ocenianej jcw				Przemsza od Białej Przemszy do ujścia		
Kod ocenianej jcw				PLRW200010212999		
Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego				PL01S1301_1721		
Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego				Przemsza - wodowskaz "Jeleń" 1/		
Typ abiotyczny				10		
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAT/NIE)				NIE		
Program monitoringu (MD, MO lub MB)				MB		
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	1. ELEMENTY BIOLOGICZNE	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1.2	wartość indeksu rok		
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	1.5	wartość indeksu rok		
	Klasa elementów biologicznych					
	2. ELEMENTY HYDR.-MORF.	Klasa elementów hydromorfologicznych				
	3.1 Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3.1.1	śr. rok		
		Zawiesina ogólna (mg/l)	3.1.5	st. śr. rok		
	3.2 Warunki tlenowe	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	3.2.1	st. śr. rok		
		BZT5 (mgO ₂ /l)	3.2.2	śr. rok		
		ChZT-Mn (mgO ₂ /l)	3.2.3	śr. rok		
		OWO (mgC/l)	3.2.4	st. śr. rok		
		ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	3.2.6	śr. rok		
		3.3 Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3.3.2	śr. rok	
	Substancje rozpuszczone (mg/l)		3.3.3	st. śr. rok		
	Siarczany (mgSO ₄ /l)		3.3.4	st. śr. rok		
	Chlorki (mgCl/l)		3.3.5	st. śr. rok		
	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)		3.3.8	st. śr. rok		
	3.4 Zakwaszenie	Odczyn pH	3.4.1	śr. rok		
	3.5 Substancje biogenne	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	3.5.1	st. śr. rok		
		Azot Kjeldahla (mgN/l)	3.5.2	st. śr. rok		
		Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	3.5.3	st. śr. rok		
		Azot ogólny (mgN/l)	3.5.5	st. śr. rok		
		Fosforany (mgPO ₄ /l)	3.5.6	st. śr. rok		
		Fosfor ogólny (mgP/l)	3.5.7	st. śr. rok		
	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)					
	3.6 Substancje	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	3.6.1	st. śr. rok		
		Arsen (mg/l)	3.6.2	st. śr. rok		
		Bar (mg/l)	3.6.3	st. śr. rok		
		Bor (mg/l)	3.6.4	st. śr. rok		
Chrom sześciowartościowy (mg/l)		3.6.5	st. śr. rok			
Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)		3.6.6	st. śr. rok			
Cynk (mg/l)		3.6.7	st. śr. rok			
Miedź (mg/l)		3.6.8	st. śr. rok			



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw					Przemsza od Białej Przemszy do ujścia			
Kod ocenianej jcw					PLRW200010212999			
Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_1721			
Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego					Przemsza - wodowskaz "Jeleń" ^{1/}			
Typ abiotyczny					10			
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAT/NIE)					NIE			
Program monitoringu (MD, MO lub MB)					MB			
	szczególnie szkodliwe - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)		3.6.9	st. śr.			
					rok			
		Węglowodory ropopochodne - indeks oleju mineralnego (mg/l)		3.6.10	st. śr.			
					rok			
		Cyjanki wolne (mg/l)		3.6.12	st. śr.			
					rok			
		Cyjanki związane (mg/l)		3.6.13	st. śr.			
					rok			
		Selen (mg/l)		3.6.15	st. śr.			
					rok			
		Srebro (mg/l)		3.6.16	st. śr.			
			rok					
Tal (mg/l)		3.6.17	st. śr.					
			rok					
Wanad (mg/l)		3.6.19	st. śr.					
			rok					
Antymon (mg/l)		3.6.20	st. śr.					
			rok					
Fluorki (mg/l)		3.6.21	st. śr.					
			rok					
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)								
STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY								
Poziom ufnosci oceny stanu / potencjału ekologicznego (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)								
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	4. WSKAŹNIKI CHEMICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WYSTĘPOWANIE SUBSTANCJI I SZCZEGÓL NIE SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	4.1 Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)		4.1.6	st. śr.		
						st. max.		
						rok		
			Chlorfenwinfos (µg/l)		4.1.8	st. śr.	0,015	
						st. max.	0,023	
						rok	2015	
			Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)		4.1.18	st. śr.	0,0495	
						st. max.	0,07	
						rok		
			Ołów i jego związki (µg/l)		4.1.20	st. śr.		
			rok					
Atrodyna (µg/l)		4.2.2	4.2.3	st. śr.	0,0000			
Dieldryna (µg/l)		4.2.4	4.2.5	rok	2015			
Endryna (µg/l)				st. śr.	0,003			
Izodryna (µg/l)				rok	2015			
DDT - izomer para-para (µg/l)		4.2.6.a		st. śr.	0,003			
				rok	2015			
DDT całkowity (µg/l)		4.2.6.b		st. śr.	<0,00375			
				rok	2015			
STAN CHEMICZNY								
Poziom ufnosci oceny stanu chemicznego (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)								
Czy jcw występuje na obszarze chronionym? (TAK/NIE)								
Czy we wszystkich ppk MOC stwierdzono spełnienie wymagań dodatkowych? (TAK/NIE/NIE DOTYCZY) (TAK/NIE/NIE DOTYCZY)								
STAN								
Poziom ufnosci oceny stanu (WYSOKI / ŚREDNIO WYSOKI / ŚREDNI / ŚREDNIO NISKI / NISKI)								
Źródło danych: Państwowy monitoring środowiska								

Przemsza - wodowskaz "Jeleń" ^{1/} - punkt monitoringu badawczego niereprezentatywny do oceny jednolitej części wód



ZESTAWIENIE TABELARYCZNE KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO I CHEMICZNEGO RZEK W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH

Nazwa ocenianej jcw					Kanał Główny	Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod ocenianej jcw					PLRW20000212852	PLRW20008212859
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_3400	PL01S1301_1715
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego					Kanał Główny - ujęcie GPW	Biała Przemsza - w Maczkach
Typ abiotyczny					5	8
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)					TAT	NIE
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)					MOPI	MOEU
1. ELEMENTY BIOLOGICZNE	Fitobentos (wskaźnik okrzkemkowy IO)	1.2	wartość indeksu	0,744	0,670	
			rok	2013	2013	
	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	1.5	wartość indeksu			
Klasa elementów biologicznych					I	II
2. ELEMENTY HYDR.-MORF.	Klasa elementów hydromorfologicznych					I
					2013	2013
3.1 Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3.1.1	śr.	10,5	10,1	
	Zawiesina ogólna (mg/l)	3.1.5	st. śr.	<2,0	10,1	
3.2 Warunki tlenowe	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	3.2.1	st. śr.	8,4	10,3	
	BZT5 (mgO ₂ /l)	3.2.2	śr.	1,2	2,0	
	OWO (mgCl/l)	3.2.4	st. śr.	2,6	2,4	
	ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	3.2.6	śr.	7,1		
				rok	2015	
3.3 Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3.3.2	śr.	452	724	
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	3.3.3	st. śr.	387	534	
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	3.3.4	st. śr.	101	194	
	Chlorki (mgCl/l)	3.3.5	st. śr.	20	29	
	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	3.3.8	st. śr.	252	416	
				rok	2013	2015
3.4 Zakwaszenie	Odczyn pH	3.4.1	śr.	7,5-7,7	7,9-8,1	
3.5 Substancje biogenne	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	3.5.1	st. śr.	<0,1	0,30	
	Azot Kjeldahla (mgN/l)	3.5.2	st. śr.	0,28	0,59	
	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	3.5.3	st. śr.	0,78	2,14	
	Azot ogólny (mgN/l)	3.5.5	st. śr.	1,00	2,74	
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	3.5.6	st. śr.	<0,025	0,07	
	Fosfor ogólny (mgP/l)	3.5.7	st. śr.	0,03	0,06	
				rok	2013	2013
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)					II	PSD
3.6 ELEMENTY FIZYKOCHIMICZNE	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	3.6.1	st. śr.	0,0064		
	Arsen (mg/l)	3.6.2	st. śr.	<0,005		
	Bar (mg/l)	3.6.3	st. śr.	0,102		
	Bor (mg/l)	3.6.4	st. śr.	0,139		
	Chrom sześciowartościowy (mg/l)	3.6.5	st. śr.	<0,0015		
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)	3.6.6	st. śr.	<0,0015		
	Cynk (mg/l)	3.6.7	st. śr.	0,030	1,032	
	Miedź (mg/l)	3.6.8	st. śr.	0,003		
				rok	2015	2013
				rok	2015	

Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód

3. ELEMENTY FIZYKOCHIMICZNE



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw					Kanał Główny	Biała Przemśa od Ryczówka do Koziego Brodu	
Kod ocenianej jcw					PLRW20000212852	PLRW20008212859	
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_3400	PL01S1301_1715	
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego					Kanał Główny - ujęcie GPW	Biała Przemśa - w Maczkach	
Typ abiotyczny					5	8	
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)					TAT	NIE	
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)					MOPI	MOEU	
szkodliwe - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)	3.6.9	st. śr.	0,0012	0,0009		
			rok	2015	2013		
	Węglowodory ropopochodne - indeks oleju mineralnego (mg/l)	3.6.10	st. śr.	0,030	<0,025		
			rok	2015	2013		
	Cyjanki wolne (mg/l)	3.6.12	st. śr.	<0,0025			
			rok	2015			
	Cyjanki związane (mg/l)	3.6.13	st. śr.				
			rok				
	Selen (mg/l)	3.6.15	st. śr.	<0,0015			
			rok	2015			
	Srebro (mg/l)	3.6.16	st. śr.	0,00089			
			rok	2013			
Wanad (mg/l)	3.6.19	st. śr.	<0,0005				
		rok	2015				
Antymon (mg/l)	3.6.20	st. śr.	<0,0003				
		rok	2013				
Fluorki (mg/l)	3.6.21	st. śr.	<0,05				
		rok	2015				
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)					D	PSD	
STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH					DOBRY	UMIARKOWANY	
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	WSKAŹNIKI CHEMICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WYSTĘPOWANIE SUBSTANCJI SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	4.1 Substancje priorytetowe	Benzen (µg/l)	4.1.4	st. śr.	<1,25	
					st. max.	1,25	
					rok	2013	
			Kadm i jego związki (µg/l)	4.1.6	st. śr.	0,41	2,59
					st. max.		4,48
					rok	2015	2015
			Chlorofenwinfos (µg/l)	4.1.8	st. śr.		
					st. max.		
					rok		
			1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	4.1.10	st. śr.	<1,5	
					rok	2013	
			Dichlorometan (µg/l)	4.1.11	st. śr.		
				st. max.			
		Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4.1.18	st. śr.	<0,005		
				st. max.			
				rok	2015		
		Ołów i jego związki (µg/l)	4.1.20	st. śr.	2,2	14,4	
				st. max.			
				rok	2015	2015	
		Rtęć i jej związki (µg/l)	4.1.21	st. śr.	0,045		
				st. max.			
				rok	2015		
		Nikiel i jego związki (µg/l)	4.1.23	st. śr.	<5		
				st. max.			
				rok	2015		
		Benzo(a)piren (µg/l)	4.1.28	st. śr.	<0,015		
		Benzo(b)fluoranten (µg/l)		st. max.			
		Benzo(k)fluoranten (µg/l)		st. śr.	0		
		Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		st. śr.	0,0024		
		Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		st. max.			
				rok	2015		
		Trichlorobenzyny (TCB) (µg/l)	4.1.31	st. śr.	<0,06		
		st. max.					
		rok	2013				
Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	4.1.32	st. śr.	<0,375				
		st. max.					
		rok	2013				
Tetrachlorometan (µg/l)	4.2.1	st. śr.	<1,8				
		st. max.					
		rok	2013				
Aldryna (µg/l), Dieldryna (µg/l), Endryna (µg/l), zodyryna (µg/l)	4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5	st. śr.	0				
		st. max.					
		rok	2015				
DDT - izomer para-para (µg/l)	4.2.6.a	st. śr.					
		st. max.					
		rok					
DDT całkowity (µg/l)	4.2.6.b	st. śr.	<0,0075				
		st. max.					
		rok	2015				
Trichloroetylen (µg/l)	4.2.7	st. śr.	<1,5				
		st. max.					
		rok	2013				
Tetrachloroetylen (µg/l)	4.2.8	st. śr.	<1,5				
		st. max.					
		rok	2013				



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw				Kanał Główny	Biała Przemśa od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod ocenianej jcw				PLRW20000212852	PLRW20008212859
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego				PL01S1301_3400	PL01S1301_1715
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego				Kanał Główny - ujęcie GPW	Biała Przemśa - w Maczkach
Typ abiotyczny				5	8
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)				TAT	NIE
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)				MOP1	MOEU
rok				2013	
STAN CHEMICZNY W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH				PSD¹⁾	PSD
Inne wskaźniki monitorowane na potrzeby oceny wymagań dla obszarów chronionych	Zelazo (mg/l)	4.3.1	st. śr.	0,020	
			rok	2015	
	Mangan (mg/l)	4.3.2	st. śr.	0,140	
			rok	2015	
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4.3.6	st. śr.	<0,025	
			rok	2015	
	Bakterie grupy coli (liczba lub NPL)	5.1	st. śr.	1980	
			rok	2015	
	Bakterie grupy coli typu kałowego (liczba lub NPL)	5.2	st. śr.	22	
			rok	2015	
	Paciorkowce kałowe - enterokoki (liczba lub NPL)	5.3	st. śr.	23	
			rok	2015	
Amoniak całkowity (mg/l)		st. śr.	0,145		
		rok	2015		
Azotany (mg/l)		st. śr.	3,14		
		rok	2015		
Pestycydy ogółem (mg/l)		st. śr.	<0,000075		
		rok	2015		
Kod obszaru chronionego				PLDW20000212852	
Obszary chronione będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Temperatura (oC)	3.1.1		A1	
	Zapach (st.roz.)	3.1.2		A1	
	Barwa (mg/l)	3.1.3		A1	
	Zawiesina ogólna (mg/l)	3.1.5		A1	
	BZT5 (mg/l)	3.2.2		A1	
	OWO (mg/l)	3.2.4		A1	
	Nasylenie tlenem	3.2.5		A2	
	ChZT-Cr (mg/l)	3.2.6		A1	
	Przewodność w 20°C	3.3.2		A1	
	Siarczany (mg/l)	3.3.4		A1	
	Chlorki (mg/l)	3.3.5		A1	
	Odczyn pH	3.4.1		A1	
	Azot Kjeldahla (mg/l)	3.5.2		A1	
	Fosforany (mg/l)	3.5.6		A1	
	Arsen (mg/l)	3.6.2		A1	
	Bar (mg/l)	3.6.3		A2	
	Bor	3.6.4		A1	
	Chrom sześciwartościowy (mg/l)	3.6.5		A1	
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)	3.6.6		A1	
	Cynk (mg/l)	3.6.7		A1	
	Miedź (mg/l)	3.6.8		A1	
	Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)	3.6.9		A2	
	Cyjanki wolne (mg/l)	3.6.12		A1	
	Selen (mg/l)	3.6.15		A1	
	Wanad (mg/l)	3.6.19		A1	
	Fluorki (mg/l)	3.6.21		A1	
	Kadm (mg/l)	4.1.6		A1	
	Ołów (mg/l)	4.1.20		A1	
	Rtęć (mg/l)	4.1.21		A1	
	Nikiel (mg/l)	4.1.23		A1	
	WWA suma: (mg/l) Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-			A1	
	Zelazo (mg/l)	4.3.1		A1	
	Mangan (mg/l)	4.3.2		poza A2	
Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4.3.6		A1		
Pestycydy ogółem - suma: (mg/l) Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izdryna, HCH, DDT całkowity			A1		
Ocena spełnienia wymogów dla obszaru chronionego					



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw		Kanał Główny	Biała Przemsa od Ryczówka do Koziego Brodu	
Kod ocenianej jcw		PLRW20000212852	PLRW20008212859	
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego		PL01S1301_3400	PL01S1301_1715	
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego		Kanał Główny - ujęcie GPW	Biała Przemsa - w Maczkach	
Typ abiotyczny		5	8	
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)		TAT	NIE	
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)		MOPI	MOEU	
Obszary chronione wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych	Amoniak (mg/l)		A1	
	Azotany (mg/l)		A1	
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory (mg/l)		A1	
	Bakterie grupy coli (jtk/100 ml)	5.1	A2	
	Bakterie grupy coli typu kałowego - <i>Escherichia coli</i> (jtk/100 ml)	5.2	A2	
	Paciorkowce kałowe - enterokoki (jtk/100 ml)	5.3	A2	
	Ocena spełnienia wymagań		N	
	Kod obszaru chronionego		PLRW20000212852	PLRW20008212859
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1.2	T	T
	BZT5 (mg/l)	3.2.2	T	T
	OWO (mg/l)	3.2.4	T	T
	Azot amonowy (mg/l)	3.5.1	T	T
	Azot Kjeldahla (mg/l)	3.5.2	T	T
	Azot azotanowy (mg/l)	3.5.3	T	T
Azot ogólny (mg/l)	3.5.5	T	T	
Fosforany (mg/l)	3.5.6	T	T	
Fosfor ogólny (mg P/l)	3.5.7	T	T	
Ocena spełnienia wymagań		T		
STAN W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH		ZŁY	ZŁY	

Źródło danych: Państwowy monitoring środowiska



ZESTAWIENIE TABELARYCZNE KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO I CHEMICZNEGO RZEK W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH

Nazwa ocenianej jcw					Kozi Bród	Wąwolnica		
Kod ocenianej jcw					PLRW20005212869	PLRW2000521292		
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_1718	PL01S1301_1720		
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego					Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	Potok Wąwolnica - ujście do Przemszy		
Typ abiotyczny					5	5		
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)					NIE	NIE		
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)					MOEU	MOEU		
1. ELEMENTY BIOLOGICZNE	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1.2	wartość indeksu		0,25	0,17		
				rok	2013	2013		
	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	1.5	wartość indeksu		0,3550	0,6470		
				rok	2013	2013		
	Klasa elementów biologicznych					IV	V	
	2. ELEMENTY HYDR.-MORF.	Klasa elementów hydromorfologicznych					I	I
							2013	2013
	3.1 Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3.1.1	śr.	10,9	10,8		
				rok	2013	2013		
		Zawiesina ogólna (mg/l)	3.1.5	st. śr.	18,4			
			rok	2014				
3.2 Warunki tenowe	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	3.2.1	st. śr.	10,1	8,2			
			rok	2013	2013			
	BZT5 (mgO ₂ /l)	3.2.2	śr.	48,0	58,4			
			rok	2014	2013			
	OWO (mgCl/l)	3.2.4	st. śr.	10,8	28,3			
			rok	2013	2013			
	ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	3.2.6	śr.	140,6				
			rok	2014				
3.3 Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3.3.2	śr.	673	1588			
			rok	2013	2013			
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	3.3.3	st. śr.	702,0	4272			
			rok	2013	2013			
	Siarczany (mgSO ₄ /l)	3.3.4	st. śr.	948	323			
			rok	2014	2013			
	Chlorki (mgCl/l)	3.3.5	st. śr.	1445	294			
			rok	2014	2013			
	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	3.3.8	st. śr.	321	594			
			rok	2013	2013			
3.4 Zakwaszenie	Odczyn pH	3.4.1	śr.	7,7-8,1	7,5-8,1			
			rok	2013	2013			
3.5 Substancje biogenne	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	3.5.1	st. śr.	2,36	7,64			
			rok	2013	2013			
	Azot Kjeldahla (mgN/l)	3.5.2	st. śr.	2,80	10,70			
			rok	2013	2013			
	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	3.5.3	st. śr.	2,24	1,48			
			rok	2013	2013			
	Azot ogólny (mgN/l)	3.5.5	st. śr.	5,08	12,38			
		rok	2013	2013				
	Fosforany (mgPO ₄ /l)	3.5.6	st. śr.	0,395	1,86			
			rok	2013	2013			
	Fosfor ogólny (mgP/l)	3.5.7	st. śr.	0,237	1,45			
			rok	2013	2013			
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)					PSD	PSD		
3. ELEMENTY FIZYKOCHEMICZNE	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	3.6.1	st. śr.					
			rok					
	Arsen (mg/l)	3.6.2	st. śr.					
			rok					
	Bar (mg/l)	3.6.3	st. śr.					
			rok					
	Bor (mg/l)	3.6.4	st. śr.					
			rok					
	Chrom sześciowartościowy (mg/l)	3.6.5	st. śr.					
			rok					
Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)	3.6.6	st. śr.	<0,0015					
		rok	2013					
Cynk (mg/l)	3.6.7	st. śr.	0,082	0,047				
		rok	2013	2013				
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Miedź (mg/l)	3.6.8	st. śr.	0,0048	0,005			
			rok	2013	2013			

Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód

3. ELEMENTY FIZYKOCHEMICZNE



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw					Kozi Bród	Wąwolnica
Kod ocenianej jcw					PLRW20005212869	PLRW2000521292
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_1718	PL01S1301_1720
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego					Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	Potok Wąwolnica - ujście do Przemyszy
Typ abiotyczny					5	5
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)					NIE	NIE
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)					MOEU	MOEU
szkodliwe - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)	3.6.9	st. śr.	0,0148	0,0140	
			rok	2015	2015	
	Węglowodory ropopochodne - indeks oleju mineralnego (mg/l)	3.6.10	st. śr.	0,032	0,205	
			rok	2013	2013	
	Cyjanki wolne (mg/l)	3.6.12	st. śr.		0,008	
			rok		2015	
	Cyjanki związane (mg/l)	3.6.13	st. śr.		0,085	
			rok		2013	
	Selen (mg/l)	3.6.15	st. śr.			
			rok			
Srebro (mg/l)	3.6.16	st. śr.				
		rok				
Wanad (mg/l)	3.6.19	st. śr.				
		rok				
Antymon (mg/l)	3.6.20	st. śr.				
		rok				
Fluorki (mg/l)	3.6.21	st. śr.				
		rok				
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)					PSD	PSD
STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH					SLABY	ZLY
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	WSKAŹNIKI CHEMICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WYSTĘPOWANIE SUBSTANCJI SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	4.1 Substancje priorytetowe	Benzen (µg/l)	4.1.4	st. śr.	
					st. max.	
					rok	
			Kadm i jego związki (µg/l)	4.1.6	st. śr.	
					st. max.	
					rok	
			Chlorfenwinfos (µg/l)	4.1.8	st. śr.	1,444
					st. max.	3,240
					rok	2015
			1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	4.1.10	st. śr.	
					rok	
			Dichlorometan (µg/l)	4.1.11	st. śr.	
					st. max.	64,857
					rok	128,000
					rok	2015
			Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4.1.18	st. śr.	
					st. max.	
					rok	
		Ołów i jego związki (µg/l)	4.1.20	st. śr.		
				rok		
		Rtęć i jej związki (µg/l)	4.1.21	st. śr.		
				st. max.		
				rok		
		Nikiel i jego związki (µg/l)	4.1.23	st. śr.		
				rok		
		Benzo(a)piren (µg/l)	4.1.28	st. śr.		
		Benzo(b)fluoranten (µg/l)		st. max.		
		Benzo(k)fluoranten (µg/l)		st. śr.		
		Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)		st. śr.		
		Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)		st. śr.		
				rok		
		Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	4.1.31	st. śr.		
				rok		
Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	4.1.32	st. śr.				
		rok				
4.2 Inne substancje zanieczyszczające	Tetrachlorometan (µg/l)	4.2.1	st. śr.			
			rok			
	Aldryna (µg/l), Dieldryna (µg/l), Endryna (µg/l), zodyryna (µg/l)	4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5	st. śr.	0,000		
			rok	2015		
	DDT - izomer para-para (µg/l)	4.2.6.a	st. śr.	<0,0015		
		rok	2015			
DDT całkowity (µg/l)	4.2.6.b	st. śr.	<0,00375			
		rok	2015			
Trichloroetylen (µg/l)	4.2.7	st. śr.				
		rok				
Tetrachloroetylen (µg/l)	4.2.8	st. śr.				



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw			Kozi Bród	Wąwolnica	
Kod ocenianej jcw			PLRW20005212869	PLRW2000521292	
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego			PL01S1301_1718	PL01S1301_1720	
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego			Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	Potok Wąwolnica - ujście do Przemszy	
Typ abiotyczny			5	5	
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)			NIE	NIE	
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)			MOEU	MOEU	
4.					
STAN CHEMICZNY W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH				PSD	
Inne wskaźniki monitorowane na potrzeby oceny wymagań dla obszarów chronionych	Zelazo (mg/l)	4.3.1	st. śr.		
			rok		
	Mangan (mg/l)	4.3.2	st. śr.		
			rok		
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	4.3.6	st. śr.		
			rok		
	Bakterie grupy coli (liczba lub NPL)	5.1	st. śr.		
			rok		
	Bakterie grupy coli typu kałowego (liczba lub NPL)	5.2	st. śr.		
			rok		
Oczyszczalnia ścieków	Paciorkowce kałowe - enterokoki (liczba lub NPL)	5.3	st. śr.		
			rok		
	Amoniak całkowity (mg/l)		st. śr.		
			rok		
	Azotany (mg/l)		st. śr.		
			rok		
	Pestycydy ogółem (mg/l)		st. śr.		
			rok		
	Kod obszaru chronionego				
	Obszary chronione będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Temperatura (oC)		3.1.1	
Zapach (st.roz.)			3.1.2		
Barwa (mg/l)			3.1.3		
Zawiesina ogólna (mg/l)			3.1.5		
BZT5 (mg/l)			3.2.2		
OWO (mg/l)			3.2.4		
Nasylenie tlenem			3.2.5		
ChZT-Cr (mg/l)			3.2.6		
Przewodność w 20°C			3.3.2		
Siarczany (mg/l)			3.3.4		
Chlorki (mg/l)			3.3.5		
Odczyn pH			3.4.1		
Azot Kjeldahla (mg/l)			3.5.2		
Fosforany (mg/l)			3.5.6		
Arsen (mg/l)			3.6.2		
Bar (mg/l)			3.6.3		
Bor			3.6.4		
Chrom sześciwartościowy (mg/l)			3.6.5		
Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)			3.6.6		
Cynk (mg/l)			3.6.7		
Miedź (mg/l)			3.6.8		
Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)			3.6.9		
Cyjanki wolne (mg/l)			3.6.12		
Selen (mg/l)			3.6.15		
Wanad (mg/l)			3.6.19		
Fluorki (mg/l)			3.6.21		
Kadm (mg/l)			4.1.6		
Ołów (mg/l)			4.1.20		
Rtęć (mg/l)			4.1.21		
Nikiel (mg/l)			4.1.23		
WWA suma: (mg/l) Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perylen, Indeno(1,2,3-					
Żelazo (mg/l)		4.3.1			
Mangan (mg/l)		4.3.2			
Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)		4.3.6			
Pestycydy ogółem - suma: (mg/l) Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna, HCH, DDT całkowity					
Ocena spełnienia wymogów dla obszaru chronionego					



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw		Kozi Bród	Wąwolnica	
Kod ocenianej jcw		PLRW20005212869	PLRW2000521292	
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego		PL01S1301_1718	PL01S1301_1720	
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego		Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	Potok Wąwolnica - ujście do Przemszy	
Typ abiotyczny		5	5	
Siłnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)		NIE	NIE	
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)		MOEU	MOEU	
Obszary chronione wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych	Amoniak (mg/l)			
	Azotany (mg/l)			
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory (mg/l)			
	Bakterie grupy coli (jtk/100 ml)	5.1		
	Bakterie grupy coli typu kałowego - <i>Escherichia coli</i> (jtk/100 ml)	5.2		
	Paciorkowce kałowe - enterokoki (jtk/100 ml)	5.3		
	Ocena spełnienia wymagań			
	Kod obszaru chronionego		PLRW20005212869	PLRW2000521292
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1.2	N	N
	BZT5 (mg/l)	3.2.2	N	N
	OWO (mg/l)	3.2.4	T	N
	Azot amonowy (mg/l)	3.5.1	N	N
	Azot Kjeldahla (mg/l)	3.5.2	N	N
	Azot azotanowy (mg/l)	3.5.3	T	T
	Azot ogólny (mg/l)	3.5.5	T	N
Fosforany (mg/l)	3.5.6	N	N	
Fosfor ogólny (mg P/l)	3.5.7	T	N	
Ocena spełnienia wymagań		N	N	
STAN W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH		ZŁY	ZŁY	

Źródło danych: Państwowy monitoring środowiska



ZESTAWIENIE TABELARYCZNE KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO I CHEMICZNEGO
RZEK W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH

Nazwa ocenianej jcw					Byczyńska	Matylda
Kod ocenianej jcw					PLRW2000521296	PLRW2000021298
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_1722	PL01S1301_1723
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego					Byczyńska - ujście do Przemyszy	Matylda - ujście do Przemyszy
Typ abiotyczny					5	5
Siłnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)					T	T
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)					MOEU	MOEU
1. ELEMENTY BIOLOGICZNE	Fitobentos (wskaźnik okrzmekowy IO)	1.2	wartość indeksu	0,250	0,342	
			rok	2013	2013	
2. ELEMENTY HYDR.-MORF.	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	1.5	wartość indeksu			
			rok			
Klasa elementów biologicznych					IV	III
Klasa elementów hydromorfologicznych					II	II
					2013	2013
3.1 Stan fizyczny	Temperatura (°C)	3.1.1	śr.	10,3	10,3	
			rok	2013	2013	
3.2 Warunki tlenowe	Zawiesina ogólna (mg/l)	3.1.5	st. śr.			
			rok			
3.2 Warunki tlenowe	Tlen rozpuszczony (mgO ₂ /l)	3.2.1	śr.	9,0	8,6	
			rok	2013	2013	
3.2 Warunki tlenowe	BZT5 (mgO ₂ /l)	3.2.2	śr.	3,7	5,2	
			rok	2013	2013	
3.2 Warunki tlenowe	OWO (mgCl/l)	3.2.4	st. śr.	12,7	17,0	
			rok	2013	2013	
3.2 Warunki tlenowe	ChZT-Cr (mgO ₂ /l)	3.2.6	śr.			
			rok			
3.3 Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	3.3.2	śr.	672	429	
			rok	2013	2013	
3.3 Zasolenie	Substancje rozpuszczone (mg/l)	3.3.3	st. śr.			
			rok			
3.3 Zasolenie	Siarczany (mgSO ₄ /l)	3.3.4	st. śr.			
			rok			
3.3 Zasolenie	Chlorki (mgCl/l)	3.3.5	st. śr.			
			rok			
3.3 Zasolenie	Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	3.3.8	st. śr.	255	166	
			rok	2013	2013	
3.4 Zakwaszenie	Odczyn pH	3.4.1	śr.	7,4-8,1	7,5-7,8	
			rok	2013	2013	
3.5 Substancje biogenne	Azot amonowy (mgN-NH ₄ /l)	3.5.1	st. śr.	0,54	0,87	
			rok	2013	2013	
3.5 Substancje biogenne	Azot Kjeldahla (mgN/l)	3.5.2	st. śr.	1,40	2,28	
			rok	2013	2013	
3.5 Substancje biogenne	Azot azotanowy (mgN-NO ₃ /l)	3.5.3	st. śr.	1,48	1,31	
			rok	2013	2013	
3.5 Substancje biogenne	Azot ogólny (mgN/l)	3.5.5	st. śr.	2,93	3,65	
			rok	2013	2013	
3.5 Substancje biogenne	Fosforany (mgPO ₄ /l)	3.5.6	st. śr.	0,19	0,77	
			rok	2013	2013	
3.5 Substancje biogenne	Fosfor ogólny (mgP/l)	3.5.7	st. śr.	0,18	0,83	
			rok	2013	2013	
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)					V	PPD
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	3.6.1	st. śr.			
			rok			
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Arsen (mg/l)	3.6.2	st. śr.			
			rok			
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Bar (mg/l)	3.6.3	st. śr.			
			rok			
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Bor (mg/l)	3.6.4	st. śr.			
			rok			
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Chrom sześciowartościowy (mg/l)	3.6.5	st. śr.			
			rok			
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg/l)	3.6.6	st. śr.			
			rok			
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Cynk (mg/l)	3.6.7	st. śr.			
			rok			
3.6 Substancje szczególnie szkodliwe	Miedź (mg/l)	3.6.8	st. śr.			
			rok			

Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód

3. ELEMENTY FIZYKOCHEMICZNE



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw					Byczynka	Matylda	
Kod ocenianej jcw					PLRW2000521296	PLRW2000021298	
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego					PL01S1301_1722	PL01S1301_1723	
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego					Byczynka - ujście do Przemyszy	Matylda - ujście do Przemyszy	
Typ abiotyczny					5	5	
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)					T	T	
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)					MOEU	MOEU	
	szkodliwe - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne - indeks fenolowy (mg/l)	3.6.9	st. śr. rok			
		Węglowodory ropopochodne - indeks oleju mineralnego (mg/l)	3.6.10	st. śr. rok			
		Cyjanki wolne (mg/l)	3.6.12	st. śr. rok			
		Cyjanki związane (mg/l)	3.6.13	st. śr. rok			
		Selen (mg/l)	3.6.15	st. śr. rok			
		Srebro (mg/l)	3.6.16	st. śr. rok			
		Wanad (mg/l)	3.6.19	st. śr. rok			
		Antymon (mg/l)	3.6.20	st. śr. rok			
		Fluorki (mg/l)	3.6.21	st. śr. rok			
		Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)					
STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH					SLABY	UMIARKOWANY	
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	WSKAŹNIKI CHEMICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WYSTĘPOWANIE SUBSTANCJI SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	4.1 Substancje priorytetowe	Benzen (µg/l)	4.1.4	st. śr. st. max. rok		
			Kadm i jego związki (µg/l)	4.1.6	st. śr. st. max. rok		
			Chlorfenwinfos (µg/l)	4.1.8	st. śr. st. max. rok		
			1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	4.1.10	st. śr. rok		
			Dichlorometan (µg/l)	4.1.11	st. śr. rok		
			Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	4.1.18	st. śr. st. max. rok		
			Ołów i jego związki (µg/l)	4.1.20	st. śr. rok		
			Rtęć i jej związki (µg/l)	4.1.21	st. śr. st. max. rok		
			Nikiel i jego związki (µg/l)	4.1.23	st. śr. rok		
			Benzo(a)piren (µg/l)	4.1.28	st. śr. st. max.		
			Benzo(b)fluoranten (µg/l)		st. śr.		
			Benzo(k)fluoranten (µg/l)		st. śr.		
			Benzo(g,h,i)perylen (µg/l)		st. śr.		
		Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	st. śr. rok				
		Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	4.1.31	st. śr. rok			
		Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	4.1.32	st. śr. rok			
		4.2 Inne substancje zanieczyszczające	Tetrachlorometan (µg/l)	4.2.1	st. śr. rok		
			Aldryna (µg/l), Dieldryna (µg/l), Endryna (µg/l), zodyryna (µg/l)	4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5	st. śr. rok		
			DDT - izomer para-para (µg/l)	4.2.6.a	st. śr. rok		
			DDT całkowity (µg/l)	4.2.6.b	st. śr. rok		
			Trichloroetylen (µg/l)	4.2.7	st. śr. rok		
		Tetrachloroetylen (µg/l)	4.2.8	st. śr.			



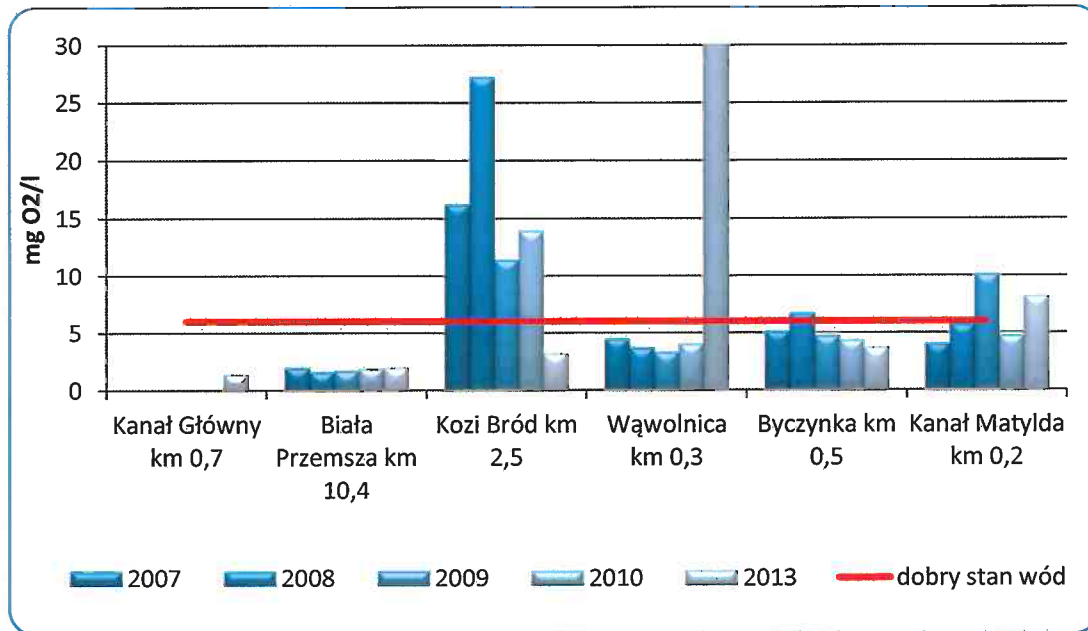
PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA

Nazwa ocenianej jcw		Byczyńska	Matylda	
Kod ocenianej jcw		PLRW2000521296	PLRW2000021298	
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego		PL01S1301_1722	PL01S1301_1723	
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego		Byczyńska - ujście do Przemyszy	Matylda - ujście do Przemyszy	
Typ abiotyczny		5	5	
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (TAK/NIE)		T	T	
Program monitoringu (MDRWna, MORWna, inny)		MOEU	MOEU	
Obszary chronione wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych	Amoniak (mg/l)			
	Azotany (mg/l)			
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory (mg/l)			
	Bakterie grupy coli (jtk/100 ml)	5.1		
	Bakterie grupy coli typu kałowego - <i>Escherichia coli</i> (jtk/100 ml)	5.2		
	Paciorkowce kałowe - enterokoki (jtk/100 ml)	5.3		
	Ocena spełnienia wymagań:			
	Kod obszaru chronionego		PLRW2000521296	PLRW2000021298
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1.2	N	N
	BZT5 (mg/l)	3.2.2	T	N
	OWO (mg/l)	3.2.4	T	N
	Azot amonowy (mg/l)	3.5.1	T	T
	Azot Kjeldahla (mg/l)	3.5.2	T	N
	Azot azotanowy (mg/l)	3.5.3	T	T
	Azot ogólny (mg/l)	3.5.5	T	T
Fosforany (mg/l)	3.5.6	T	N	
Fosfor ogólny (mg P/l)	3.5.7	T	N	
Ocena spełnienia wymagań:		N	N	
STAN W PPK MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH		ZŁY	ZŁY	

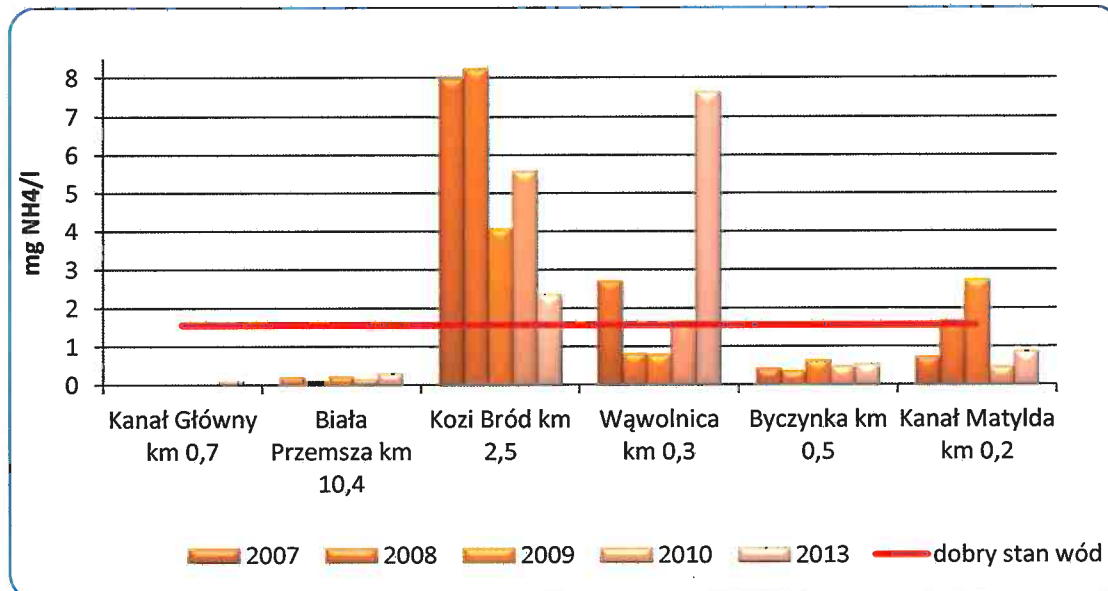
Źródło danych: Państwowy monitoring środowiska



Ocena wybranych wskaźników jakości wody na podstawie wartości średniorocznych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna, badanych w latach 2007-2015



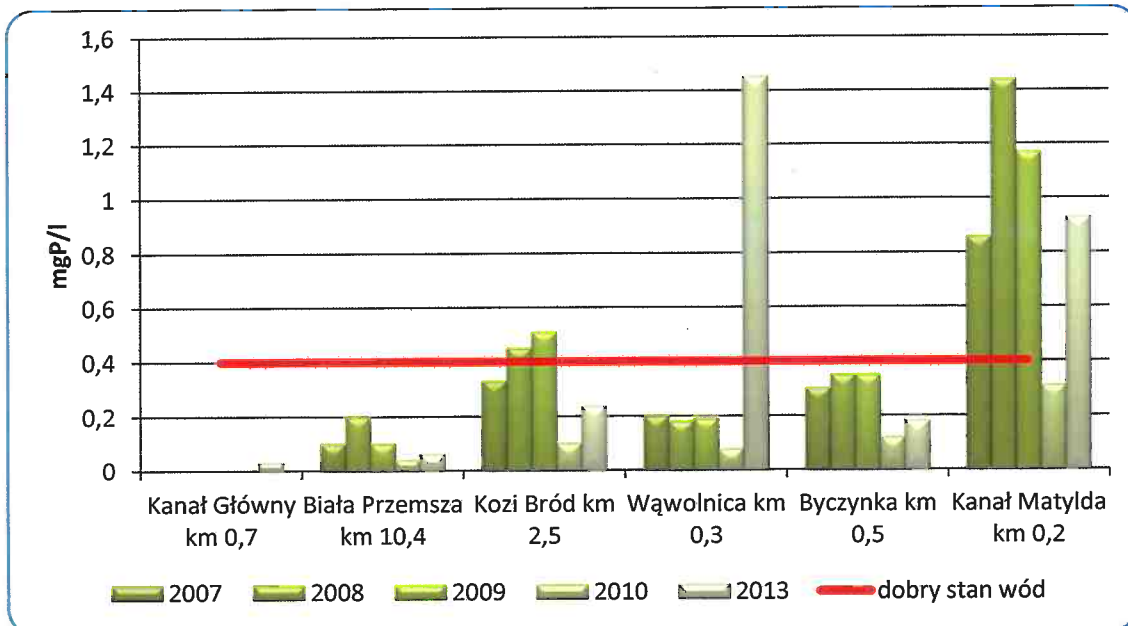
Wykres 1. Średnioroczne stężenia BZT₅ w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2007-2013



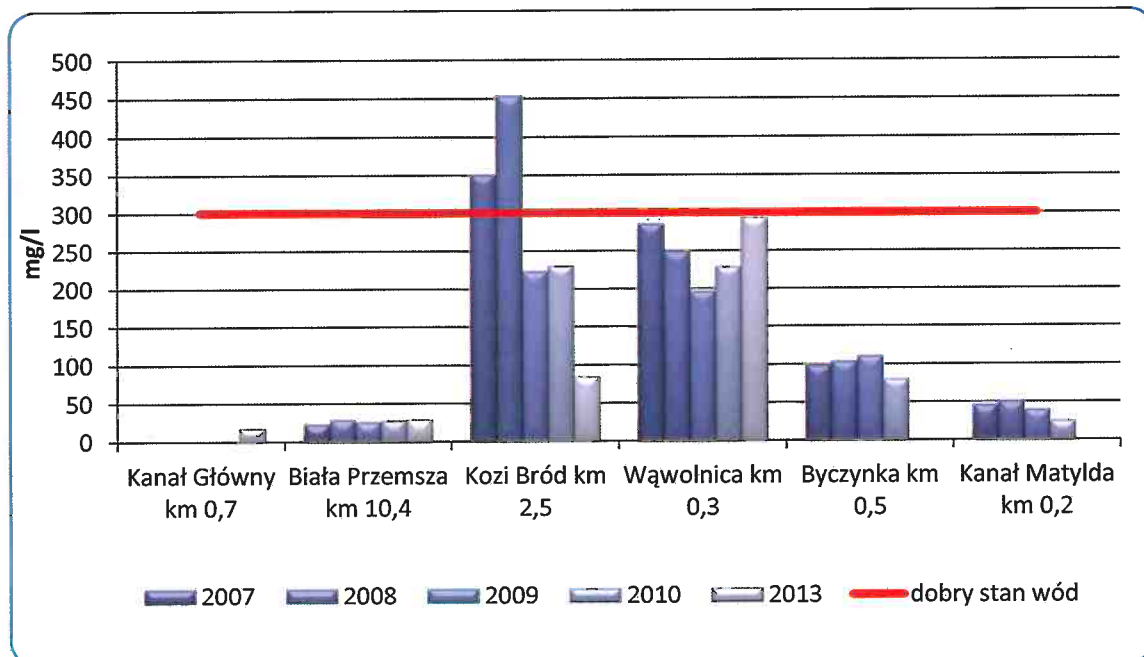
Wykres 2. Średnioroczne stężenia azotu amonowego (NH₄) w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2007-2013



Ocena wybranych wskaźników jakości wody na podstawie wartości średniorocznych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna, badanych w latach 2007-2015



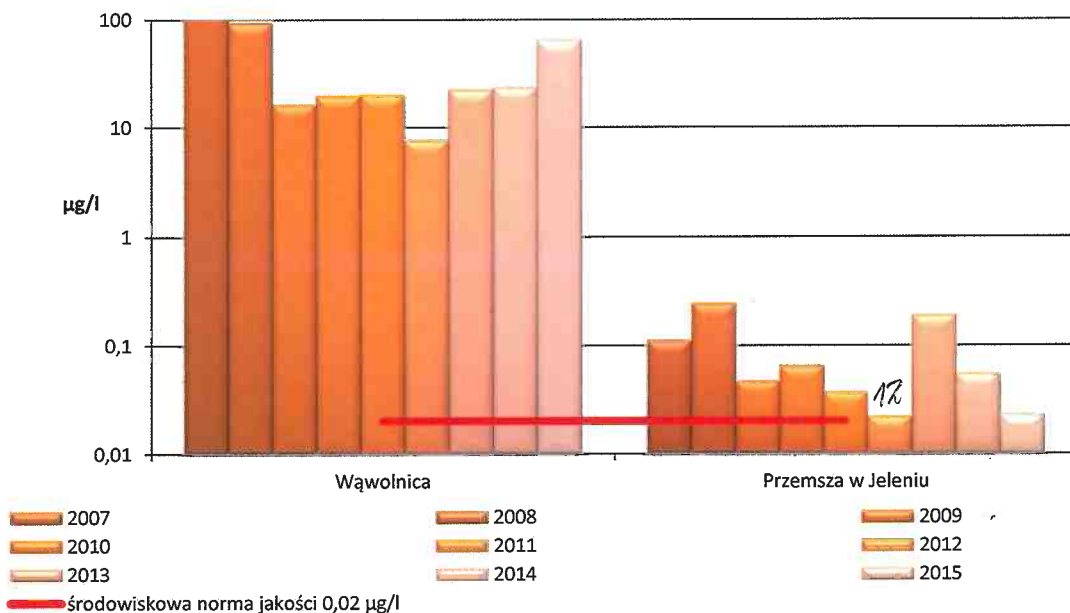
Wykres 3. Średnioroczne stężenia fosforu ogólnego w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2007-2013



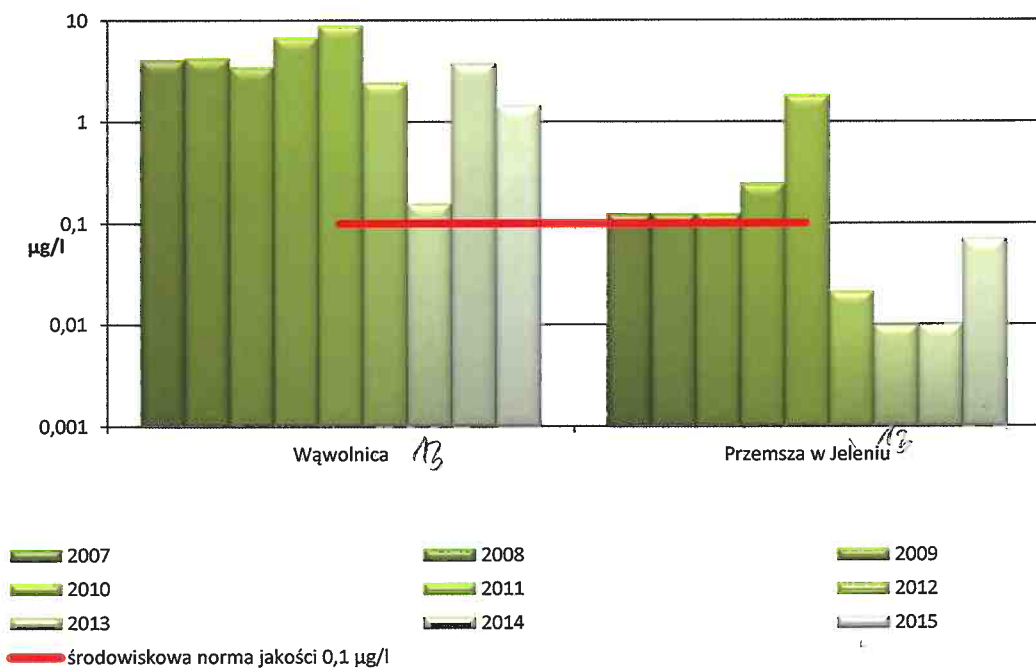
Wykres 4. Średnioroczne stężenia chlorków w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2007-2013



Ocena wybranych wskaźników jakości wody na podstawie wartości średniorocznych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna, badanych w latach 2007-2015



Wykres 5. Średnioroczne stężenia heksachlorocykloheksanu (HCH) w Wąwolnicy i Przemszy w Jeleniu w latach 2007-2015



Wykres 6. Średnioroczne stężenia chlorfenwinfosu w Wąwolnicy i Przemszy w Jeleniu w latach 2007-2015





Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Wyniki analiz fizykochemicznych wód podziemnych dla punktów monitoringu wód podziemnych w sieci krajowej: 1229/K, 2683/K za 2015 rok

Nr Monbada			1229	2683
Identyfikator UE			PL01G146_007	PL01G146_005
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	PUWG 1992 X	521688,51	520403,00
		PUWG 1992 Y	262730,99	264163,99
		Rzędna terenu [m n.p.m.]	265	267,5
		Województwo	śląskie	śląskie
		Powiat	m. Jaworzno	m. Jaworzno
		Gmina	M. Jaworzno	M. Jaworzno
		Miejscowość	Jaworzno	Szczakowa
		Nazwa dorzecza	dorzecze Wisły	dorzecze Wisły
		RZGW	Gliwice	Gliwice
		JCWpd	146	146
		Kod UE JCWpd	PLGW2100146	PLGW2100146
		Stratygrafia	T	C
		Głęb. ww. strop	8,5	11,8
		Charakter punktu (zwierciadło)	Zwierciadło napięte	Zwierciadło swobodne
		Typ ośrodka	szczelinowo-krasowy	szczelinowo-krasowy
		Rodzaj otworu	st. wiercona	st. wiercona
		Użytkowanie terenu	10. Lasy	5. Tereny przemysłowe
		opróbowanie	jesień	jesień
		Rodzaj próbki	podstawowa	podstawowa
		Nr analizy lab.	1027/15/92	1027/15/91
Przewodność elektrolityczna w 20°C TEREN	[μ S/cm]	teren	713	918
Odczyn pH TEREN	[-]	teren	7,38	6,88
Temperatura TEREN	[°C]	teren	11,0	13,5
Tlen Rozpuszczony TEREN	[mgO ₂ /l]	teren	8,78	3,49
Przewodność elektrolityczna w 20°C LAB	[μ S/cm]	1	704	898
Odczyn pH LAB	[-]	2	7,59	7,11
Ogólny węgiel organiczny	[mgC/l]	3	<1.0	<1.0
Amonowy jon	[mgNH ₄ /l]	4	<0.05	0,23
Antymon	[mgSb/l]	5	0,00008	<0.00005
Arsen	[mgAs/l]	6	<0.002	<0.002
Azotany	[mgNO ₃ /l]	7	14,8	<0.01
Azotyny	[mgNO ₂ /l]	8	<0.01	<0.01
Bar	[mgBa/l]	9	0,049455	0,060585
Beryl	[mgBe/l]	10	<0.00005	<0.00005
Bor	[mgB/l]	11	0,26334	0,30807
Chlorki	[mgCl/l]	12	35,3	61,3
Chrom	[mgCr/l]	13	<0.003	<0.003
Cyjanki wolne	[mgCN/l]	14	<0.01	<0.01
Cyna	[mgSn/l]	15	<0.0005	<0.0005
Cynk	[mgZn/l]	16	0,03885	0,019215
Fluorki	[mgF/l]	17	<0.10	<0.10
Fosforany	[mgHPO ₄ /l]	18	<0.30	<0.30
Fosforany	[mgHPO ₄ /l]	19	<0.10	<0.10
Glin	[mgAl/l]	20	0,0015	0,0021



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Kadm	[mgCd/l]	21	0,00017	0,00011
Kobalt	[mgCo/l]	22	<0.00005	0,00011
Magnez	[mgMg/l]	23	42,237825	32,270595
Mangan	[mgMn/l]	24	0,008925	0,194985
Miedź	[mgCu/l]	25	0,00124	0,00140
Molibden	[mgMo/l]	26	0,00123	0,00025
Nikiel	[mgNi/l]	27	<0.0005	<0.0005
Ołów	[mgPb/l]	28	0,00012	0,00010
Potas	[mgK/l]	29	6,963915	6,411615
Rteć	[mgHg/l]	30	<0.0003	<0.0003
Selen	[mgSe/l]	31	<0.002	<0.002
Siarczany	[mgSO4/l]	32	<0.50	216
Sód	[mgNa/l]	33	19,965225	42,176505
Srebro	[mgAg/l]	34	<0.00005	<0.00005
Tal	[mgTl/l]	35	0,00009	<0.00005
Tytan	[mgTi/l]	36	<0.002	<0.002
Uran	[mgU/l]	37	0,00124	0,00007
Wanad	[mgV/l]	38	<0.001	<0.001
Wapń	[mgCa/l]	39	64,034775	100,41864
Wodorowęglany	[mgHCO3/l]	40	260	211
Żelazo	[mgFe/l]	41	<0.01	0,709695
Fenole (indeks fenolowy)	[mg/l]	42	<0.1	<0.1
CO ₃ ²⁻	[mg/l]	43	n.o.	n.o.
Wskaźniki w II klasie		Temp, PEW, NO ₃ , Mg, Ca, HCO ₃		PEW, Cl, Mg, Mn, SO ₄ , HCO ₃ , Fe
Wskaźniki w III klasie				Temp, Ca
Wskaźniki w IV klasie				
Wskaźniki w V klasie				
KLASA SUROWA 2015		II		III
KLASA ORGANIKA 2015				
KLASA KONCOWA 2015		II		III
Przyczyna zmiany jakości				

Ocena jakości wód podziemnych dla punktów monitoringu wód podziemnych w sieci krajowej: 1229/K, 2683/K w latach 2011-2015

Ocena stanu chemicznego wód podziemnych w monitorowanych w 2015 roku punktach pomiarowych sieci krajowej na terenie Jaworzna wykazała dobry stan chemiczny (klasa II w punkcie 1229/K, klasa III w punkcie 2683/K).

Nr Monbada	1229	2683
Klasa jakości w roku 2015	II	III
Klasa jakości w roku 2014	II	II
Klasa jakości w roku 2013	III	III
Klasa jakości w roku 2012	II	III
Klasa jakości w roku 2011	-	III

Badania oraz ocena jakości wód podziemnych w sieci krajowej wykonywane są na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Wyniki analiz fizykochemicznych wód podziemnych dla punktów monitoringu wód podziemnych w sieci regionalnej: 24/R, 25/R, 26/R za 2015 rok

Nr punktu		0024/R	0025/R	0026/R
Położenie administracyjne	miejsowość	Jaworzno	Jaworzno	Jaworzno-Szczakowa
	gmina	Jaworzno	Jaworzno	Jaworzno
	powiat	Jaworzno	Jaworzno	Jaworzno
Współrzędne geograficzne	długość	19,291314	19,284666	19,343023
	szerokość	50,173832	50,214927	50,24291
Nr JCWPd		146	146	134
Nr GZWP		452	452	453
Stratygrafia		Trias	Trias	Czwartorzęd
Wyniki analiz				
Data poboru		24-06-2015	24-06-2015	24-06-2015
Czas poboru		11:15	10:30	12:10
Nr laboratoryjny próbki		5354	5353	5355
Wskaźnik	Jednostka			
Temperatura	o C	10,8	10	10,3
Odczyn pH	-	7,3	7	7,1
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /l	8,9	6,4	1,9
Potencjał redox	mV	-74	-36	-200
PEW w 20°C	μS/cm	671	732	636
Sód	mg Na/l	13	23	6,4
Potas	mg K/l	0,99	2,7	1,6
Wapń	mg Ca/l	73	80	87
Magnez	mg Mg/l	34	42	22
Arsen	mg As/l	<0,01	<0,01	<0,01
Cynk	mg Zn/l	0,017	0,13	<0,01
Miedź	mg Cu/l	<0,005	<0,005	<0,005
Bar	mg Ba/l	0,16	0,08	0,12
Bor	mg B/l	<0,08	<0,08	0,19
Mangan	mg Mn/l	<0,005	<0,005	0,091
Chrom ogólny	mg Cr/l	<0,005	<0,005	<0,005
Żelazo ogólne	mg Fe/l	<0,01	<0,01	2
Glin	mg Al/l	0,05	0,05	0,05
Nikiel	mg Ni/l	<0,005	<0,005	<0,005
Ołów	mg Pb/l	<0,001	0,0054	<0,001
Kadm	mg Cd/l	<0,00002	0,00042	0,00025
OWO	mg C/l	<1,0	1,2	2,2
Azotany	mg NO ₃ /l	20	24	<0,22
Azotyń	mg NO ₂ /l	<0,01	<0,01	0,01
Amoniak	mg NH ₄ /l	<0,06	<0,06	0,08
Fosforany rozp.	mg PO ₄ /l	0,04	0,02	0,03
Fluorki	mg F/l	0,13	0,1	<0,1
Chlorki	mg Cl/l	35	45	17
Siarczany	mg SO ₄ /l	70	97	160
Wodorowęglany	mg HCO ₃ /l	270	280	190

Badania wód podziemnych w sieci regionalnej wykonywane są przez Laboratorium WIOŚ Katowice – Pracownia w Częstochowie



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Ocena jakości wód podziemnych dla punktów monitoringu wód podziemnych w sieci regionalnej: 24/R, 25/R, 26/R w latach 2011 – 2015

Ocena stanu chemicznego wód podziemnych w monitorowanych w 2015 roku punktach pomiarowych sieci regionalnej na terenie Jaworzna wykazała dobry stan chemiczny (klasa II w punktach 24/R oraz 25/R, klasa III w punkcie 26/R).

Numer punktu	Nazwa punktu	Klasa jakości 2011	Klasa jakości 2012	Klasa jakości 2013	Klasa jakości 2014	Klasa jakości 2015
0024/R	Jaworzno	II	II	IV	nie pobrano	II
0025/R	Jaworzno	III	II	III	II	II
0026/R	Jaworzno	III	III	III	III	III



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

ul. Wita Stwosza 2
40-036 Katowice

tel.(0-32) 251-80-40 tel./fax 251-55-54
e-mail: sekretariat@katowice.wios.gov.pl
http://www.katowice.wios.gov.pl

IN.VII.7020.5.2016.AW

Katowice 2016.03.23

URZĄD MIEJSKI w JAWORZNI KANCELARIA OGÓLNA	
WPLYNEŁO	
Data	2016 -03- 29
Lp	1
PODPIS	<i>[Signature]</i>

Urząd Miasta
ul. Grunwaldzka 33
43-600 JAWORZNO

Zgodnie z art. 8a ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 1991 roku o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 686) w załączeniu przesyłamy informację o działalności kontrolnej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach na terenie miasta Jaworzna w 2015 roku.

Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska w Katowicach

dr Jerzy Kopyczok

Do wiadomości:
Rada Miasta
ul. Grunwaldzka 33
43-600 JAWORZNO

Załącznik:
1. Informacja o działalności kontrolnej w WIOŚ Katowice

Delegatura w Bielsku-Białej
ul. Partyzantów 117
43-316 Bielsko-Biała
tel. (0-33) 812-44-92, 812-30-37, tel./fax (0-33) 812-49-30
e-mail: bielsko@Katowice.wios.gov.pl

Delegatura w Częstochowie
ul. Rząsawska 24/28
42-200 Częstochowa
tel. (0-34) 364-35-12, 364-35-17, 364-35-23, tel./fax (0-34) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.wios.gov.pl

Informacja o wynikach kontroli Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach przeprowadzonych w 2015 roku w obiektach o podstawowym znaczeniu dla powiatu grodzkiego Jaworzno.

Działalność inspekcyjna oparta jest na rocznych i kwartalnych planach, obejmujących kilkanaście kierunków kontroli. W ramach planowej działalności kontrolnej wykonywane są kontrole podstawowe, obejmujące wszystkie komponenty środowiska, oraz kontrole sprawdzające, dotyczące określonego komponentu środowiska, ew. realizacji nałożonych w wyniku wcześniejszych kontroli zarządzeń pokontrolnych i decyzji.

W ramach działalności inspekcyjnej przeprowadzane są również - na wniosek podmiotów prowadzących działalność gospodarczą - tzw. kontrole inwestycyjne w związku ze zgłoszeniem planowanego terminu przystąpienia do użytkowania obiektu budowlanego lub instalacji w trybie art. 76 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Poza planem kontroli wykonywane są kontrole interwencyjne – w związku ze zgłoszeniami o uciążliwościach stwarzanych przez konkretne podmioty gospodarcze oraz w związku z przeciwdziałaniem nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska.

W 2015 r. na terenie powiatu grodzkiego Jaworzno przeprowadzono kontrole w następujących jednostkach:

PUB RETRO Krzysztof Krawczyk ul. Stojałowskiego 4 Jaworzno.

Właściciel przedsiębiorstwa prowadzi działalność usługową polegającą na wynajmowaniu Sali do imprez okolicznościowych.

Kontrola przeprowadzona została z uwagi na interwencje mieszkańców związane z uciążliwością akustyczną w której prowadzone są imprezy taneczne.

Pomiary równoważnego poziomu dźwięku, przeprowadzone przez Inspektorat, nie wykazały przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na pory nocy.

Garbarnia Szczakowa S.A. ul. Szklarska 5 43-602 Jaworzno

Spółka prowadzi działalność w zakresie garbowania skór bydlęcych, cielęcych i świńskich. Kontrolę przeprowadzono w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Podmiot zaopatrywany jest z dwóch niezależnych źródeł na cele socjalne z wodociągu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jaworznie w oparciu o stosowną umowę oraz na cele technologiczne z własnych ujęć wody podziemnej na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Jaworzna pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych.

System kanalizacji: rozdzielczy. Ścieki deszczowe są odprowadzane do potoku Kozi Bród. Ścieki przemysłowe do czerwca 2015 r. były odprowadzane do potoku Kozi Bród, natomiast od czerwca 2015 r. ścieki przemysłowe są odprowadzane do kanalizacji miejskiej Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jaworznie.

Garbarnia Szczakowa S.A. w Jaworznie posiada decyzję Prezydenta Miasta Jaworzna pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie do potoku Kozi Bród w Jaworznie ścieków opadowych i przemysłowych z ograniczeniem dot. wielkości przepływu potoku Kozi Bród.

Ponadto zakład posiada decyzję Prezydenta Miasta Jaworzna pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jaworznie. Garbarnia Szczakowa S.A. w Jaworznie nalicza i wnosi opłaty za korzystanie ze środowiska oraz przedstawia wykaz zawierający informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska Marszałkowi Województwa Śląskiego.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Świętego Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno

Spółka prowadzi działalność w zakresie dostarczania wody i odprowadzania ścieków. Spółka eksploatuje 5 ujęć wody: Piaskownia, Dąbrowskiego, Dobra, Bielany i Galmany oraz 385 km sieci wodociągowej. Ponadto eksploatuje 369,11 km sieci kanalizacyjnej zakończonej oczyszczalnią ścieków Jaworzno – Dąb. Jest właścicielem i eksploatatorem oczyszczalni ścieków „Dąb” w Jaworznie. MPWiK Sp. z o.o. w Jaworznie posiada uregulowany stan *formalno-prawny* w zakresie gospodarki wodno-ściekowej tj. posiada decyzję Prezydenta Miasta Jaworzna pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków komunalnych do rzeki Przemszy. Ustalono, że jednostka dotrzymuje warunków decyzji pozwolenia wodnoprawnego. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jaworznie nalicza i wnosi opłaty za korzystanie ze środowiska oraz przedstawia wykaz zawierający informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska Marszałkowi Województwa Śląskiego.

Zakłady Chemiczne „Organika Azot” SA w Jaworznie oraz tereny miasta Jaworzna

Kontrola została przeprowadzona w grudniu 2015 r. w ramach celu kontrolnego pn. „likwidacja bomb ekologicznych”, tj. zagadnienia dotyczącego rozwiązywania problemów środowiskowych występujących na terenach zdegradowanych wieloletnią działalnością przemysłową. Kontrola dotyczyła też zagadnień bieżącej gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej.

Problem zanieczyszczenia terenu miasta Jaworzna odpadami niebezpiecznymi dotyczy, oprócz terenu Zakładów Chemicznych „Organika Azot” SA, w tym obszaru Centralnego Składowiska Odpadów (CSO) „Rudna Góra”, również innych rejonów miasta, którymi aktualnie zarządzają: Skarb Państwa, Prezydent Jaworzna oraz Południowy Koncern Węglowy SA w Jaworznie (aktualnie Tauron Wydobycie SA). Szacuje się, że łączna ilość odpadów niebezpiecznych zgromadzonych w różnych miejscach na terenie Jaworzna na obszarze ok. 50 ha wynosi ponad 195 tys. Mg, w tym około 40 tys. Mg odpadów HCH substancji szczególnie niebezpiecznej dla środowiska wodnego, co stwarza wysokie ryzyko dla ekosystemów i zdrowia ludzi..

Aktualnie Zakłady Chemiczne „Organika – Azot” Spółka Akcyjna w Jaworznie kontynuują, w ograniczonym zakresie, produkcję pestycydów oraz chemikaliów nieorganicznych i organicznych, która była prowadzona na terenie zakładu od 1917 roku (przed II wojną światową jako prywatna spółka akcyjna, a po wojnie przedsiębiorstwo państwowe).

Problemy zanieczyszczenia środowiska na terenach administrowanych przez Zakłady Chemiczne „Organika Azot” SA znajdują się od wielu lat pod kontrolą WIOŚ w Katowicach. Prowadzony monitoring środowiska, w tym: monitoring wód podziemnych oraz wód powierzchniowych w rejonie CSO „Rudna Góra” wykazuje duże zanieczyszczenie tych wód. Charakterystyczne zanieczyszczenia to: pestycydy, cyjanki, fenole, metale ciężkie. Powyższe wskazuje na bezwzględną konieczność oczyszczenia rejonu wyrobiska „Rudna Góra” i obszarów sąsiadujących oraz powstrzymania dalszej migracji zanieczyszczeń. Problem odpadów pestycydowych w Jaworznie znajduje się na liście 7 tzw. gorących punktów szczególnie groźnych dla Bałtyku źródeł zanieczyszczeń przemysłowych, ujętych na liście Wspólnego wszechstronnego programu działań na rzecz ochrony środowiska Morza Bałtyckiego. Ponadto problem historycznych odpadów jest ponadregionalny i został uwzględniony w „Krajowym planie wdrażania Konwencji Sztokholmskiej w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych TZO”

Zakłady Chemiczne „Organika Azot” SA w Jaworznie realizują od 2002 r. zadania nałożone decyzją „naprawczą” Wojewody Śląskiego, a potem Marszałka Województwa Śląskiego,

zobowiązującą zakład do usunięcia (w terminie ustalonym ostatecznie do końca 2020 r.) przyczyn szkodliwego oddziaływania na środowisko, w tym wyeliminowania zagrożeń spowodowanych zdeponowaniem w przeszłości odpadów niebezpiecznych po produkcji pestycydów w nieuszczelnionym wyrobisku popiaskowym „Rudna Góra”. Część zadań decyzji „naprawczej” została przez zakłady zrealizowana, jednak najbardziej istotne z punktu widzenia ochrony środowiska prace, tj. wyeliminowanie zagrożenia spowodowanego zdeponowaniem w przeszłości odpadów niebezpiecznych w wyrobisku „Rudna Góra”, a także rekultywacja terenu fabrycznego zanieczyszczonego pestycydami - pozostały jeszcze do wykonania.

W okresie 2008-2012 r. zakład wraz z miastem Jaworzno uczestniczył w realizacji Projektu FOKS (Fokus On Key Sources, co oznacza „skupiając się na głównych źródłach”), wykonywanego przez międzynarodowy zespół ekspertów pod kierownictwem Głównego Instytutu Górniczego w Katowicach, w ramach Europejskiego Programu Pomocy Regionalnej, dofinansowanego z UE, którego głównym celem było wykonanie szczegółowego rozpoznania wszystkich miejsc składowania odpadów poprodukcyjnych byłych Zakładów Chemicznych, rozpoznanie ryzyka środowiskowego; wybór technologii powstrzymania emisji zanieczyszczeń i wskazanie najbardziej optymalnych kierunków działań rekultywacyjnych. Wyniki badań FOKS miały posłużyć do opracowania najbardziej korzystnej technologii usunięcia istniejącego zagrożenia i przeprowadzenia skutecznych działań rekultywacyjnych terenu CSO „Rudna Góra” oraz innych terenów zanieczyszczonych pestycydami, zlokalizowanych w Jaworznie.

Zakład w 2012 r. wystąpił do Marszałka Województwa Śląskiego o uchylenie decyzji naprawczej, sugerując konieczność udziału władz centralnych w usuwaniu skutków zanieczyszczenia wyrobiska „Rudna Góra”, ponieważ problem odpadów zdeponowanych w rejonie zakładu ma charakter ponadlokalny. Zdaniem Spółki uchylenie decyzji spowodowałoby powstanie możliwości ponownego określenia sposobu rozwiązania problemu usunięcia przyczyn szkodliwego oddziaływania na środowisko, przy współdziałaniu władz samorządowych i państwowych, ponieważ wykonanie decyzji w całości przez Spółkę obciążałoby ją w sposób paraliżujący bieżące funkcjonowanie i pociągnęłoby za sobą zagrożenie upadłością lub postawieniem w stan likwidacji.

Należy podkreślić, że skala istniejącego zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego należy do największych problemów środowiskowych w skali kraju. Nakłady niezbędne do wyeliminowania szkodliwego oddziaływania na środowisko zgromadzonych odpadów niebezpiecznych znacznie jednak przekraczają możliwości finansowe zarówno miasta, jak i Zakładów Chemicznych „Organika Azot” SA i bezwzględnie wymagają wsparcia finansowego. Na wniosek WIOŚ w Katowicach zadanie to zostało ujęte w krajowym programie likwidacji „bomb ekologicznych” wymagających dofinansowania ze środków NFOŚiGW. Prezydent Jaworzna podjął starania o uzyskanie środków na kontynuację kompleksowych działań naprawczych.

Ustalono, że NFOŚiGW w Warszawie w 2013 r. udzielił Gminie Jaworzno dotacji na dofinansowania przedsięwzięcia pn. „Ograniczenie oddziaływania na środowisko bomby ekologicznej w dolinie Wąwolnicy w Jaworznie” w wysokości około 1,77 mln zł, przy wkładzie własnym Jaworzna na poziomie 443,8 tys. zł. Środki te zostały przeznaczone na: wykonanie projektu i przeprowadzenie kolejnych badań uzupełniających do prowadzonego uprzednio programu FOKS, wykonanie analizy techniczno-środowiskowej planowanych działań naprawczych, wybór przez zespół ekspertów optymalnej, z punktu widzenia środowiska i ekonomii, technologii usuwania istniejącego zagrożenia, wykonanie studium wykonalności oraz raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Ostatnie zadanie pozostałe do wykonania w ramach ww. środków, to przygotowanie pełnej dokumentacji technicznej przedsięwzięcia i rekultywacji obszaru znajdującego się na terenie ZCh „Organika Azot” SA, w tym przede wszystkim wyrobiska „Rudna Góra” oraz pozostałych zanieczyszczonych miejsc na terenie miasta Jaworzna.

W okresie marzec-październik 2014 r. przeprowadzone zostały prace badawcze na terenach zanieczyszczonych o łącznej powierzchni 82 ha, w tym na obszarze zakładu. W listopadzie 2014 r. wybrano w drodze przetargu Konsorcjum (GIG w Katowicach oraz Geo-Logik Wojciech Imiński w Komorowie) do opracowania wariantowej analizy techniczno-środowiskowej w celu wskazania optymalnej technologii działań naprawczych i opracowanie raportu oś przedsięwzięcia.

W lutym 2015 r. zespół ekspertów powołanych przez Prezydenta Jaworzna (zespół naukowców, przedstawiciele Marszałka, RDOŚ i Urzędu Miasta w Jaworznie) dokonał wyboru metody rekultywacji zdegradowanych terenów. Wybrany został wariant polegający generalnie na: postawieniu bariery nieprzepuszczalnej wokół składowiska w celu niedopuszczenia do napływu wód na teren „Rudnej Góry” i odprowadzaniu zanieczyszczonych wód do oczyszczalni oraz przykryciu składowiska warstwą materiału mineralnego w celu ograniczenia wypłukiwania zanieczyszczeń przez opady atmosferyczne.

W marcu 2015 r. zostały opracowane przez GIG w Katowicach wytyczne do PT rekultywacji/remediacji oraz raport oś na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Od kwietnia do grudnia 2015 r. prowadzona była procedura przetargowa na opracowanie dokumentacji technicznej przedsięwzięcia, pt. „Kompletny projekt budowlany i wykonawczy rekultywacji/remediacji terenów zanieczyszczonych w dolinie Potoku Wąwolnica w Jaworznie”.

Nie została dotychczas określona sprawa dalszego finansowania działań naprawczych, tj. realizacja ww. projektu rekultywacji, obejmującego oczyszczenie i zabezpieczenie zdegradowanych terenów przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko oraz ostateczna ich rekultywacja. Ustalono, że wobec konieczności poniesienia ogromnych nakładów na skuteczne sfinalizowanie przedsięwzięcia, Urząd Miasta w Jaworznie zamierza wystąpić z inicjatywą ustawodawczą w sprawie przygotowania projektu ustawy, która pozwoli na obciążenie Skarbu Państwa usuwaniem przypadków poważnych zanieczyszczeń środowiska, wynikających z tzw. zaszłości historycznych.

W związku z prowadzeniem przez UM w Jaworznie omawianego przedsięwzięcia, obejmującego również problemy CSO „Rudna Góra”, Zakłady Chemiczne „Organika Azot” SA współpracują z miastem, poprzez udostępnienie wszelkich niezbędnych i dostępnych danych oraz informacji, jak również umożliwiają korzystanie zespołom badawczym z terenu zakładu.

Trwająca aktualnie procedura opracowania projektu budowlanego i wykonawczego rekultywacji jest zbieżna z punktem nr 3 decyzji „naprawczej” posiadanej przez zakład. W związku z tym zakład będzie uczestniczył w tworzeniu tej dokumentacji.

W związku z powyższymi ustaleniami, kluczowe zadanie nr II.4. decyzji „naprawczej” zobowiązujące zakład do przeprowadzenia prac rekultywacyjnych (remediacyjnych) terenu skażonego

i zdegradowanego (składowiska Rudna Góra) w oparciu o ustalenia wynikające z projektu rekultywacji jw. (termin wykonania przedsięwzięcia został ustalony na 31.12.2020 r.), zakład będzie realizował w ramach przedsięwzięcia pn. „Działania zmierzające do rozwiązania problemu odpadów niebezpiecznych zgromadzonych w dolinie potoku Wąwolnica w Jaworznie”, prowadzonego przez miasto Jaworzno.

Należy podkreślić, że Spółka w latach 2002-2015 zapewniała i nadal kontynuuje eksploatację urządzeń ujmujących i oczyszczających odcieki z CSO Rudna Góra oraz realizuje na bieżąco w wymaganym zakresie lokalny monitoring środowiska. W latach 2002-2013 Spółka poniosła nakłady na ochronę środowiska w kwocie 25 mln zł, w tym na około 15 mln zł oszacowano koszty poniesione na działania inwestycyjne i eksploatacyjne związane z tzw. środowiskowymi zaszłościami.

Podczas kontroli bieżących zagadnień w zakresie gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej ustalono, co następuje:

- Zakład realizuje obowiązki odbioru opakowań po zużytych środkach ochrony roślin, zgodnie z ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
- Z prowadzonej ewidencji odpadów i sprawozdawczości wynika, że zakład przekroczył w 2014 r. dopuszczalne ilości niektórych rodzajów odpadów wytworzonych w skali roku w stosunku do limitu określonego w decyzji Marszałka (udzielono pouczenia osobie odpowiedzialnej za stwierdzone wykroczenie)
- Zakład przygotowuje się do zamknięcia komory żelbetowej nr 1 w ramach CSO „Rudna Góra”;

w tym celu przystąpił do uzgodnień tego procesu pod względem formalnoprawnym

- Ustalono, że zakład dotrzymuje warunków decyzji pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie oczyszczonych ścieków do Wąwolnicy (główne źródło tych ścieków stanowią odcieki ze składowiska „Rudna Góra”)
- Stwierdzono podczas kontroli, że koryto potoku Wąwolnica było suche na odcinku przed zakładową oczyszczalnią, co wskazywało na odprowadzanie oczyszczonych ścieków do ziemi, a nie jak wskazują warunki pozwolenia wodnoprawnego – do potoku. W tej sprawie skierowano wystąpienie do Marszałka Województwa Śląskiego o podjęcie stosownych działań. Aktualnie (marzec 2016 r.) Urząd Marszałkowski prowadzi postępowanie administracyjne w sprawie udzielenia zakładowi nowego pozwolenia wodnoprawnego.

Zarządzeniem pokontrolnym zobowiązano zakład do:

- przestrzegania warunków decyzji pozwolenie na wytwarzanie odpadów i zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów, w zakresie wytwarzania odpadów
- informowania Inspektoratu w okresach kwartalnych o realizacji zadań określonych w punkcie II decyzji „naprawczej” Marszałka Województwa Śląskiego.

Przedsiębiorstwo Usługowo –Produkcyjno -Handlowe „COLMEX” Spółka Jawna A. Podolski, M. Szymba w Jaworznie, ul. Korczyńskiego 78

Kontrola, przeprowadzona w czerwcu 2015 r. (zgodnie z obowiązującymi przepisami zakład podlega kontroli jeden raz w roku) dotyczyła eksploatacji stacji demontażu pojazdów wycofanych

z eksploatacji, w tym sprawdzenia przestrzegania przepisów ochrony środowiska, kontroli prawidłowości sporządzania rocznych sprawozdań dotyczących recyklingu pojazdów wycofanych

z eksploatacji oraz sprawozdania dotyczącego gospodarowania odpadami.

Instalacja do kasacji samochodów posiada uregulowany stan formalnoprawny w zakresie gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno- ściekowej; jest wyposażona w odpowiedni sprzęt i urządzenia zapewniające ochronę środowiska oraz posiada wymagany układ organizacyjny, który spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie minimalnych wymagań dla stacji demontażu oraz sposobu demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Zakład prowadzi prawidłowo ewidencję odpadów przyjmowanych do odzysku oraz odpadów wytwarzanych; sprawozdawczość w zakresie recyklingu pojazdów za 2014 r. została sporządzona prawidłowo. Zakład osiągnął wymagane poziomy odzysku i recyklingu pojazdów. Roczne sprawozdanie za 2014 r., tj. zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania tych odpadów zostało sporządzone prawidłowo. Stwierdzono, że nowo wydana decyzja Marszałka z datą 28.05.2015 r. pozwolenie na wytwarzanie odpadów i zezwolenie na przetwarzanie odpadów

w związku z prowadzeniem stacji demontażu pojazdów, zawiera zapisy, które nie są zgodne ze stanem rzeczywistym. Zarządzeniem pokontrolnym zobowiązano zakład do wystąpienia z wnioskiem do Marszałka o wprowadzenie zmian w decyzji.

Zakład poinformował o realizacji zarządzenia w wymaganym terminie.

Usługi Kamieniarskie Piotr Czerniewicz, Ul. Wojska Polskiego 15, 43-600 Jaworzno

Kontrola zakładu w zakresie ochrony środowiska przed hałasem została przeprowadzona w sierpniu 2015r., w związku z interwencją mieszkańca na uciążliwości akustyczne. W związku z powyższym, kontrola została przeprowadzona w trybie interwencyjnym, tj. bez wcześniejszego zawiadomienia przedsiębiorcy o zamiarze jej rozpoczęcia

Podczas kontroli ustalono, iż zakład zajmuje się importem, sprzedażą hurtową i detaliczną kamienia elewacyjnego i ozdobnego, natomiast główny zakres działalności stanowi produkcja i sprzedaż otoczków.

Podczas kontroli ustalono, iż powodem interwencji była maszyna do obróbki kamienia metodą „na sucho”. Sposób jej pracy wiązał się z dużą emisją hałasu do środowiska oraz emisją zanieczyszczeń pyłowych do atmosfery. Jednakże, maszyna powyższa w połowie czerwca 2015r. została zdemontowana. Celem produkcji otoczków została zakupiona nowa maszyna, która produkuje otoczaki metoda „na mokro”. Podczas pracy przedmiotowej maszyny nie występuje emisja zanieczyszczeń pyłowych do atmosfery, gdyż kamienie znajdują się w urządzeniu zamkniętym (bębnie), natomiast emisja hałasu do środowiska jest znacząco i zdecydowanie mniejsza.

Ze względu na powyższe ustalenia odstąpiono od wykonania pomiarów poziomu hałasu emitowanego do środowiska w wyniku działalności zakładu.

TAURON WYTWARZANIE S.A. ODDZIAŁ ELEKTROWNIA JAWORZNO III **Promienna 51, 43-600 Jaworzno**

Kontrola przeprowadzana w dniach od 20 sierpnia do 18 września 2015 roku dotyczyła Elektrowni Jaworzno III – Elektrownia II zlokalizowanej przy ul. Energetyków 15 w Jaworznie i Elektrowni Jaworzno III- Elektrownia III zlokalizowanej przy ul. Promiennej 51 w Jaworznie.

Elektrownia Jaworzno III - Elektrownia II jest zawodową elektrownią cieplną. W produkcji wykorzystuje proces energetycznego spalania węgla kamiennego i biomasy. Kotły rozpalane są lekkim olejem opałowym.

W elektrowni eksploatowane są 2 kotły fluidyzacyjne CFB Compact, o mocy cieplnej wprowadzanej w paliwie 197,8 MW_t i jeden kocioł fluidyzacyjny OFz-201 o mocy cieplnej wprowadzanej w paliwie 152,6 MW_t. Ustalono, że w kotłach CFB spalany jest głównie węgiel kamienny (biomasa do 30% masy paliwa), natomiast w kotle OFz-201 spalana jest biomasa (w większości pochodzenia leśnego).

Łączna moc cieplna wprowadzana w paliwie wynosi 548,2 MW_t.

Kotły CFB zostały oddane do eksploatacji w 1999 r., a kocioł OFz-201 w IV kwartale 2012 roku.

Elektrownia Jaworzno III - Elektrownia III jest zawodową elektrownią cieplną, kondensacyjną, pracującą w układzie blokowym z zamkniętym obiegiem chłodzenia, wyposażonym w trzy chłodnie kominowe. W produkcji energii wykorzystuje się proces energetycznego spalania węgla kamiennego (90% składu mieszanki paliwowej) wraz z biomasa (do 10 % składu mieszanki paliwowej). Kotły rozpalane są olejem opałowym (mazutem).

W elektrowni eksploatowanych jest 6 kotłów pyłowych typu OP-650 (dwuciągowych, ze szczelnymi ścianami membranowymi, jednowalczakowych, wiszących na rusztach nośnych), o mocy wprowadzonej w paliwie 560 MW_t każdy (3360 MW_t łącznie).

Kontrola wykazała, że w Elektrowni Jaworzno III – Elektrownia III stosowano ciężki olej opałowy o zawartości siarki większej niż do 1,5% (naruszenie pkt I.3.1.2. decyzji Marszałka Województwa Śląskiego nr 3005/OS/2008 z dnia 21.11.2008r. (z późn. zm.) oraz przekroczenie dopuszczalnej zawartości części palnych w żużlach i popiołach paleniskowych o 2,49% (§ 5 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów).

W związku z powyższym Śląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska zarządzeniem pokontrolnym zobowiązał Spółkę do usunięcia ww. nieprawidłowości. Spółka poinformowała o zrealizowaniu zarządzenia pokontrolnego.

Kadmar Sp. z o.o., Katowicka 23a, 43-603 Jaworzno

Zakład prowadzi działalność w zakresie produkcji mas uszczelniających do szyb zespolonych od 2008 roku. Na terenie zakładu produkowane są dwa rodzaje dwuskładnikowej masy uszczelniającej: POLIKAD M oraz Poliuretan PURSEAL, oba produkty charakteryzują się bardzo niskim współczynnikiem przepuszczalności pary wodnej oraz doskonałą przyczepnością do szkła i aluminium.

W toku kontroli stwierdzono, że Spółka naruszyła warunki posiadanego pozwolenia na emisję gazów lub pyłów do powietrza w następujący sposób:

- przekroczyła wielkość zużycia surowców i energii elektrycznej oraz wykorzystywała surowce nieuwzględnione w posiadanym pozwoleniu na emisję zanieczyszczeń do powietrza;
- wprowadzała do powietrza zanieczyszczenia emitorem nieuwzględnionym w posiadanym pozwoleniu,
- przekroczyła wielkości emisji merkaptanów w 2013 i 2014 roku odpowiednio o 0,0000457 kg i 0,0000135 kg,
- nie realizowała obowiązku monitorowania uciążliwości zapachowych i skuteczności procesu filtrowania powietrza z odpowietrzania mas uszczelniających oraz nie podejmowała czynności naprawczych w przypadku wystąpienia uciążliwości.

W związku z powyższym Spółka została zobowiązana zarządzeniem pokontrolnym do usunięcia nieprawidłowości. Zakład poinformował Inspektorat o zamiarze złożenia wniosku o zmianę posiadanego pozwolenia. Ustalono, że Prezydent Miasta Jaworzna decyzją z dnia 11

sierpnia 2015 r. udzielił Spółce nowe pozwolenie na wprowadzanie pyłów do powietrza, które uwzględni niezbędne zmiany i nie nakłada obowiązku monitorowania uciążliwości zapachowych.

JAGO – PRO Spółka z o.o. Jaworzno, ul. Szczakowska 35,

Przedmiotem działalności Zakładu JAGO – PRO Sp. z o.o. w Jaworznie jest projektowanie, wdrażanie i produkcja wyrobów kosmetycznych oraz chemii gospodarczej w aerozolach i innych opakowaniach. Aerozole kosmetyczne i inne wyroby chemii gospodarczej (dezodoranty, lakiery i pianki do włosów, żele do golenia i depilacji, preparaty samochodowe i owadobójcze oraz odświeżacze powietrza w opakowania aerozolowych i innych) produkowane są na bazie alkoholu etylowego, izopropylowego, acetonu, heptanu i szerokiej frakcji heksanowej oraz innych dodatków.

W dniu 13.03.2014 r. Prowadzący Zakład w Jaworznie złożył w WIOŚ w Katowicach Zgłoszenia Zakładu jako zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2013 poz. 1479).

W dniu 09.06.2014 r. Prowadzący Zakład przedłożył w WIOŚ w Katowicach Program zapobiegania awariom dla zakładu.

Instalacja eksploatowana przez spółkę JAGO-PRO Sp. z o.o. Jaworzno nie podlega obowiązkowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Zakład posiada pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jaworznie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego wydane decyzją Prezydenta Miasta Jaworzni znak OŚ-ŚR.6341.9.2012 z dnia 24 kwietnia 2012 r. oraz pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z dnia 5 listopada 2008 r. wydane przez Prezydenta Miasta Jaworzna znak: OŚ.SR-7642/13/5/2008) zmienione decyzją z dnia 27 kwietnia 2010 r. i decyzją z 3 listopada 2014 r.

Zarząd JAGO-PRO Sp. z o.o. Jaworzno posiada następujące certyfikaty:

ISO 14001:2005, ISO 9001:2009, ISO 22716:2009, ISO 13485:2012.

Kontrola Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym odbyła się w maju 2015 r. W związku z brakiem jasno określonych kryteriów zliczania i ograniczania ilości wyrobów gotowych możliwych do zmagazynowania w Zakładzie, co pozwala na podważenie ilości substancji niebezpiecznych znajdujących się w wyrobach gotowych oraz ze względu na płynność stanów magazynowych w Zakładzie; stwarzających ryzyko przekraczania ilości substancji niebezpiecznych, po przeprowadzonej kontroli skierowano wystąpienie do KM PSP w Jaworznie.