



# 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, 03.08.2017 r.

M.7016.35.2017.AS

URZĄD MIEJSKI w JAWORZNI  
KANCELARIA OGÓLNA

WPLYNEŁO

DNIA 2017-08-07

Podpis: *Wojciech*

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

W odpowiedzi na pismo znak KS-SR.604.7.2017 z dnia 11 lipca 2017 r. informujemy, że na terenie miasta Jaworzna, zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska dla województwa śląskiego na lata 2016-2020, w 2016 roku prowadzone były badania monitoringowe w poniżej wymienionych punktach pomiarowych:

- wody powierzchniowe:  
Kanał Główny – ujęcie GPW  
Biała Przemsza - w Maczkach,  
Kozí Bród – miejscowość Szczakowa  
Wąwolnica - ujęcie do Przemszy,  
Byczynka – ujęcie do Przemszy,  
Matylda – ujęcie do Przemszy,  
Przemsza – wodowskaz „Jeleń”,
- wody podziemne:  
sieć krajowa nr pkt: 1229/K, 2683/K, 2692/K,  
sieć regionalna nr pkt: 24/R, 25/R,
- pomiary poziomu pól elektromagnetycznych:  
rejon ul. Ks. A. Mrocza

W załączeniu przekazujemy:

- wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia uzyskane w „Czternastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2015 rok” oraz „Piętnastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2016 rok”
- wyniki badań jednolitych części wód powierzchniowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna za 2016 rok, wstępną ocenę stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego jcw, wykresy średniorocznych wartości wybranych wskaźników jakości wody w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna, badanych w latach 2009-2016,
- wyniki badań i klasyfikacji wód podziemnych na terenie miasta Jaworzna,
- informację o realizacji programu badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie Jaworzna w 2016 roku.

Materiały w wersji elektronicznej przesłano na adres: [mariola.slusarczyk@um.jaworzno.pl](mailto:mariola.slusarczyk@um.jaworzno.pl)

Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora  
Ochrony Środowiska w Katowicach

dr Jerzy Kopyczok

Skład EZD

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 „Piętnastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2016 rok”**

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>											
		Dwutlenek siarki SO <sub>2</sub>	Dwutlenek azotu NO <sub>2</sub>	Pył zawieszony PM <sub>10</sub>	Pył PM <sub>2.5</sub>	Ołów Pb	Benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Tlenek węgla CO	Arsen As	Benzo(α)piren B(a)P	Kadm Cd	Nikiel Ni	Ozon O <sub>3</sub>
<b>Aglomeracja górnośląska</b>	PL2401	A	C	C	C	A	A	A	A	C	A	A	A, D2

**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 <sup>1)</sup>											
		Dwutlenek siarki SO <sub>2</sub>	Dwutlenek azotu NO <sub>2</sub>	Pył zawieszony PM <sub>10</sub>	Pył PM <sub>2.5</sub>	Ołów Pb	Benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Tlenek węgla CO	Arsen As	Benzo(α)piren B(a)P	Kadm Cd	Nikiel Ni	Ozon O <sub>3</sub>
<b>Aglomeracja górnośląska</b>	PL2401	A	C	C	C	A	A	A	A	C	A	A	C, D2

- <sup>1)</sup> **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



## MONITORING WÓD POWIERZCHNIOWYCH NA TERENIE MIASTA JAWORZNO W 2016 ROKU

### *Zakres prac prowadzonych w 2016 roku*

Na terenie miasta Jaworzno zlokalizowanych jest w całości lub fragmentarycznie 8 jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp):

- 4 naturalne: Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu, Kozi Bród, Wąwolnica, Przemsza od Białej Przemszy do ujścia,
- 2 sztuczne: Kanał Główny, Matyllda,
- 2 silnie zmienione: Byczynka, Biała Przemsza od Koziego Brodu do ujścia.

Dla 6 ww. jcwp punkty reprezentatywne do oceny zlokalizowane są na terenie miasta Jaworzno: Kanał Główny - ujęcie GPW, Biała Przemsza - w Maczkach, Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś, Wąwolnica - ujęcie do Przemszy, Byczynka - ujęcie do Przemszy, Matyllda - ujęcie do Przemszy. W przypadku Białej Przemszy od Koziego Brodu do ujścia oraz Przemszy od Białej Przemszy do ujścia, punkty reprezentatywne do oceny zlokalizowane są na terenie gmin sąsiednich odpowiednio Sosnowca: Biała Przemsza – ujęcie do Przemszy i Chełmu Śląskiego: Przemsza –w Chełmku.

W 2016 roku badania w zakresie monitoringu operacyjnego oraz obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację ze źródeł komunalnych prowadzono w 6 punktach reprezentatywnych: Kanał Główny - ujęcie GPW, Biała Przemsza - w Maczkach, Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś, Wąwolnica - ujęcie do Przemszy, Byczynka - ujęcie do Przemszy, Matyllda - ujęcie do Przemszy. Badania obszarów chronionych wykorzystywanych do celów pitnych prowadzono w Kanale Głównym w miejscu ujęcia GPW. W 1 punkcie pomiarowym: Przemsza - w Jeleniu (jcwp Przemsza od Białej Przemszy do ujścia) prowadzono badania w zakresie programu monitoringu badawczego pod kątem występowania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego monitorowane były także w Białej Przemszy w Maczkach, Wąwolnicy i Matyldzie. Punkty reprezentatywne, zlokalizowane na terenie gmin sąsiednich: Biała Przemsza – ujęcie do Przemszy i Przemsza –w Chełmku objęte były programem monitoringu diagnostycznego.

### *Klasyfikacje i oceny stanu wód*

W 2016 roku zostało opublikowane nowe rozporządzenie w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2016, poz. 1187). Rozporządzenie to wprowadziło zmiany w klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego. Klasyfikacja poszczególnych elementów fizykochemicznych uzależniona jest aktualnie od typu abiotycznego jcwp. Badane wskaźniki jakości wody mają inne wartości graniczne dobrego stanu wód uzależnione od typu jcwp, bardziej rygorystyczne od dotychczasowych. Zmiany dotyczą też klasyfikacji stanu chemicznego poprzez wprowadzenie środowiskowych norm jakości dla wybranych wskaźników chemicznych (m.in. bromowane difenyletery, HCB, HCBd, rtęć, WWA) w tzw. biocie (głównie w tkankach ryb) oraz zaostrzenie środowiskowych norm jakości dla np. ołowiu z 7,2  $\mu\text{l}$  do 1,2  $\mu\text{l}$ , niklu z 20  $\mu\text{l}$  do 4  $\mu\text{l}$ , substancji z grupy WWA fluorantenu i benzo(a)pirenu.



4

#### MONITORING WÓD POWIERZCHNIOWYCH NA TERENIE MIASTA JAWORZNO W 2016 ROKU

Wstępna klasyfikacja jcw p zlokalizowanych na terenie miasta Jaworzna, na podstawie badań prowadzonych w 2016 roku wykonana w oparciu o ww. rozporządzenie oraz wytyczne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska wykazała:

##### klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego

- umiarkowany stan ekologiczny – jcw p Kozi Bród,
- umiarkowany potencjał ekologiczny – jcw p Kanał Główny, Matylda, Biała Przemsa od Koziego Brodu do ujścia,
- słaby stan ekologiczny - Biała Przemsa od Ryczówka do Koziego Brodu, Wąwolnica, Przemsa od Białej Przemszy do ujścia,
- słaby potencjał ekologiczny – Byczynka,

##### klasyfikacja stanu chemicznego

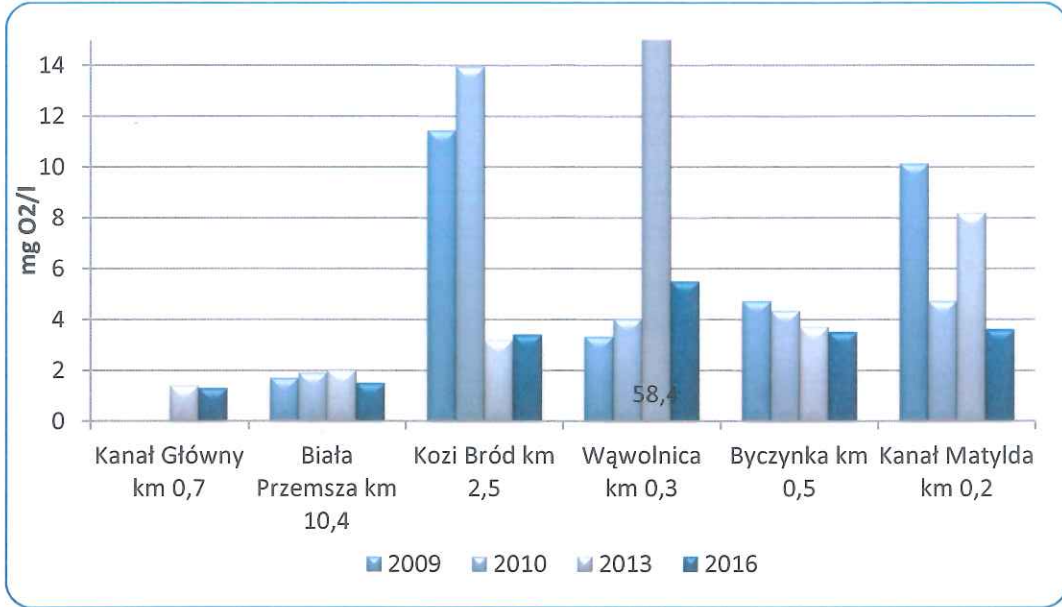
- poniżej stanu dobrego:
  - jcw p Biała Przemsa od Ryczówka do Koziego Brodu - przekroczone środowiskowe normy jakości dla średniorocznych i maksymalnych stężeń kadmu i ołowiu oraz średniorocznych stężeń niklu,
  - jcw p Wąwolnica - przekroczone środowiskowe normy jakości dla średniorocznych i maksymalnych stężeń chlorfenwinfosu i HCH oraz średniorocznych stężeń DDT,
  - jcw p Matylda - przekroczone środowiskowe normy jakości dla średniorocznych stężeń ołowiu,
  - Biała Przemsa od Koziego Brodu do ujścia - przekroczone środowiskowe normy jakości dla średniorocznych i maksymalnych stężeń kadmu i ołowiu oraz średniorocznych stężeń niklu, fluorantenu, benzo(a)pirenu,
  - Przemsa od Białej Przemszy do ujścia - przekroczone środowiskowe normy jakości dla średniorocznych i maksymalnych stężeń HCH oraz średniorocznych stężeń niklu, fluorantenu, benzo(a)pirenu.

W Kanale Głównym, zgodnie z oceną obszarów chronionych wykorzystywanych do celów pitnych, dobrego stanu chemicznego nie osiągnęły stężenia ołowiu oraz benzo(a)pirenu.

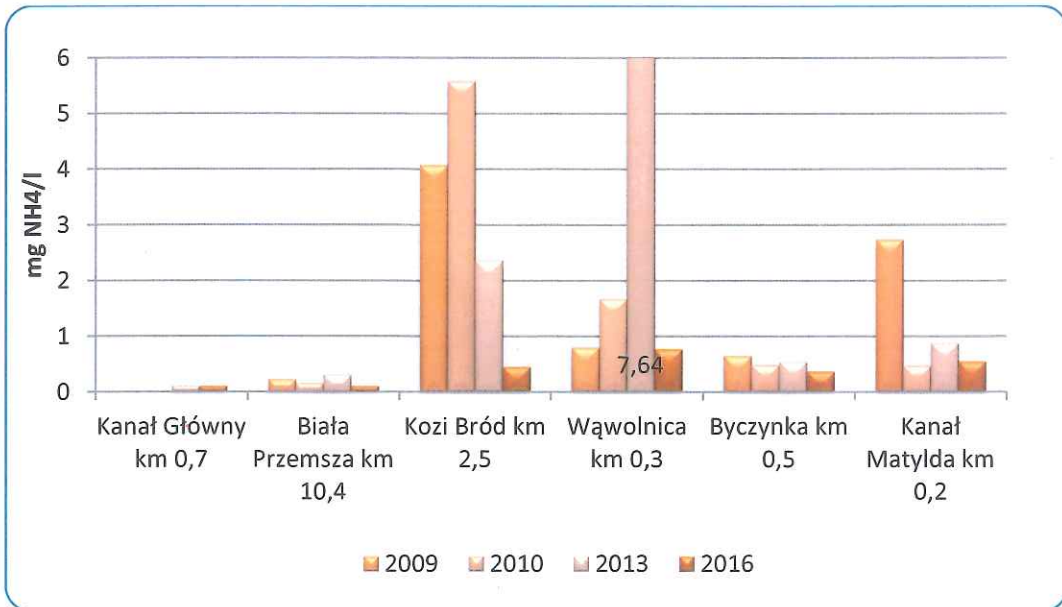
W punkcie monitoringu badawczego Przemszy w Jeleniu, zlokalizowanym poniżej ujścia Wąwolnicy wystąpiły przekroczenia środowiskowych norm dla średniorocznych i maksymalnych stężeń HCH.

Ostateczna ocena stanu wód na podstawie ww. rozporządzenia jest w trakcie weryfikacji przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie i będzie dostępna w III kwartale br.

**Średnioroczne wartości wybranych wskaźników jakości wody w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2009-2016**

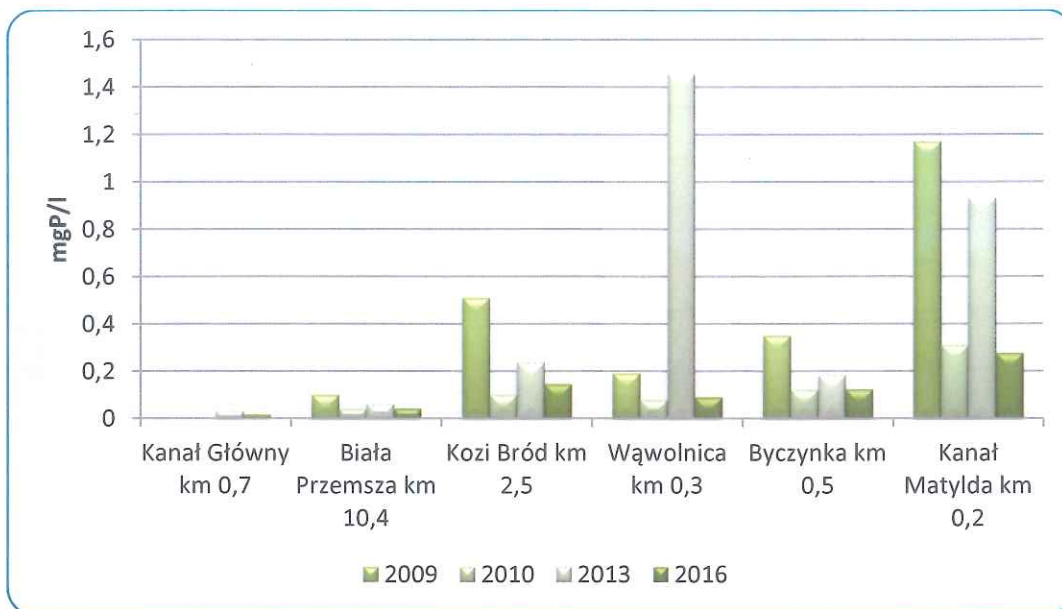


**Wykres 1.** Średnioroczne stężenia BZT<sub>5</sub> w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2009-2016

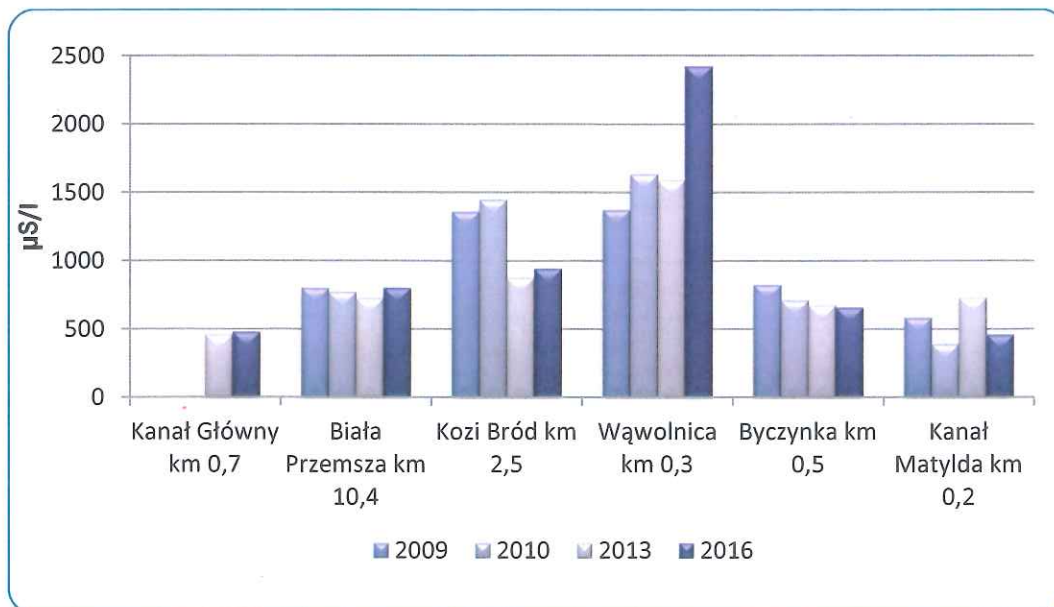


**Wykres 2.** Średnioroczne stężenia azotu amonowego (NNH<sub>4</sub>) w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2009-2016

**Średnioroczne wartości wybranych wskaźników jakości wody w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2009-2016**

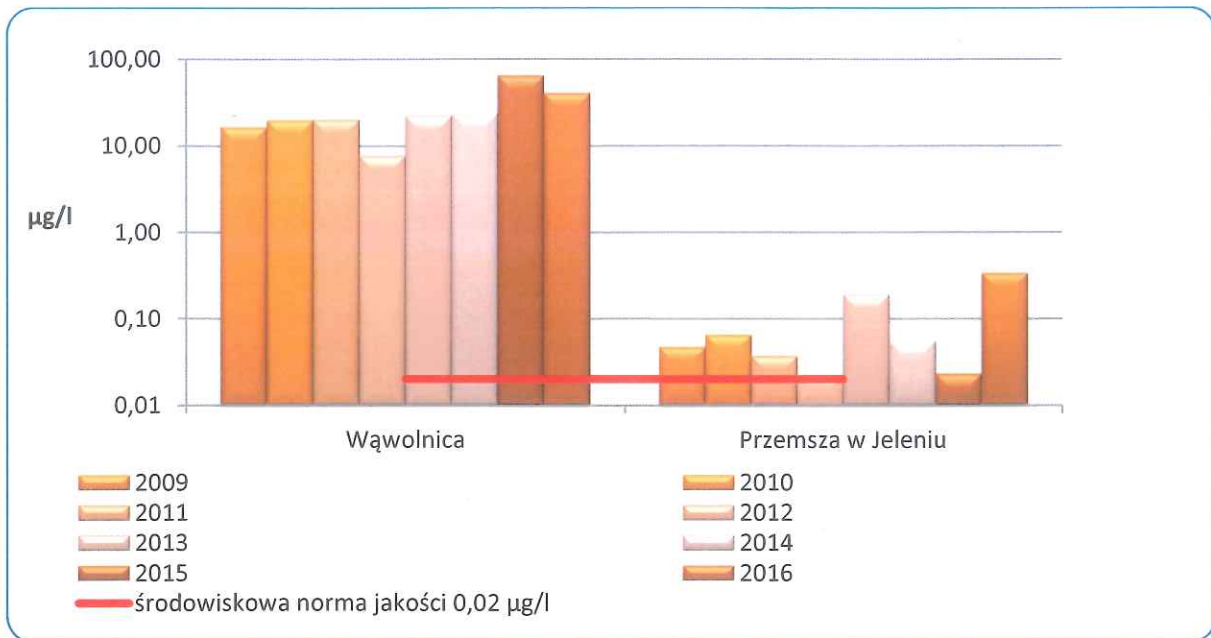


**Wykres 3.** Średnioroczne stężenia fosforu ogólnego w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2007-2013

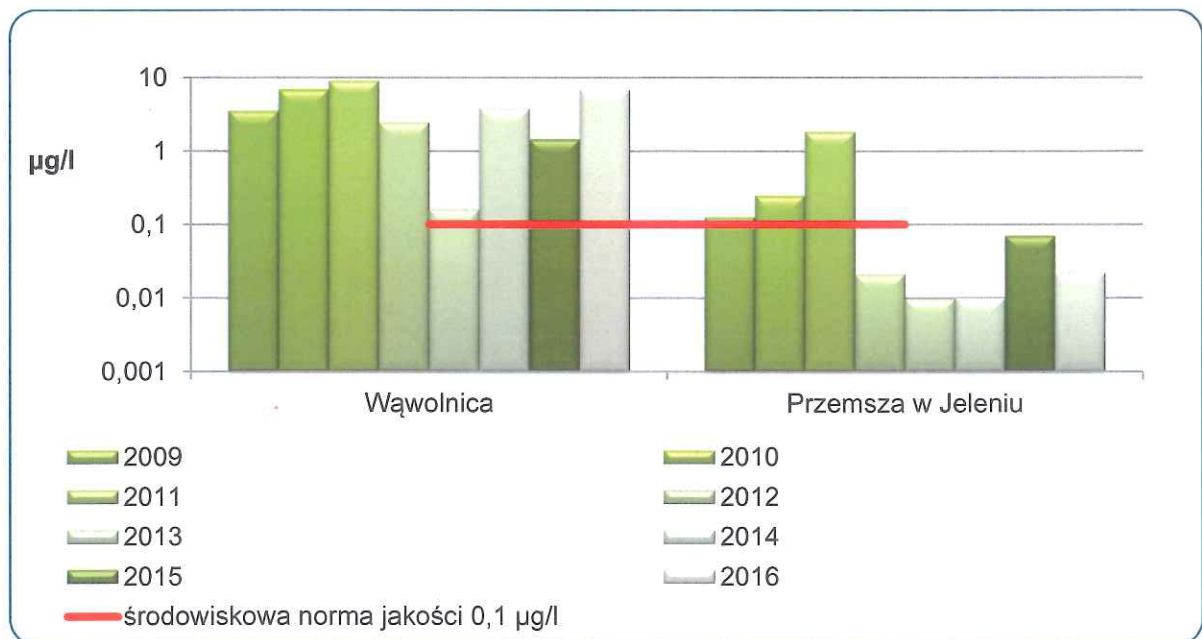


**Wykres 4.** Średnioroczne stężenie przewodności w 20 °C w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2009-2016

**Średnioroczne wartości wybranych wskaźników jakości wody w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Jaworzna w latach 2009-2016**



**Wykres 5.** Średnioroczne stężenia heksachlorocykloheksanu (HCH) w Wąwolnicy i Przemszy w Jeleniu w latach 2009-2016



**Wykres 6.** Średnioroczne stężenia chlorfenwinfosu w Wąwolnicy i Przemszy w Jeleniu w latach 2009-2016



WSTĘPNA KLASYFIKACJA STANU/POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO I STANU CHEMICZNEGO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH WYKONANA NA PODSTAWIE BADAŃ PROWADZONYCH W 2016 ROKU W OPARCIU O ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA Z DNIA 21 LIPCA 2016 ROKU W SPRAWIE KLASYFIKACJI STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ ŚRODOWISKOWYCH NORM JAKOŚCI DLA SUBSTANCJI PRIORYTETOWYCH (DZ.U. Z 2016 ROKU, POZ. 1187) ORAZ WYTYCZNYCH GŁÓWNEGO INSPEKTORATU OCHRONY ŚRODOWISKA

Lp	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Nazwa ppk	Kod ppk	Typ abiotyczny jcwp	Status jcwp	Nazwa badanego zbiornika lub cieku	Kod realizowanego programu	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1-3.5)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.6)	STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY
1	Kanal Główny	PLRW2000212852	Kanal Główny - ujęcie GPW	PL01S1301_3400	0	SCW	Kanal Główny	MO, MOPL, MOEU	I	I	PPD	II	UMIARKOWANY	PSD_sr*
2	Biała Przemśa od Ryczówka do Koziego Brodu	PLRW20008212859	Biała Przemśa - w Maczkach	PL01S1301_1715	8	NAT	Biała Przemśa	MO, MOEU	IV	II	PSD	PSD	SLABY	PSD
3	Kozi Bród	PLRW20005212869	Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wleś	PL01S1301_1718	5	NAT	Kozi Bród	MO, MOEU	III	II	PSD	II	UMIARKOWANY	
4	Biała Przemśa od Koziego Brodu do ujścia	PLRW20008212889	Biała Przemśa - ujście do Przemśy	PL01S1301_1719	8	SZCW	Biała Przemśa	MD, MO, MOEU	II	II	PPD	PPD	UMIARKOWANY	PSD
5	Wąwołnica	PLRW2000521292	Wąwołnica - ujście do Przemśy	PL01S1301_1720	5	NAT	Wąwołnica	MO, MOEU	IV	II	PSD	PSD	SLABY	PSD
6	Byczynka	PLRW2000521296	Byczynka - ujście do Przemśy	PL01S1301_1722	5	SZCW	Byczynka	MO, MOEU	IV	II	PPD	II	SLABY	
7	Matylda	PLRW200021298	Matylda - ujście do Przemśy	PL01S1301_1723	0	SCW	Matylda	MO, MOEU	III	I	PPD	II	UMIARKOWANY	PSD_sr
8	Przemśa od Białej Przemśy do ujścia	PLRW200010212999	Przemśa - wodowskaz "Jeleni"	PL01S1301_1721	10	NAT	Przemśa	MB						PSD
9	Przemśa od Białej Przemśy do ujścia	PLRW200010212998	Przemśa - w Chelmku	PL01S1301_1724	10	NAT	Przemśa	MD, MO, MOEU	IV	II	PSD	PSD	SLABY	PSD

\* zgodnie ze sposobem oceny obszarów chronionych

OBJASNIENIA:

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





PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

L.p.	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Numer strony
1	Kanał Główny - ujęcie GPW	2-3
2	Biała Przemsza - w Maczkach	4
3	Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś	5
4	Biała Przemsza - ujęcie do Przemszy	6-8
5	Wąwolnica - ujęcie do Przemszy	9
6	Byczynka - ujęcie do Przemszy	10
7	Matylda - ujęcie do Przemszy	11
8	Przemsza - wodowskaz "Jeleń"	12
9	Przemsza - w Chełmku	13-15

Zastosowane skróty:

<b>jcwp</b>	Jednolita część wód powierzchniowych
<b>RZGW</b>	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
<b>MD</b>	Monitoring diagnostyczny
<b>MO</b>	Monitoring operacyjny
<b>MB</b>	Monitoring badawczy
<b>MOPI</b>	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia
<b>MOEU</b>	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
<b>MPHP 10</b>	Mapa Podziału Hydrograficznego Polski, wersja MPHP 10_2014
<b>Typ abiotyczny*</b>	Typ jcwp zgodnie z wykazami Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
<b>MIN</b>	Minimalna wartość rocznej serii pomiarowej
<b>MAX</b>	Maksymalna wartość rocznej serii pomiarowej
<b>ŚR</b>	Wartość średnioroczna
<b>&lt;</b>	Poniżej granicy oznaczalności (do obliczenia wartości średniorocznych przyjęto połowę wartości granicy oznaczalności)

\* wykaz typów wód z podziałem na kategorie określa załącznikiem nr 6 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, Dz.U. Nr 258, poz. 1549



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Kanał Główny - ujęcie GPW
Kod ppk	PL01S1301_3400
Nazwa rzeki wg MPHP 2010	Kanał Główny
Długość geograficzna	19,28629083
Szerokość geograficzna	50,253455
Nazwa jcw	Kanał Główny
Kod jcw	PLRW20000212852
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	sztuczna
Typ abiotyczny	0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MO, MOPI, MOEU

Kanał Główny - ujęcie GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,71	0,71	0,71
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	12	0,5	15,1	8,5
	Zapach	12	0	0	0
	Barwa (mg/l Pt)	12	0	10	4
	Zawiesina ogólna (mg/l)	12	<4	4,8	2,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O <sub>2</sub> /l)	12	7,4	10,5	8,8
	BZT5 (mg O <sub>2</sub> /l)	12	<0,5	2,2	1,3
	OWO (mg C/l)	12	1,9	3,2	2,3
	Nasylenie wód tlenem (%)	12	63,8	87,6	75
	ChZT - Cr (mg O <sub>2</sub> /l)	12	4,8	11	7,5
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	12	436	771	478
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	12	330	400	373
	Siarczany (mg SO <sub>4</sub> /l)	12	91	111	98,7
	Chlorki (mg Cl/l)	12	18	23	19,3
	Twardość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	12	226	249	236,1
Zakwaszenie	Odczyn pH	12	7,5	7,8	7,5 - 7,8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH <sub>4</sub> /l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	12	<0,2	0,48	0,19
	Azot azotanowy (mg N-NO <sub>3</sub> /l)	12	0,49	1	0,72
	Azot ogólny (mg N/l)	12	0,69	1,3	0,96
	Fosforany (mg PO <sub>4</sub> /l)	12	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	12	<0,03	0,03	0,016
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	8	<0,015	0,073	0,016
	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,101	0,112	0,105
	Bor (mg B/l)	8	0,108	0,146	0,129
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr <sup>6+</sup> /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	0,024	0,051	0,034
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,003	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,185	0,069
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	<0,005	<0,005
	Selen (mg Se/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Srebro (mg Ag/l)	8	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Wanad (mg V/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Kanal Główny - ujęcie GPW

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Antymon (mg Sb/l)	8	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	8	<0,1	<0,1	<0,1
Substancje priorytetowe	Benzen (µg/l)	8	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	8	<0,02	0,15	0,06
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	8	<3	<3	<3
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	8	<0,006	<0,006	<0,006
	Ołów i jego związki (µg/l)	8	<0,5	1,3	0,5
	Rtęć i jej związki (µg/l)	8	<0,015	0,018	0,009
	Nikiel i jego związki (µg/l)	8	<1	2,5	1
	Benzo(a)piren (µg/l)	8	<0,00017	0,00051	0,00015
	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	<0,0006	<0,0006
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	8	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	8	<0,12	<0,12	<0,12
	Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	8	<0,75	<0,75	<0,75
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	8	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	8	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	8	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Izodryna (µg/l)	8	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT całkowity (µg/l)	8	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	8	<3	<3	<3
Tetrachloroetylen (µg/l)	8	<3	<3	<3	
Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych	Żelazo rozpuszczone (mg Fe/l)	8	<0,02	0,057	0,024
	Mangan (mg Mn/l)	8	0,07	0,216	0,15
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)	8	<0,05	0,126	0,05
Wskaźniki mikrobiologiczne	Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody)	8	172	2247	1018
	Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody)	8	12	355	103
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokokii) (w 100 ml wody)	4	1	6	4
Pozostałe badane wskaźniki	Amoniak całkowity (mg NH <sub>4</sub> /l)	12	<0,26	0,26	0,14



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Biała Przemsza - w Maczkach
Kod ppk	PL01S1301_1715
Nazwa rzeki wg MPHP 2010	Biała Przemsza
Długość geograficzna	19,273477
Szerokość geograficzna	50,257898
Nazwa jcw	Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu
Kod jcw	PLRW20008212859
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	naturalna
Typ abiotyczny	8
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec/Jaworzno
Gmina	Sosnowiec/Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MO, MOEU

Biała Przemsza - w Maczkach

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,25	0,25	0,25
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	5,7	14,6	10
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	<4	24	13,9
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O <sub>2</sub> /l)	8	8,9	11,2	10
	BZT5 (mg O <sub>2</sub> /l)	8	0,9	2,4	1,5
	OWO (mg C/l)	8	1,6	2,5	2,1
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	737	832	799
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	620	740	694
	Siarczany (mg SO <sub>4</sub> /l)	8	177	238	209,8
	Chlorki (mg Cl/l)	8	34	38	35,8
	Twardość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	8	365	430	401,5
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,6	8,2	7,6 - 8,2
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH <sub>4</sub> /l)	8	<0,2	<0,2	<0,2
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	<0,2	0,51	0,32
	Azot azotanowy (mg N-NO <sub>3</sub> /l)	8	1,63	2,03	1,77
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,9	2,4	2,1
	Fosforany (mg PO <sub>4</sub> /l)	8	<0,05	0,1	0,06
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,089	0,042
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,452	1,21	0,707
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,239	0,034
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,007	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,094	0,04
	Tal (mg Tl/l)	8	0,0007	0,014	0,0044
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,58	4,4	1,75
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	5,7	21,3	10,9
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,026	0,012
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	3,5	8,7	5,8



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś
Kod ppk	PL01S1301_1718
Nazwa rzeki wg MPHP 2010	Kozi Bród
Długość geograficzna	19,27444
Szerokość geograficzna	50,246236
Nazwa jcw	Kozi Bród
Kod jcw	PLRW20005212869
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	naturalna
Typ abiotyczny	5
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MO, MOEU

Kozi Bród - miejscowość Szczakowa-Wieś

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,34	0,34	0,34
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	1,4	16,3	10,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O <sub>2</sub> /l)	8	3,6	12,4	7,3
	BZT5 (mg O <sub>2</sub> /l)	8	1,5	9	3,4
	OWO (mg C/l)	8	2,9	12	7,9
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	590	1250	938
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	510	870	730
	Siarczany (mg SO <sub>4</sub> /l)	8	156	213	184
	Chlorki (mg Cl/l)	8	38,1	142	95,2
	Twardość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	8	264	503	401,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,1	8	7,1 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH <sub>4</sub> /l)	8	<0,2	0,7	0,445
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,54	1,3	0,95
	Azot azotanowy (mg N-NO <sub>3</sub> /l)	8	0,5	3,07	1,79
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,7	3,6	2,83
	Fosforany (mg PO <sub>4</sub> /l)	8	<0,0114	1,2	0,215
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,43	0,144
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Chrom sześciowartościowy (mg Cr <sup>+6</sup> /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	0,049	0,77	0,168
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,012	0,006
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,02	0,004
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,098	0,047



14

**PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA**  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Biała Przemsza - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1719
Nazwa rzeki wg MPHP 2010	Biała Przemsza
Długość geograficzna	19,160629
Szerokość geograficzna	50,236085
Nazwa jcw	Biała Przemsza od Koziego Brodu do ujścia
Kod jcw	PLRW2000821289
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	silnie zmieniona
Typ abiotyczny	8
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MD, MO, MOEU

Biała Przemsza - ujście do Przemszy

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzmekowy IO)	1	0,35	0,35	0,35
	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	39,8	39,8	39,8
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,454	0,454	0,454
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	5,1	14,9	9,9
	Barwa (mg/l Pt)	6	0	10	6
	Zawiesina ogólna (mg/l)	8	<4	29	14,5
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O <sub>2</sub> /l)	8	7,7	12	10,2
	BZT5 (mg O <sub>2</sub> /l)	8	1	2,6	1,7
	ChZT-Mn (mg O <sub>2</sub> /l)	6	3	5,6	3,6
	OWO (mg C/l)	8	1,8	2,5	2,1
	ChZT - Cr (mg O <sub>2</sub> /l)	6	5,8	9,8	7,7
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	758	927	844
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	650	810	713
	Siarczany (mg SO <sub>4</sub> /l)	8	184	246	210,9
	Chlorki (mg Cl/l)	8	34	65	48,3
	Twardość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	8	374	440	408,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	8,1	8,3	8,1 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH <sub>4</sub> /l)	8	<0,2	0,31	0,144
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,26	0,57	0,37
	Azot azotanowy (mg N-NO <sub>3</sub> /l)	8	1,5	2,01	1,7
	Azot azotynowy (mg N-NO <sub>2</sub> /l)	6	0,0083	0,025	0,017
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,8	2,3	2,08
	Fosforany (mg PO <sub>4</sub> /l)	8	<0,05	0,3	0,093
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	<0,03	0,3	0,071
	Krzemionka (mg SiO <sub>2</sub> /l)	1	3,7	3,7	3,7
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	4	<0,015	0,016	0,01
	Arsen (mg As/l)	8	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	4	0,077	0,08	0,078
	Bor (mg B/l)	4	<0,08	0,109	0,069
	Chrom sześciwartościowy (mg Cr <sup>+6</sup> /l)	4	<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	0,381	0,991	0,592
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,006	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,004	0,002
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,243	0,071
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05



15

**PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA**  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Biała Przemsza - ujście do Przemszy

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyjanki związane (mg Me (CNx)/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Molibden (mg Mo/l)	4	<0,005	0,026	0,015
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Srebro (mg Ag/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Tal (mg Tl/l)	8	0,0005	0,0054	0,0029
	Tytan (mg Ti/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	8	0,26	0,68	0,38
	Beryl (mg Be/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Kobalt (mg Co/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyna (mg Sn/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Substancje priorytetowe	Alachlor (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	0,42	4,07	1,42
	C <sub>10-13</sub> -chloroalkany (µg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	<0,01	<0,01
	Chlorpyrifos (µg/l)	12	<0,009	<0,009	<0,009
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	12	<0,4	0,62	0,3
	Diuron (µg/l)	12	<0,06	<0,06	<0,06
	Endosulfan (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005
	Fluoranten (µg/l)	12	<0,0019	0,052	0,0094
	Heksachlorobenzen (HCB) (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Heksachlorobutadien (HCBd) (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	<0,006	<0,006
	Izoproturon (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	5,6	20,6	10,3
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,023	0,014
	Naftalen (µg/l)	12	<0,6	<0,6	<0,6
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	3,4	6,8	5,3
	Nonylofenole (µg/l)	12	<0,1	0,24	0,1
	Oktylofenole (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Pentachlorobenzen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	Pentachlorofenol (PCP) (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	<0,00017	0,006	0,00134
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,0062	0,002
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,004	0,0009
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,0049	0,001
	Symazyna (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3
	Związki tributylocyny (µg/l)	12	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	12	<0,12	<0,12	<0,12	
Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	12	<0,75	<0,75	<0,75	
Trifluralina (µg/l)	12	<0,009	0,023	0,006	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004
	Endryna (µg/l)	12	<0,001	<0,001	<0,001



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Biała Przemsza - ujście do Przemszy

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Izodryna (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	DDT - izomer para-para (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	<0,0075	<0,0075
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3





PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Wąwolnica - ujście do Przemyszy
Kod ppk	PL01S1301_1720
Nazwa rzeki wg MPHP 2010	Wąwolnica
Długość geograficzna	19,227744
Szerokość geograficzna	50,18301
Nazwa jcw	Wąwolnica
Kod jcw	PLRW2000521292
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	naturalna
Typ abiotyczny	5
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MO, MOEU

Wąwolnica - ujście do Przemyszy

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,17	0,17	0,17
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	3,2	18,4	10
	Zawiesina ogólna (mg/l)	7*	<4	50	15,3
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O <sub>2</sub> /l)	8	<0,5	11,8	8,4
	BZT5 (mg O <sub>2</sub> /l)	7*	1,6	19	5,5
	OWO (mg C/l)	7*	3,2	18	7,2
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1350	4530	2421
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	1120	2700	1774
	Siarczany (mg SO <sub>4</sub> /l)	8	340	590	416,4
	Chlorki (mg Cl/l)	8	219	1120	521,4
	Twardość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	8	467	890	643,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	6,9	8,3	6,9 - 8,3
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH <sub>4</sub> /l)	7*	<0,2	2	0,761
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	7*	0,5	2,8	1,27
	Azot azotanowy (mg N-NO <sub>3</sub> /l)	8	<0,1	1,8	0,98
	Azot ogólny (mg N/l)	7*	1	3,5	2,43
	Fosforany (mg PO <sub>4</sub> /l)	7*	<0,05	<0,05	<0,05
	Fosfor ogólny (mg P/l)	7*	<0,03	0,22	0,089
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,46	0,063
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	8	<0,005	0,0057	0,003
	Cyjanki związane (mg Me (CN) <sub>x</sub> /l)	8	<0,005	0,056	0,021
Substancje priorytetowe	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	47,4	6,705
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	11*	10	70	40,582
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,018	0,009
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	<0,003	<0,003
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	0,011	0,003
	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	0,46	0,04
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	0,46	0,0418

\* nieoceniane wskaźniki (2016-06-09: stan wód podwyższony, widoczne zanieczyszczenie rzeki):

- zawiesina ogólna - 270 (mg/l) - 2016-06-09
- BZT5 - 340 (mg O<sub>2</sub>/l) - 2016-06-09
- OWO - 158 (mg C/l) - 2016-06-09
- azot amonowy - 96 (mg N-NH<sub>4</sub>/l) - 2016-06-09
- azot Kjeldahla - 131 (mg N/l) - 2016-06-09

- azot ogólny - 131 (mg N/l) - 2016-06-09
- fosforany - 18 (mg PO<sub>4</sub>/l) - 2016-06-09
- fosfor ogólny - 9,5 (mg P/l) - 2016-06-09
- Heksachlorocykloheksan (HCH) - 1243 (µg/l) - 2016-07-18 (wynik incydentalny)



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Byczynka - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1722
Nazwa rzeki wg MHPH 2010	Byczynka
Długość geograficzna	19,270522
Szerokość geograficzna	50,143964
Nazwa jcw	Byczynka
Kod jcw	PLRW2000521296
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	silnie zmieniona
Typ abiotyczny	5
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MO, MOEU

Byczynka - ujście do Przemszy

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,28	0,28	0,28
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	4,2	17,3	10,4
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O <sub>2</sub> /l)	8	5,7	12	8,9
	BZT5 (mg O <sub>2</sub> /l)	8	2	4,2	3,5
	OWO (mg C/l)	8	9,5	13	11
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	7,7	815	656
	Twardość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	8	249	319	281,6
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,7	7,9	7,7 - 7,9
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH <sub>4</sub> /l)	8	<0,2	0,58	0,366
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	1	1,8	1,27
	Azot azotanowy (mg N-NO <sub>3</sub> /l)	8	0,8	3,1	1,6
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,8	4,7	2,91
	Fosforany (mg PO <sub>4</sub> /l)	8	<0,05	0,38	0,162
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,059	0,2	0,123
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,014	0,15	0,054
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,005	0,003
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,005	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,12	0,046



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Matylda - ujście do Przemszy
Kod ppk	PL01S1301_1723
Nazwa rzeki wg MPHP 2010	Matylda
Długość geograficzna	19,260721
Szerokość geograficzna	50,132074
Nazwa jcw	Matylda
Kod jcw	PLRW2000021298
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	sztuczna
Typ abiotyczny	0
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MO, MOEU

Matylda - ujście do Przemszy

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,4	0,4	0,4
	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	41	41	41
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	4,8	16,1	9,8
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O <sub>2</sub> /l)	8	8	11,1	9,5
	BZTS (mg O <sub>2</sub> /l)	8	1,2	14	3,6
	OWO (mg C/l)	8	7	26	13,3
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	345	573	456
	Twardość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	8	165	282	223,4
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	8	7,4 - 8
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH <sub>4</sub> /l)	8	<0,2	1,23	0,546
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	8	0,56	3,4	1,35
	Azot azotanowy (mg N-NO <sub>3</sub> /l)	8	0,5	2,75	1,79
	Azot ogólny (mg N/l)	8	1,7	5,9	3,18
	Fosforany (mg PO <sub>4</sub> /l)	8	0,145	1,2	0,559
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,13	0,43	0,275
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Cynk (mg Zn/l)	8	0,012	0,391	0,112
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,008	0,004
	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	<0,001	<0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,155	0,053
Substancje priorytetowe	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	1,47	0,25
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	0,6	7,4	3,5
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	<1	4,4	1,6



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - wodowskaz "Jeleń"
Kod ppk	PL01S1301_1721
Nazwa rzeki wg MPHP 2010	Przemsza
Długość geograficzna	19,238713
Szerokość geograficzna	50,161736
Nazwa jcw	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia
Kod jcw	PLRW200010212999
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	naturalna
Typ abiotyczny	10
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	Jaworzno
Gmina	Jaworzno
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MB

Przemsza - wodowskaz "Jeleń"

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Substancje priorytetowe	Chlorfenwinfos (µg/l)	12	<0,01	0,1	0,022
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	3	0,335
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	0,008	0,002
	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	0,11	0,012
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	0,11	0,0174



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Nazwa ppk	Przemsza - w Chełmku
Kod ppk	PL01S1301_1724
Nazwa rzeki wg MPHP 2010	Przemsza
Długość geograficzna	19,224919
Szerokość geograficzna	50,097548
Nazwa jcw	Przemsza od Białej Przemszy do ujścia
Kod jcw	PLRW200010212999
Kategoria jcw	ciek
Status jcw	naturalna
Typ abiotyczny	10
Dorzecze	Wisły
RZGW	Gliwice
Powiat	bieruński - lędziński / małopolskie
Gmina	Chełm Śląski/małopolskie
Rodzaj monitoringu w roku 2016	MD, MO, MOEU

## Przemsza - w Chełmku

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Elementy biologiczne	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)	1	0,25	0,25	0,25
	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	1	29	29	29
	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	1	0,223	0,223	0,223
Stan fizyczny	Temperatura (°C)	8	6,6	17,6	12,1
	Barwa (mg/l Pt)	6	0	25	12
	Zawiesina ogólna (mg/l)	7*	13	31	19
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony (mg O <sub>2</sub> /l)	8	5,6	10	8
	BZT5 (mg O <sub>2</sub> /l)	7*	1,8	3,8	2,7
	ChZT-Mn (mg O <sub>2</sub> /l)	5*	5,5	11	7,3
	OWO (mg C/l)	7*	4,7	7,2	5,6
	ChZT - Cr (mg O <sub>2</sub> /l)	5*	17	37	23,8
Zasolenie	Przewodność w 20°C (uS/cm)	8	1640	2130	2016
	Substancje rozpuszczone (mg/l)	8	1200	1600	1465
	Siarczany (mg SO <sub>4</sub> /l)	8	168	263	230,8
	Chlorki (mg Cl/l)	8	379	550	479,8
	Wapń (mg Ca/l)	6	91,1	116,2	110,7
	Magnez (mg Mg/l)	6	38,9	51	44,7
	Twardość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	8	411	540	510,9
Zakwaszenie	Odczyn pH	8	7,4	7,9	7,4 - 7,9
	Zasadowość ogólna (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	6	158,8	221,5	201,6
Substancje biogenne	Azot amonowy (mg N-NH <sub>4</sub> /l)	7*	0,44	1,9	0,784
	Azot Kjeldahla (mg N/l)	7*	0,83	2	1,21
	Azot azotanowy (mg N-NO <sub>3</sub> /l)	8	1,76	3,1	2,47
	Azot azotynowy (mg N-NO <sub>2</sub> /l)	6	0,059	0,104	0,092
	Azot ogólny (mg N/l)	7*	3,1	4,7	3,89
	Fosforany (mg PO <sub>4</sub> /l)	8	0,108	0,55	0,289
	Fosfor ogólny (mg P/l)	8	0,15	0,74	0,288
	Krzemionka (mg SiO <sub>2</sub> /l)	1	5,2	5,2	5,2
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Aldehyd mrówkowy (mg/l)	4	0,028	0,17	0,074
	Arsen (mg As/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Bar (mg Ba/l)	8	0,054	0,092	0,072
	Bor (mg B/l)	8	0,212	0,376	0,308
	Chrom sześciowartościowy (mg Cr <sup>6+</sup> /l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) (mg Cr/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Cynk (mg Zn/l)	8	0,12	0,242	0,164
	Miedź (mg Cu/l)	8	<0,005	0,007	0,004



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Przemsza - w Chełmku

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Fenole lotne (indeks fenolowy) (mg/l)	8	<0,001	0,002	0,001
	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy (mg/l)	8	<0,05	0,17	0,055
	Glin (mg Al/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05
	Cyjanki wolne (mg CN/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Cyjanki związane (mg Me (CNx)/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
	Molibden (mg Mo/l)	4	<0,005	0,009	0,006
	Selen (mg Se/l)	4	<0,003	<0,003	<0,003
	Srebro (mg Ag/l)	4	<0,0015	<0,0015	<0,0015
	Tal (mg Tl/l)	8	<0,0005	0,0015	0,0008
	Tytan (mg Ti/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Wanad (mg V/l)	4	<0,01	<0,01	<0,01
	Antymon (mg Sb/l)	4	<0,0006	<0,0006	<0,0006
	Fluorki (mg F/l)	8	0,28	0,42	0,36
	Beryl (mg Be/l)	4	<0,0002	<0,0002	<0,0002
	Kobalt (mg Co/l)	4	<0,005	<0,005	<0,005
Cyna (mg Sn/l)	4	<0,05	<0,05	<0,05	
Substancje priorytetowe	Alachlor (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Antracen (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Atrazyna (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzen (µg/l)	12	<2,5	<2,5	<2,5
	Kadm i jego związki (µg/l)	12	<0,02	0,17	0,05
	C <sub>10-13</sub> -chloroalkany (µg/l)	12	<0,2	<0,2	<0,2
	Chlorfeninfos (µg/l)	12	<0,01	0,1	0,018
	Chlorpyrifos (µg/l)	12	<0,009	0,09	0,012
	1,2-dichloroetan (EDC) (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Dichlorometan (µg/l)	12	<6	<6	<6
	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP) (µg/l)	12	<0,4	1,2	0,3
	Diuron (µg/l)	12	<0,06	<0,06	<0,06
	Endosulfan (µg/l)	12	<0,005	<0,005	<0,005
	Fluoranten (µg/l)	12	<0,0019	0,28	0,0355
	Heksachlorobenzen (HCB) (µg/l)	12	<0,003	0,04	0,006
	Heksachlorobutadien (HCBD) (µg/l)	12	<0,03	<0,03	<0,03
	Heksachlorocykloheksan (HCH) (µg/l)	12	<0,006	0,4	0,069
	Izoproturon (µg/l)	12	<0,09	<0,09	<0,09
	Ołów i jego związki (µg/l)	12	0,5	1,7	1
	Rtęć i jej związki (µg/l)	12	<0,015	0,015	0,008
	Naftalen (µg/l)	12	<0,6	<0,6	<0,6
	Nikiel i jego związki (µg/l)	12	4,1	7,5	5,5
	Nonylofenole (µg/l)	12	<0,1	0,29	0,2
	Oktylofenole (µg/l)	12	<0,03	0,06	0,02
	Pentachlorobenzen (µg/l)	12	<0,002	<0,002	<0,002
	Pentachlorofenol (PCP) (µg/l)	12	<0,1	<0,1	<0,1
	Benzo(a)piren (µg/l)	12	0,0016	0,123	0,01405
	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,1	0,011
	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	12	<0,004	0,051	0,006
	Benzo(g,h,i)perylene (µg/l)	12	<0,0006	0,081	0,009
	Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	12	<0,0006	0,103	0,0112
	Symazyna (µg/l)	12	<0,3	<0,3	<0,3
	Związki tributylocyny (µg/l)	12	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Trichlorobenzeny (TCB) (µg/l)	12	<0,12	<0,12	<0,12	
Trichlorometan (chloroform) (µg/l)	12	<0,75	<0,75	<0,75	
Trifluralina (µg/l)	12	<0,009	<0,009	<0,009	
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	Tetrachlorometan (µg/l)	12	<3,6	<3,6	<3,6
	Aldryna (µg/l)	12	<0,003	0,005	0,002
	Dieldryna (µg/l)	12	<0,004	<0,004	<0,004



PAŃSTWOWY MONITORING ŚRODOWISKA  
WYNIKI BADAŃ WÓD POWIERZCHNIOWYCH - RZEKI, 2016 ROK

Przemsza - w Chełmku

Grupy wskaźników	Nazwa wskaźnika jakości wód, jednostka	Ilość pomiarów	MIN	MAX	ŚR
Inne substancje zanieczyszczające (według KOM 2006/0129 COD)	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	0,05	0,006
	DDT całkowity (µg/l)	12	<0,0075	0,05	0,0076
	Trichloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3
	Tetrachloroetylen (µg/l)	12	<3	<3	<3

\* nieoceniane wskaźniki (2016-02-15: stan wód podwyższony, duże ilości zawiesiny):

- zawiesina ogólna - 320 (mg/l) - 2016-02-15
- BZT5 - 79 (mg O<sub>2</sub>/l) - 2016-02-15
- CHZT-Mn - 29 (mg O<sub>2</sub>/l) - 2016-02-15
- CHZT-Cr - 380 (mg O<sub>2</sub>/l) - 2016-02-15
- OWO - 65 (mg C/l) - 2016-02-15
- azot amonowy - 2,4 (mg N-NH<sub>4</sub>/l) - 2016-02-15
- azot Kjeldahla - 6,4 (mg N/l) - 2016-02-15
- azot ogólny - 8,3 (mg N/l) - 2016-02-15



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach informuje, że na terenie miasta Jaworzno w roku 2016 prowadzono badania jakości wód podziemnych w sieci regionalnej w punktach: 24/R Jaworzno, 25/R Jaworzno oraz w punktach sieci krajowej nr Monbada 1229 Jaworzno, 2683 Szczakowa, 2692 Jaworzno. Badania wód podziemnych w sieci regionalnej wykonywane są przez Laboratorium WIOŚ Katowice – Pracownia w Częstochowie. Badania oraz ocena jakości wód podziemnych w sieci krajowej wykonywane są na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy.

**1. Wyniki analiz fizykochemicznych i ocena jakości wód podziemnych dla punktów monitoringu wód podziemnych sieci regionalnej 24/R Jaworzno, 25/R Jaworzno za 2016 rok**

Nazwa pkt.			Jaworzno "Bielany"	Jaworzno "Galmany"
Nr pkt.			24	25
Data poboru			24-05-2016	24-05-2016
Czas poboru			11:40	10:50
Nr laboratoryjny próbki			4313	4312
Wskaźnik	Jednostka	Metodyka		
Temperatura	o C	PB-T/17 wyd.1 z dnia 27.05.2006	12,2	10,5
Odczyn pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,4	7,3
Tlen rozpuszczony	mgO <sub>2</sub> /l	PN-EN ISO 5814:2013-04	8	6,5
Potencjał redox	mV	PB-T/14 wyd.1 z dn. 19.04.2004	-110	-80
PEW w 20°C	µS/cm	PN-EN 27888 : 1999	652	713
Sód	mg Na/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	13	27
Potas	mg K/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	1,1	3
Wapń	mg Ca/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	74	82
Magnez	mg Mg/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	41	45
Arsen	mg As/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	<0,01	<0,01
Cynk	mg Zn/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	0,021	0,16
Miedź	mg Cu/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	<0,005	<0,005
Bar	mg Ba/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	0,13	0,07
Bor	mg B/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	<0,08	0,15
Mangan	mg Mn/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	<0,005	<0,005
Chrom ogólny	mg Cr/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	<0,005	<0,005
Żelazo ogólne	mg Fe/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	<0,010	0,011
Glin	mg Al/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	0,01	<0,01
Nikiel	mg Ni/l	PB-F/26 wyd. 2 z dn. 20.12.2012 r.	<0,005	<0,005
Ołów	mg Pb/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,0010	0,0084
Kadm	mg Cd/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,00002	0,00054
OWO	mg C/l	PN-EN 1484:1999	1,2	<1,0
Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	19	26
Azotyiny	mg NO <sub>2</sub> /l	PN-EN ISO 13395:2001	<0,010	<0,010
Amoniak	mg NH <sub>4</sub> /l	PN-EN ISO 11732:2007	<0,06	<0,06
Fosforany rozp.	mg PO <sub>4</sub> /l	PN-EN ISO 15681-1:2006	0,04	0,02
Fluorki	mg F/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	<0,10	<0,10
Chlorki	mg Cl/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	34	50
Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	70	100
Wodorowęglany	mg HCO <sub>3</sub> /l	PB-F/10 wyd. 1 z dn. 02.01.2006 r.	270	270

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





Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Nr punktu	0024/R	0025/R	
miejsowość	Jaworzno	Jaworzno	
gmina	Jaworzno	Jaworzno	
powiat	m. Jaworzno	m. Jaworzno	
długość	19,291139	19,282996	
szerokość	50,175074	50,216191	
Nr JCWPd 161	146	146	
Nr JCWPd 172	146	130	
Nr GZWP	452	452	
Rodzaj punktu	W	W	
Głębokość punktu m ppt	74	90,7	
stratygrafia	T2	T2	
Klasa jakości 2014		II	
Klasa jakości 2015	II	II	
Klasa jakości 2016	II	III	
Wskaźniki odpowiadające poszczególnym klasom jakości 2016	III klasa	temp.	NO <sub>3</sub>
	IV klasa		
	V klasa		

2. Wyniki analiz fizykochemicznych wód podziemnych dla punktu monitoringu wód podziemnych sieci krajowej nr Monbada 1229 Jaworzno, 2683 Szczakowa, 2692 Jaworzno za 2016 rok

Nr MONBADA		1229	2683	2692	
Nr SOH					
Nr CBDH		9440001	9440233	9440002	
Identyfikator UE (172)		PL2000130_008	PL2000130_010	PL2000130_009	
Wskaźnik	Jednostka	PUWG 1992 X	521692,00	520414,00	521685,11
		PUWG 1992 Y	262729,00	264158,00	262761,07
		Województwo	śląskie	śląskie	śląskie
		Powiat	Jaworzno	Jaworzno	Jaworzno
		Gmina	Jaworzno (gm. miejska)	Jaworzno (gm. miejska)	Jaworzno (gm. miejska)
		Miejscowość	Jaworzno	Szczakowa	Jaworzno
		Nazwa dorzecza	dorzecze Wisły	dorzecze Wisły	dorzecze Wisły
		RZGW	Gliwice	Gliwice	Gliwice
		JCWPd 172	130	130	130
		Kod UE JCWPd 172	PLGW2000130	PLGW2000130	PLGW2000130
		Stratygrafia	T	C	T
		Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m]	8,50	11,80	8,50
		Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	8,50-94,00	9,50-62,00	b.d.
		Zwierciadło wody	napięte	swobodne	napięte
Typ ośrodka	szczelinowo-krasowy	szczelinowo-krasowy	szczelinowo-krasowy		



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Nr MONBADA			1229	2683	2692
		Rodzaj otworu	st. wiercona	st. wiercona	st. wiercona
		Użytkowanie terenu	10. Lasy	5. Tereny przemysłowe	10. Lasy
		Rodzaj monitoringu	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny
		Nr analizy laboratoryjnej	1010/16/1241	1010/16/1240	1010/16/1242
Przewodność elektrolityczna w 20°C - wartość terenowa	[μS/cm]	teren	649,00	840,00	1242,00
Odczyn pH - wartość terenowa	[-]	teren	7,22	6,88	7,10
Temperatura - wartość terenowa	[°C]	teren	11,9	13,5	11,5
Tlen rozpuszczony - wartość terenowa	[mgO2/l]	teren	3,20	3,08	0,46
Przewodność elektrolityczna w 20°C - wartość laboratoryjna	[μS/cm]	1	651,00	866,00	1236,00
Odczyn pH - wartość laboratoryjna	[-]	2	7,42	7,04	7,30
Ogólny węgiel organiczny	[mgC/l]	3	1,7	<1,0	1,4
Amonyj jon	[mgNH4/l]	4	<0,05	0,23	<0,05
Antymon	[mgSb/l]	5	0,00012	<0,00005	0,00009
Arsen	[mgAs/l]	6	<0,002	<0,002	<0,002
Azotany	[mgNO3/l]	7	13,20	0,68	35,70
Azotyny	[mgNO2/l]	8	<0,01	<0,01	<0,01
Bar	[mgBa/l]	9	0,051	0,061	0,034
Beryl	[mgBe/l]	10	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Bor	[mgB/l]	11	0,32	0,34	1,33
Chlorki	[mgCl/l]	12	41,20	55,70	115,00
Chrom	[mgCr/l]	13	<0,003	<0,003	0,003
Cyanki wolne	[mgCN/l]	14	<0,01	<0,01	<0,01
Cyna	[mgSn/l]	15	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cynk	[mgZn/l]	16	0,053	0,011	0,122
Fluorki	[mgF/l]	17	<0,10	<0,10	<0,10
Fosforany	[mgP/l]	18	<0,30	<0,30	<0,30
Glin	[mgAl/l]	19	0,0018	<0,0005	<0,0005
Kadm	[mgCd/l]	20	0,00016	0,00006	0,00009
Kobalt	[mgCo/l]	21	<0,00005	0,00016	0,00019
Magnez	[mgMg/l]	22	35,6	32,7	60,2
Mangan	[mgMn/l]	23	0,004	0,240	0,027
Miedź	[mgCu/l]	24	0,00207	0,00132	0,00182
Molibden	[mgMo/l]	25	0,00109	0,00025	0,00368
Nikiel	[mgNi/l]	26	<0,0005	<0,0005	0,0051
Ołów	[mgPb/l]	27	0,00013	<0,00005	0,00037
Potas	[mgK/l]	28	7,8	7,3	25,5
Rtęć	[mgHg/l]	29	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Selen	[mgSe/l]	30	<0,002	<0,002	0,002
Siarczany	[mgSO4/l]	31	97,40	236,00	197,00
Sód	[mgNa/l]	32	25,5	43,8	92,4
Srebro	[mgAg/l]	33	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Tal	[mgTl/l]	34	0,00011	<0,00005	0,00087
Tytan	[mgTi/l]	35	<0,002	<0,002	<0,002
Uran	[mgU/l]	36	0,00122	0,00012	0,00332



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach

Nr MONBADA			1229	2683	2692
Wanad	[mgV/l]	37	<0,001	<0,001	<0,001
Wapń	[mgCa/l]	38	67,1	109,3	110,7
Wodorowęglany	[mgHCO <sub>3</sub> /l]	39	256,0	231,0	388,0
Żelazo	[mgFe/l]	40	<0,01	1,66	<0,01
Fenole (indeks fenolowy)	[mg/l]	41	<0,1	<0,1	<0,1
Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń II klasy jakości			NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , temp, Zn, HCO <sub>3</sub> , Mg, Ca	SO <sub>4</sub> , PEW, HCO <sub>3</sub> , Mg, Mn	SO <sub>4</sub> , temp, Zn, PEW, Na, Cl, Mo, Ni
Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń III klasy jakości				Fe, temp, Ca	NO <sub>3</sub> , HCO <sub>3</sub> , Mg, O <sub>2</sub> , Ca
Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń IV klasy jakości					B
Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń V klasy jakości					K
Klasa jakości - wskaźniki fizyczno-chemiczne			II	III	V
Klasa jakości - wskaźniki organiczne					
Końcowa klasa jakości			II	III	V
Przyczyna zmiany klasy jakości					

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



### Informacja o realizacji programu badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie Jaworzna w 2016 roku

W dniu 31.08.2016 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach wykonał jeden dwugodzinny pomiar monitoringowy PEM na terenie miasta Jaworzno w punkcie:

PP1 – rejon ul. Ks. A. Mrocza – uzyskany wynik średniego natężenia pola elektrycznego wyniósł: **0,40 V/m**,

Wyniki pomiaru wskazują, że w przedmiotowym punkcie pomiarowym, poziomy pól elektromagnetycznych **nie przekraczają wartości dopuszczalnej 7 V/m**, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku *w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów*.

W porównaniu do poprzedniego pomiaru wykonanego w 2013 roku w tym samym punkcie pomiarowym nastąpił wzrost średniego natężenia pola o 0,04 V/m.



# 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

Wasze pismo z dnia:

Znak

Nasz znak:

Data

IN.III.7020.10.2017.AW

2017-08-22

2017-08-28  
US-SR.604.7.2017  
PODPIS

wg rozdzielnika

Zgodnie z art. 8a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (j.t. Dz.U. 2016 r. poz. 1688) w załączeniu przesyłamy informację o działalności kontrolnej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach na terenie powiatu M. Jaworzno w 2016 roku.

URZĄD MIEJSKI w Jaworznie  
KANCELARIA OGÓLNA  
Wpłynęło:  
dnia 28-08-2017  
L.dz. 52003 zat.  
PODPIS

Słaski Wojewódzki Inspektor  
Ochrony Środowiska w Katowicach

Tadeusz Sadowski

### Otrzymują:

- Urząd Miasta Jaworzno  
ul. Grunwaldzka 33  
43-600 Jaworzno
- Rada Miejska  
ul. Grunwaldzka 33  
43-600 Jaworzno
- WIOŚ: kopia a/a

### Załącznik:

- Informacja dotycząca działalności kontrolnej WIOŚ Katowice w 2016r.

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

## **Informacja o wynikach kontroli Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach przeprowadzonych w 2016 roku w obiektach o podstawowym znaczeniu dla powiatu grodzkiego Jaworzno.**

Działalność inspekcyjna oparta jest na rocznych i kwartalnych planach, obejmujących kilkanaście kierunków kontroli (tzw. cele kontroli). W ramach planowej działalności kontrolnej wykonywane są kontrole kompleksowe, obejmujące wszystkie komponenty środowiska, oraz kontrole problemowe, dotyczące określonego komponentu środowiska. Poza planem kontroli wykonywane są kontrole interwencyjne, inwestycyjne – w związku ze zgłoszeniem oddania do eksploatacji inwestycji w oparciu o art. 76 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz kontrole przeprowadzane na wniosek organów administracji rządowej lub samorządowej. Ponadto Inspektorat przeprowadza tzw. kontrole papierowe (bez wyjazdu w teren) polegające na analizie sprawozdań z okresowych, obowiązkowych pomiarów wykonywanych przez zakłady w ramach realizacji obowiązków automonitoringowych, określonych w posiadanych pozwoleniach.

W roku 2016 r. na terenie powiatu grodzkiego Jaworzno przeprowadzono 18 kontroli, w tym 8 kontroli z wyjazdem w teren i 10 kontroli papierowych. W 5 przypadkach przeprowadzonych kontroli z wyjazdem w teren tutejszy Inspektorat stwierdził naruszenia przepisów w zakresie ochrony środowiska, w związku z czym zarządzeniami pokontrolnymi zobowiązano kontrolowane podmioty do wyeliminowania występujących nieprawidłowości. Ponadto w trzech przypadkach podjęto działania w kierunku wymierzenia administracyjnych kar pieniężnych

Poniżej opisano ustalenia z ważniejszych kontroli przeprowadzonych, na terenie gminy Jaworzno, przez WIOŚ w Katowicach w 2016 r.

### **Dan Plast Recykling S.C. Bartosz Czagan, Łukasz Wiśniewski – Tychy - Zakład w Jaworznie przy ul. Chopina 94**

Kontrola przestrzegania przepisów w zakresie gospodarki odpadami.

Na terenie Zakładu w Jaworznie prowadzone jest zbieranie odpadów oraz przetwarzanie odpadów tworzyw sztucznych zanieczyszczonych frakcją mineralną, organiczną oraz chemiczną, jak również przetwarzanie odpadów balastowych, zawierających frakcje metaliczne. Pod koniec 2015 r. Spółka uruchomiła nową instalację do mechanicznego przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych opartą o skaner optyczny.

Obecnie Dan Plast eksploatuje pięć instalacji do przetwarzania odpadów. Firma posiada pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z uwzględnieniem przetwarzania i zbierania odpadów, jak również zezwolenie na transport odpadów. W trakcie kontroli ustalono, że w 2015 r. na poszczególnych instalacjach miało miejsce przekroczenie dopuszczalnych ilości wytwarzanych odpadów. W związku z powyższym osobę odpowiedzialną ukarano mandatem, na podstawie art. 351 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Ponadto kontrola wykazała, że firma prowadzi stosowną ewidencję zarówno wytwarzanych odpadów, jak i zbieranych czy przetwarzanych. Sprawozdania zawierające zbiorcze zestawienia danych o odpadach sporządzane są terminowo - ostatnie sprawozdanie tj. za 2015 r., ze względu na ujawnione błędy, było korygowane w czasie trwania kontroli Inspektoratu. W związku z powyższym udzielono prowadzącemu instalację pouczenia za wykonanie sprawozdania niezgodnie ze stanem rzeczywistym.

Kontrola wykazała także, że firma zbierała odpady o kodzie 19 08 09, które nie zostały dopuszczone do zbierania w posiadanej decyzji. WIOŚ w Katowicach w oparciu o art. 194 ust. 1 pkt 4 ustawy o odpadach, wymierzył administracyjną karę pieniężną za zbieranie odpadów niezgodnie z posiadaniem zezwoleniem.

### **Garbarnia Szczakowa S.A. ul. Szklarska 5, Jaworzno**

Kontrola przestrzegania przepisów w zakresie ochrony powietrza.

Kontrolę przeprowadzono w marcu 2016 r. W trakcie kontroli ustalono, że zakład prowadzi i przesyła terminowo do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska. Ponadto kontrola wykazała, że zakład wykonywał okresowe pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu z dnia 16 października 2012r nr OŚ-ŚR.6225.4.2012, a stosowne sprawozdania terminowo przekazywał do WIOS.

Przedstawione w czasie kontroli wyniki pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza nie wykazały przekroczeń w stosunku do posiadanego pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.

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

Kontrola przestrzegania przepisów w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

Spółka prowadzi działalność w zakresie garbowania skór bydlęcych, cielęcych i świńskich.

Jednostka zaopatrywana jest z wodociągu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Jaworznie oraz z zakładowego ujęcia wód podziemnych na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Jaworzna pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody podziemnej.

System kanalizacji na terenie przedsiębiorstwa jest rozdzielczy.

Ścieki deszczowe odprowadzane są do potoku Kozi Bród trzema wylotami, natomiast ścieki przemysłowe są odprowadzane do kanalizacji miejskiej MPWiK Sp. z o.o. w Jaworznie.

Kontrolującemu przedstawiono decyzję Prezydenta Miasta Jaworzna - pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych innego właściciela.

Garbarnia Szczakowa S.A. w Jaworznie nalicza i wnosi opłaty za korzystanie ze środowiska.

Spółka przedstawia wykaz zawierający informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska Marszałkowi Województwa Śląskiego. W trakcie kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości.

### **ALCHEMIK GRZEGORZ NIEUŻYŁA, 1 Maja 7, 43-600 Jaworzno – instalacja przy ul. Fryderyka Chopina 94 w Jaworznie.**

Kontrola przestrzegania przepisów w zakresie gospodarki odpadami.

W grudniu 2016r. WIOŚ w Katowicach, z udziałem przedstawiciela Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach przeprowadził kontrolę u przedsiębiorcy Pana Grzegorza Nieużyła, prowadzącego działalność gospodarczą pn. ALCHEMIK Grzegorz Nieużyła w Jaworznie.

Celem kontroli było sprawdzenie spełniania wymagań ochrony środowiska w związku ze zmianą instalacji do przetwarzania odpadów w postaci zanieczyszczonych rozpuszczalników z dotychczasowej instalacji do dekantacji (instalacji wykorzystującej właściwości grawitacyjne mieszanin) na nowo nabytą instalację - wirówkę przemysłową (wykorzystującą energię elektryczną).

Kontrola WIOŚ w Katowicach wykazała, że przedsiębiorca posiada uregulowany tytuł prawny do terenu, na którym prowadzona jest działalność. W czasie kontroli przedsiębiorca przedstawił umowę najmu pomieszczeń techniczno-produkcyjnych (o powierzchni 67m<sup>2</sup>) i magazynowych (o powierzchni 104m<sup>2</sup>) w obiekcie nr 346 stanowiących własność AZOTY BIZNES PARK Sp. z o.o. w Jaworznie.

W czasie kontroli stwierdzono, że zakład będzie kontynuował przetwarzania zanieczyszczonych rozpuszczalników o kodzie 14 06 03\* w procesie R2 w instalacji do oczyszczania rozpuszczalników.

W wyniku procesu przetwarzania będzie powstawać rozpuszczalnik zregenerowany oraz odpady

w postaci: rozpuszczalników i mieszanin rozpuszczalników o parametrach niespełniających wymagań jakościowych (o kodzie ex14 06 03\*), szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne (o kodzie 19 02 05\*) oraz sorbenty i materiały filtracyjne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (o kodzie 15 02 02\*) i uszkodzone opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub inne zanieczyszczenia (o kodzie 15 01 10\*).

Przedsiębiorca w okresie od 2008r. do 2016r. prowadził przedmiotową działalność w zakresie oczyszczania rozpuszczalników w procesie dekantacji (zlewania cieczy z nad osadu), na co uzyskał decyzję Prezydenta Miasta Jaworzna z dnia 7.08.2008r. – udzielającą zezwolenia na odzysk odpadów niebezpiecznych w postaci odpadów o kodzie 14 06 03\* i 08 03 14\* oraz decyzję z dnia 18.01.2016r. – udzielającą zezwolenia na przetwarzanie odpadów o kodzie 14 06 03\* - ważną 18.01.2026r. Kontrola wykazała, że Zakład posiada również decyzję Prezydenta Miasta Jaworzna z dnia 12.07.2012r. udzielającą zezwolenia na transport odpadów - ważną do czasu utworzenia rejestru, o którym mowa w art. 49 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

Aktualnie przedsiębiorca zainwestował w nową instalację do oczyszczania rozpuszczalników – wirówkę przemysłową. W związku ze zmianą instalacji, przedsiębiorca w czerwcu 2016r. złożył w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego wniosek o wydanie nowego zezwolenia na przetwarzanie odpadów. Przetwarzanie odpadów w nowej instalacji będzie polegało na wprowadzeniu zanieczyszczonego rozpuszczalnika do wirówki, gdzie przy odpowiednio wysokich obrotach zawiesina wskutek działania siły odśrodkowej tworzyć będzie pierścieniową warstwę, w której ziarna fazy stałej zajmą położenie na ścianach i w pobliżu zewnętrznej ściany bębna, natomiast ciecz będzie tworzyć warstwę bliżej osi obrotu bębna. W wyniku procesu wirowania powstawać rozpuszczalnik zregenerowany oraz odpady w postaci: rozpuszczalników i mieszanin rozpuszczalników o parametrach niespełniających wymagań jakościowych oraz sorbenty i materiały filtracyjne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. W trakcie kontroli Przedsiębiorca przedstawił wyniki badań czystego rozpuszczalnika, zanieczyszczonego rozpuszczalnika po procesie i zregenerowanego rozpuszczalnika, wykonane przez akredytowane laboratorium, z których wynikało że zregenerowany rozpuszczalnik nie jest bardziej szkodliwy dla środowiska niż produkt oryginalny, a jego właściwości fizykochemiczne są porównywalne z właściwościami nowego rozpuszczalnika. Kontrola wykazała, że zregenerowany rozpuszczalnik (o właściwościach zbliżonych do czystego rozpuszczalnika) zwracany będzie na instalację Saint Gobain Innovative Materials Polska sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej.

W czasie kontroli ustalono, że zakładu nie jest zaopatrywany w wodę oraz nie posiada instalacji do odprowadzania ścieków. Zakład nie wykorzystuje wody do celów technologicznych. W związku z tym zakład nie wymagał uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. W czasie kontroli stwierdzono, że zanieczyszczenia emitowane do powietrza powstają w sposób niezorganizowany, wyłącznie w związku z eksploatowanym przez zakład agregatem



prądotwórczym oraz parowaniem rozpuszczalników w czasie ich przelewania, rozlewania oczyszczonych rozpuszczalników do pojemników wielokrotnego użytku i samego procesu oczyszczania w instalacji. Z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wynika, że odparowaniu może ulec ok 0,01% rozpuszczalników skierowanych do przetworzenia w ciągu roku. W związku z powyższym zakład nie był zobowiązany do uzyskania pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do środowiska. Źródłem emisji hałasu do środowiska może być zarówno sam proces technologiczny (praca wirówki), jak i praca agregatu prądotwórczego i ruch pojazdów samochodowych dostarczających i odbierających odpady. Jednak natężenie hałasu oraz okresowe przemieszczanie odpadów w ramach porządkowania pomieszczenia magazynowego nie powinna wpływać na uciążliwość akustyczną dla terenów chronionych akustycznie. Z informacji zawartej w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wynika, że w związku z lokalizacją instalacji na terenach przemysłowych, w granicach zamkniętej hali nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania zakładu na tereny chronione akustycznie. Zakład nie był zobowiązany do uzyskania decyzji określającej dopuszczalny poziom hałasu.

Stwierdzono ponadto, że Zakład w ramach dotychczasowej działalności prowadzi ewidencję odpadów wytwarzanych i przetwarzanych na obowiązujących kartach ewidencji i kartach przekazania odpadów oraz sprawozdawczość w zakresie gospodarki odpadami.

Jednocześnie kontrola wykazała, że Zakład nie złożył w wymaganym terminie zbiorczego zestawienia danych o odpadach za rok 2015. W związku z tym, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami zastosowano wobec Właściciela sankcję w postaci pouczenia.

Z przedstawionej ewidencji wynika, że zarówno w 2015r. jak i w 2016r. przetworzone zostało więcej odpadów niż dopuszczała to posiadana przez przedsiębiorcę decyzja Prezydenta Miasta Jaworzna. Naruszenia to stanowił podstawę do wymierzenia Panu Grzegorzowi Nieużyła administracyjnej kary pieniężnej, o której mowa w art. 194 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (*tj. za przekroczenie warunków decyzji w zakresie ilości odpadów przetworzonych w 2016r. – gospodarowanie odpadami niezgodnie z posiadany zezwolenia, o którym mowa w art. 41 ustawy o odpadach*) – sprawa w toku.

W wyniku ustaleń kontroli stwierdzono, że Spółka posiada możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające na przetwarzanie odpadów w instalacji zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska.

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

Kontrola, przeprowadzona w maju 2016 r. (zgodnie z obowiązującymi wówczas 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 2015 r. została sporządzona prawidłowo. Zakład osiągnął wymagane poziomy odzysku i recyklingu pojazdów. Roczne sprawozdanie za 2015 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 zakład nie posiada ważnego pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do kanalizacji innego podmiotu, tj. do stacji zlewnej Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków w Oświęcimiu. Podmiot złożył w tej sprawie wymagany wniosek i operat wodnoprawny. Zarządzeniem pokontrolnym zobowiązano właścicieli zakładu do przedłożenia kopii uzyskanej decyzji. Została ona wydana przez Marszałka Województwa Małopolskiego w czerwcu 2017 r.

#### **AZO-PLAST S.C. ul. Chopina 94 43-600 Jaworzno**

Kontrola przestrzegania przepisów w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

Jednostka prowadzi działalność w zakresie wynajmu nieruchomości i terenu. Spółka jest właścicielem terenu w Jaworznie przy ulicy Chopina 94 (działki nr 22/52, 591/119 i 591/20). AZO-PLAST S.C. dzierżawi obiekt firmie: Dan Plast Recykling S.C.

Woda pitna i przemysłowa dostarczana jest na powyższy teren z wodociągu Zakładów Chemicznych "Organika-Azot" S.A. w Jaworznie.

Ścieki deszczowe odprowadzane są do kanalizacji deszczowej Zakładów Chemicznych "Organika-Azot" S.A. w Jaworznie. Natomiast ścieki przemysłowe odprowadzane są do zbiornika na ścieki typu: szambo i wywożone przez specjalistyczną firmę.

W toku kontroli nie przedstawiono decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych innego właściciela.

Zarządzeniem pokontrolnym zobowiązano Spółkę do uregulowania stanu formalno-prawnego w zakresie odprowadzania ścieków. Zakład uzyskał przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne.

#### **Tauron Wydobycie S.A. Zakład Górniczy Sobieski ul. Sulińskiego 2 43-600 Jaworzno**

Kontrola przestrzegania przepisów w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

Kontrolę przeprowadzono w związku z interwencjami dot. zanieczyszczenia rzeki Przemszy ściekami z kopalni. Spółka prowadzi działalność w zakresie wydobywania węgla kamiennego. Tauron Wydobycie S.A. posiada dwa Zakłady Górnicze: Sobieski w Jaworznie i Janina w Libiążu.

Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie zaopatrywany jest w wodę z wodociągu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jaworznie,

Na terenie jednostki powstają ścieki deszczowe, bytowo-gospodarcze i przemysłowe (Zakład Mechanicznej Przeróbki Węgla). System kanalizacji na terenie Spółki jest ogólnospławny.

Całość ścieków z terenu Zakładu Górniczego odprowadzana jest do osadnika dwukomorowego Biały Brzeg i dalej do rzeki Przemszy.

Tauron Wydobycie S.A. Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie posiada decyzję Marszałka Województwa Śląskiego w Katowicach pozwolenie wodnoprawne na odwodnienie zakładu górniczego z dopływu wód naturalnych do wyrobisk górniczych w Rejonie Piłsudski i w Rejonie Sobieski oraz na wprowadzanie istniejącym wylotem lewobrzeżnym do rzeki Przemszy wód z odwodnienia zakładu górniczego, ścieków bytowych, wód z odwodnienia terenu leśnego i wód opadowych po uprzednim ich oczyszczeniu w osadniku „Biały Brzeg”.

Ustalono w toku kontroli, że Spółka wykonuje analizy ścieków w nieregularnych odstępach czasu. Ponadto zakład nalicza i wnosi opłaty za korzystanie ze środowiska oraz przedstawia

wykaz zawierający informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska Marszałkowi Województwa Śląskiego.

W czasie kontroli stwierdzono utrzymywanie urządzeń wodnych w nieodpowiednim stanie.

W toku kontroli pobrano próby ścieków wprowadzanych do rzeki Przemszy. Analiza ścieków wykazała przekroczenie wskaźników: zawiesina ogólna i chlorki.

W związku z powyższym, w dniu 19.01.2016 r., wszczęto postępowanie w sprawie wstrzymania użytkowania instalacji odprowadzania i oczyszczania ścieków Tauron Wydobycie S.A. Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie. Na rozprawie przedstawiciele Zakładu Górniczego Sobieski poinformowali o podjętych działaniach, które spowodowały tendencje spadkowe zawartości chlorków oraz zawiesiny. Przedstawione analizy ścieków wykonane w miesiącu lutego 2016 r. nie wykazały przekroczeń parametrów ścieków w stosunku do decyzji pozwolenia wodnoprawnego. W związku z powyższym postępowanie administracyjne zostało umorzone.

### **Gmina Jaworzno**

Kontrola wykonywania zadań określonych w programach ochrony powietrza.

Kontrolę przeprowadzono w związku z obowiązkiem kontrolnym nałożonym na wojewódzkich inspektorów ochrony środowiska od dnia 1 maja 2012 r., zgodnie z art. 96a ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, wprowadzonym ustawą z dnia 27 kwietnia 2012 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2012 poz. 460).

W trakcie kontroli stwierdzono, że gmina Jaworzno realizuje zadania programu ochrony powietrza (POP) w gminie.