

## **STRUGA BISKUPIA – UJŚCIE DO JEZIORA GOSŁAWSKIEGO**

### **KATEGORIA WÓD: CIEKI**

#### **Wody silnie zmienione**

– typ 23 (potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych)

#### **Jednolita część wód (JCW):**

- nazwa – Struga Biskupia do wpływu do jez. Gosławskiego
- kod – PLRW60002318345299

#### **Realizowany monitoring:**

- operacyjny (MO):
  - w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni,
- badawczy (MB):
  - monitoring badawczy WWA w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)

#### **Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):**

**nazwa ppk – Struga Biskupia – ujście do Jeziora Gosławskiego**

**kod ppk – PL02S0501\_0878**

**kilometr biegu cieku – 0,4**

**współrzędne geograficzne ppk: 18°13'14,63", 52°18'6,54"; 18,22073, 52,301816**

**Gmina: Kazimierz Biskupi**

**Powiat: koniński**

**Województwo: wielkopolskie**

**Dorzecze: Odry**

**Region wodny: Warty**

**RZGW: Poznań**

## WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>1)</sup>	Niepewność pomiaru % <sup>3)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
<b>Elementy chemiczne</b>											
1.	Antracen	µg/l	12	0,0005	4 próbki	0,0041	2017-03-07	0,001	0,001	19,4	stan dobry
2.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	4 próbki	0,231	2017-02-07	0,11	0,02	16,4	stan dobry <sup>2)</sup>
3.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	2017-09-05	0,005	2017-02-07	0,0032	0,0018	19,4	stan dobry
4.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	9 próbek	1,01	2017-10-03	0,3	0,3	15,6	stan dobry
5.	Rtęć i jego związki	µg/l	12	0,005	6 próbek	0,035	2017-04-04	0,01	0,01	26,2	stan dobry
6.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	2,28	2017-08-01	4,31	2017-05-09	3	1	18	stan dobry
7.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,0002	2017-06-06 2017-09-05	0,00098	2017-03-07	0,00039	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
8.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	9 próbek	0,0048	2017-08-01	<0,003*	0,004	19,7	stan dobry
9.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	2017-09-05 2017-10-03 2017-11-07	0,003	2017-02-07 2017-04-04	0,002*	0,002	21,4	stan dobry
10.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,00025	4 próbki	0,0006	4 próbki	<0,0004*	0,0005	21	stan dobry
11.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	5 próbek	0,0006	2017-06-06	<0,0004*	0,0005	21,7	brak środowiskowych norm jakości

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

<sup>1)</sup> Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

<sup>2)</sup> Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości ( $\geq 200$  mg CaCO<sub>3</sub>/l)

<sup>3)</sup> Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

\* średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności.

### Klasyfikacja elementów chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

#### *Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego*

Sporządził/a: Mariola Piosik  
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 14.03.2018  
Data: 30.03.2018