

ZALESKI RÓW – KUŹNICA BOBROWSKA

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Zaleski Rów

– kod – PLRW600017184349

Realizowany monitoring:

– operacyjny (MO):

– wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych

– badawczy (MB):

– w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)

– obszarów chronionych (MOC):

– na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Zaleski Rów – Kuźnica Bobrowska

kod ppk – PL02S0501_0916

kilometr biegu cieku – 2,0

współrzędne geograficzne ppk: 18°07'54,6" 51°28'06,42"; 18,131839; 51,468449

Gmina: Grabów nad Prosną

Powiat: ostrzeszowski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odra

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 ¹⁾	Niepewność pomiaru % ²⁾³⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1	data poboru 2017-04-03				obliczony indeks 0,29	nie dotyczy	12,9	IV
2.	Makrofity	indeks	1	data poboru 2017-06-05				obliczony indeks 31,9	nie dotyczy	12,6	III
Elementy hydromorfologiczne											
3.	Elementy hydromorfologiczne	-	1	data 2017-09-21				obliczony indeks 0,606	nie dotyczy	-	IV
Elementy fizykochemiczne											
4.	Temperatura wody	°C	6	0,9	2017-02-06	20,9	2017-08-01	13	0	11	I
5.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	7,2	2017-08-01	13,7	2017-02-06	9,6	0,5	11	I
6.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	0,25	2017-01-09	5,8	2017-05-08	3,6	0,5	16	II
7.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	5,8	2017-02-06	11,1	2017-09-04	8,6	1	20	I
8.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	402	2017-09-04	475	2017-02-06	438	10	11	I
9.	Substancje rozpuszczone	mg/l	6	311	2017-09-04	389	2017-04-03	351	50	11	I
10.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	6	196	2017-09-04	230	2017-10-03	217	10	11	I
11.	Odczyn	pH	6	6,6	2017-08-01	8,0	2017-09-04	6,6-8,0	2	10	stan poniżej dobrego
12.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,059	2017-08-01	0,647	2017-02-06	0,205	0,01	11	I
13.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,958	2017-08-01	1,59	2017-04-03	1,3	0,2	16	II
14.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	1,36	2017-07-04	11,3	2017-03-06	5,2	0,0226	14	stan poniżej dobrego
15.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	12	0,022	2017-02-06	0,119	2017-04-03	0,06	0,001	11	stan poniżej dobrego
16.	Azot ogólny	mg N/l	12	2,403	2017-08-01	12,88	2017-03-06	6,6	0,2	19	stan poniżej dobrego
17.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	12	0,019	2017-04-03	0,135	2017-08-01	0,063	0,005	12	I
18.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,112	2017-01-09	1	2017-08-01	0,27	0,01	13	II
Elementy chemiczne											
19.	Antracen	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,0219	2017-02-06	0,004	0,0004	15	stan dobry
20.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	10 próbek	0,419	2017-02-06	0,0474	0,0018	15	stan poniżej dobrego
21.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	8 próbek	0,131	2017-02-06	0,02843	0,00005	13	stan poniżej dobrego
22.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	8 próbek	0,134	2017-02-06	0,033*	0,002	19	stan poniżej dobrego
23.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,0966	2017-02-06	0,020*	0,002	16	stan poniżej

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2),3)}	Klasa wskaźnika jakości wód
											dobrego
24.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	<0,0002*	0,0004	-	stan dobry
25.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	7 próbek	0,0862	2017-01-09	0,024*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

³⁾ 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 biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

Klasa elementów biologicznych – IV

Klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – IV

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Sporządził/a: Agnieszka Wrocławska
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 19.03.2017
Data: 26.03.2017