

POWA – RUMIN

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

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

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Powa
- kod – PLRW600023183529

Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
 - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych,
 - w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni,
- obszarów chronionych (MOC):
 - na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU),
- 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 – Powa – Rumin

kod ppk – PL02S0501_0853

kilometr biegu cieku – 1

współrzędne geograficzne ppk: 18°12'20,6" 52°12'39,5"; 18,205733, 52,210969

Gmina: Stare Miasto

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 ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2) 3)}	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1	data poboru: 2017-04-05			obliczony indeks 0,48	nie dotyczy	12,9	II	
Elementy hydromorfologiczne											
2.	Elementy hydromorfologiczne	-	1	data: 2017-04-26			obliczony indeks 0,608	nie dotyczy	-	III	
Elementy fizykochemiczne											
3.	Temperatura wody	°C	6	1,2	2017-02-08	21	2017-08-08	14	1	11	I
4.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	7,1	2017-08-08	13	2017-02-08	9,4	0,1	11,2	I
5.	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	3,8	2017-03-08	9,3	2017-10-04	6,1	0,6	21,5	stan poniżej dobrego
6.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	11,7	2017-02-08	17,3	2017-09-06	14,7	2	42,6	I
7.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	441	2017-09-06	579	2017-04-05	481	10	11	II
8.	Substancje rozpuszczone	mg /l	6	255	2017-06-07	406	2017-04-05	313	6	17,5	II
9.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	6	178	2017-09-06	264	2017-02-08	219	10	27,9	II
10.	Odczyn	pH	6	7,8	2017-08-08	8,1	2017-04-05 2017-06-07	7,8-8,1	2	10,1	I
11.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,049	2017-12-06	0,33	2017-02-08	0,13	0,01	14,5	I
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	1,17	2017-02-08	4,53	2017-09-06	1,8	0,25	15,6	stan poniżej dobrego
13.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	0,271	2017-07-05	6,44	2017-01-17	2,8	0,023	18,2	stan poniżej dobrego
14.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	12	0,0176	2017-10-04	0,08	2017-08-08	0,04	0,004	12,7	stan poniżej dobrego
15.	Azot ogólny	mg N/l	12	2,12	2017-07-05	7,79	2017-01-17	4,7	0,25	21,5	stan poniżej dobrego
16.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	12	0,0074	2017-05-10	0,085	2017-07-05	0,042	0,003	16,2	I
17.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,078	2017-01-17	0,274	2017-07-05	0,15	0,01	13	I
Elementy chemiczne											
18.	Antracen	µg/l	12	0,0005	4 próbki	0,0022	2017-04-05	0,001	0,001	19,4	stan dobry
19.	Fluoranten	µg/l	12	0,0021	2017-02-08	0,0077	2017-01-17	0,0036	0,0018	19,4	stan dobry
20.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	8 próbek	0,026	2017-12-06	<0,008	0,01	26,2	stan dobry
21.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	2017-08-08	0,005	2017-02-08	0,00026	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
22.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	9 próbek	0,0054	2017-01-17	<0,003*	0,004	19,7	stan dobry
23.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	4 próbki	0,0032	2017-01-17	0,002*	0,002	21,4	stan dobry

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
24.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,00025	2017-08-08 2017-11-08 2017-12-06	0,0006	2017-03-08 2017-04-05 2017-09-06	<0,0004*	0,0005	21	stan dobry
25.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	9 próbek	0,0005	2017-06-07 2017-07-05 2017-11-08	<0,0003*	0,0005	21,7	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 – II

Klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – III

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego