

GWDA - UJŚCIE

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Gwda od Piławy do ujścia

– kod – PLRW6000201886999

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 – Gwda - Ujście

kod ppk – PL02S0501_0753

kilometr biegu cieku – 0,3

współrzędne geograficzne ppk: 16°43'45,06", 53°03'24,43"; 16,729183, 53,056786

Gmina: Ujście

Powiat: pilski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

Region wodny: Warty / od 1 stycznia 2018 r. – region wodny Noteci

RZGW: Poznań / od 1 stycznia 2018 r. – RZGW: Bydgoszcz

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 chemiczne											
1.	Antracen	µg/l	12	0,0005	4 próbki	0,0036	2017-03-07	0,001	0,001	19,4	stan dobry
2.	Bromowane difenyletery - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-16			0,376	0,00025	0,087 ³⁾		stan poniżej dobrego
3.	Fluoranten - woda	µg/l	12	0,0021	2017-10-03	0,0052	2017-02-07	0,0038	0,0018	19,4	stan dobry
4.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-16			<4,5	9	-		stan dobry
5.	Heksachlorobenzen (HCB) - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-16			<1,5	3	-		stan dobry
6.	Heksachlorobutadien (HCBd) - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-16			<1,5	3	-		stan dobry
7.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-16			31,5	0,1	4,7 ³⁾		stan poniżej dobrego
8.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	1,52	2017-08-01 2017-10-03	2,12	2017-07-04	2	1	18	stan dobry
9.	Benzo(a)piren - woda	µg/l	12	0,00009	2017-04-04	0,0103	2017-03-07	0,00036	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
10.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-16			<0,75	1,5	-		stan dobry
11.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	6 próbek	0,0051	2017-01-10	0,003*	0,004	19,7	stan dobry
12.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	5 próbek	0,0033	2017-01-10	0,002*	0,002	21,4	stan dobry
13.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2017-04-04	<0,0004*	0,0005	19,7	stan dobry
14.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	7 próbek	0,0005	5 próbek	<0,0004*	0,0005	21,7	brak środowiskowych norm jakości
15.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-16			<5	10	-		stan dobry
16.	Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-16			1,33	0,09	0,24 ³⁾		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
17.	Dioksyny - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-16			0,00058	0,000072	0,00013 ³⁾	stan dobry
18.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-16			11,0	0,02	2,4 ³⁾	stan dobry
19.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-16			0,0100	0,0005	0,0025 ³⁾	stan poniżej dobrego

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

³⁾ Dla oznaczeń wykonanych w biocie podano niepewność rozszerzoną.

< – 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.

Biota – badania prowadzone w tkankach ryb lub skorupiaków i mięczaków.

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

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Sporządził/a: Jerzy Słomczyński
Zweryfikował/a: Magdalena Mencil

Data: 18.03.2017
Data: 21.03.2018