

GWDA – UJŚCIE

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Gwda od Pilawy 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
- obszarów chronionych (MOC) – wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Gwda – Ujście

kod ppk – PL02S0501_753

kilometr biegu ciekłu – 0,3

współrzędne geograficzne ppk: 16°43'45,0588", 53°03'24,2496"; 16,729183, 53,056786

Gmina: Ujście

Powiat: pilski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odra

RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ z roku 2015

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1		data poboru 2015-10-19			obliczony indeks 0,595	nie dotyczy	12,9	I
Elementy fizykochemiczne											
2.	Temperatura wody	°C	12	1,6	2015-02-04	23	2015-08-10	10,6	nie dotyczy	0,4	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	8,06	2015-08-10	14,8	2015-05-11	10,7	0,5	28	I
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	0,7	2015-09-08	3,09	2015-05-11	2	0,5	28,5	I
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	4	2015-09-08	6,3	2015-04-09	4,99	0,25	29	I
6.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	8	257	2015-10-19	344	2015-04-09	307	7	27,5	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
7.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	177	2015-09-08	186	2015-03-04	181	10	27	I
8.	Odczyn	pH	8	7,8	2015-10-19	8,1	4 próbki	7,8-8,1	4	30	I
9.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,0175	2015-08-10	0,275	2015-12-03	0,137	0,002	29	I
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,335	2015-11-17	1,53	2015-05-11	1,15	0,3	29	II
11.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	0,253	2015-09-08	1,82	2015-01-12	0,811	0,023	28	I
12.	Azot ogólny	mg N/l	12	1,03	2015-08-10 2015-11-17	3,17	2015-01-12	1,98	0,3	28,5	I
13.	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,121	2015-04-09 2015-05-11	0,31	2015-11-17	0,215	0,009	30	II
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,072	2015-04-09	0,131	2015-11-17	0,109	0,009	29	I
15.	Arsen	mg As/l	8	0,0005	2015-03-04 2015-04-09 2015-10-19	0,00135	2015-08-10	0,00095	0,001	28	I
16.	Chrom ogólny	mg Cr/l	8	0,00124	2015-08-10	0,00222	2015-09-08	0,0016	0,0005	29	I
17.	Cynk	mg Zn/l	8	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	<0,005	0,01	29	I
18.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	8	0,002	wszystkie próbki	0,002	wszystkie próbki	<0,002	0,004	31	II
Elementy chemiczne											
19.	Ołów i jego związki	μg/l	12	0,5	wszystkie próbki	0,5	wszystkie próbki	<0,5	1	30	stan dobry
20.	Nikiel i jego związki	μg/l	12	1,81	2015-10-19	2,53	2015-06-08	2,2	1	30	stan dobry
21.	Benzo(g,h,i)perylen	Σ μg/l	12	0	2015-05-11	0,0011	2015-02-04 2015-08-10	0,00053	0,0005	31,5	stan dobry
22.	Indeno(1,2,3-cd)piren		12		2015-12-03				0,0005	32,8	

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

Klasyfikacja elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

Klasa elementów biologicznych – I

Klasa elementów fizykochemicznych – II

Klasa elementów hydromorfologicznych – II

Klasa elementów chemicznych – stan dobry

Data sporządzenia klasyfikacji: 31 marca 2016 r.

Zweryfikował: Paweł Łazarewicz