

PIŁAWA – PONIŻEJ ZABRODZIA

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Piława od Zb. Nadarzyckiego do ujścia

– kod – PLRW600020188669

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

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Piława – poniżej Zabrodzia

kod ppk – PL02S0501_0845

kilometr biegu cieku – 5,2

współrzędne geograficzne ppk: 16°44'54,1284", 53°15'28,8504"; 16,748369, 53,258014

Gmina: Szydłowo

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 0,54	nie dotyczy	12,9	I
Elementy fizykochemiczne											
2.	Temperatura wody	°C	12	0,4	2015-01-07	19,6	2015-07-07	9,7	nie dotyczy	0,4	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	9,2	2015-09-01	13,6	2015-04-07	10,9	0,5	28	I
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	0,8	2015-09-01	2,6	2015-03-03	1,5	0,5	28,5	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	3,25	2015-09-01	6,4	2015-07-07	4,38	0,25	29	I
6.	Przewodność w 20 °C	μS/cm	8	257	2015-10-06	315	2015-08-04	287	7	27,5	I
7.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	163	2015-04-07	179	2015-06-02	171	10	27	I
8.	Odczyn	pH	8	7,8	2015-07-07 2015-10-06	8,1	2015-09-01	7,8-8,1	4	30	I
9.	Azot amonowy	mg N _{NH₄} /l	8	0,0194	2015-04-07	0,193	2015-03-03	0,058	0,002	29	I
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,43	2015-06-02	1,74	2015-05-05	1,01	0,3	29	II
11.	Azot azotanowy	mg N _{NO₃} /l	8	0,45	2015-06-02 2015-07-07	1,68	2015-05-05	0,678	0,023	28	I
12.	Azot ogólny	mg N/l	8	0,9	2015-06-02	3,4	2015-05-05	1,7	0,3	28,5	I
13.	Fosforany	mg PO ₄ /l	8	0,0212	2015-05-05	0,308	2015-07-07	0,199	0,009	30	I
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,083	2015-10-06	0,14	2015-07-07	0,112	0,009	29	I
Elementy chemiczne											
15.	Benzo(g,h,i)perylen	Σ μg/l	12	0,0005	5 próbek	0,0011	2015-01-07 2015-05-05 2015-10-06	0,00075	0,0005	31,5	stan dobry
16.	Indeno(1,2,3-cd)piren		12						0,0005	32,8	
17.	Trichlorometan (chloroform)	μg/l	12	0,375	wszystkie próbki	0,375	wszystkie próbki	<0,375	0,75	30	stan dobry

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