

## GWDA – POWYŻEJ UJŚCIA PIŁAWY

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

### Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Gwda od zapory Zb. Ptusza do Pilawy

– kod – PLRW6000201886599

### Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Gwda – powyżej ujścia Pilawy

kod ppk – PL02S0501\_0752

kilometr biegu cieku – 34,0

współrzędne geograficzne ppk: 16°47'21,18", 53°14'4,02"; 16,789217, 53,234450

Gmina: Szydłowo

Powiat: pilski

Dorzecze: Odra

RZGW: Poznań

### WYNIKI BADAŃ POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO w punkcie pomiarowo-kontrolnym GWDA – POWYŻEJ UJŚCIA PIŁAWY na podstawie wyników badań z roku 2012

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna*	Percentyl 90*	Granica oznaczalności**	Niepewność pomiaru % <sup>1)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
<b>Elementy biologiczne</b>												
1.	Makrofity (MIR)	indeks	1	data poboru 2012-08-10			obliczony indeks <b>40,1</b>		nie dotyczy	12,6	II	
<b>Elementy fizykochemiczne</b>												
2.	Temperatura wody	°C	12	1,8	2012-02-28	20,6	2012-07-10	10	-	nie dotyczy	0,4	I
3.	Zawiesina ogólna	mg/l	12	1,0	2012-09-11	11	2012-05-07	4	-	2	13	I
4.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	12	5,9`	2012-07-10	13,2	2012-02-28	9,4	-	0,5	14,5	I
5.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	12	1,2	2012-08-08	4,3	2012-05-07	2,2	-	0,5	14	I
6.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	12	5,52	2012-06-12	8,42	2012-03-05	6,75	-	0,25	11	I
7.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	12	197	2012-03-05	444	2012-07-10	276	-	7	8	I
8.	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	12	145	2012-03-05	190	2012-12-03	172	-	10	7	I
9.	Odczyn	pH	12	7,65	2012-07-10	8,2	2012-04-02	7,7-8,2	-	1	3,5	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna*	Percentyl 90*	Granica oznaczalności**	Niepewność pomiaru % <sup>1)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
10.	Azot amonowy	mg N <sub>NH4</sub> /l	12	0,012	2012-04-02	0,266	2012-02-28	0,091	-	0,002	10	I
11.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,15	2012-04-02	2,4	2012-01-10	1,1	-	0,3	12	II
12.	Azot azotanowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	12	0,23	2012-06-12	1,7	2012-01-10	0,83	-	0,05	14	I
13.	Azot ogólny	mg N/l	12	0,89	2012-04-02	4,12	2012-01-10	2	-	0,3	14	I
14.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	12	0,067	2012-05-07	0,25	2012-07-10 2012-08-08	0,161	-	0,009	18	I
15.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,065	2012-11-05	0,16	2012-04-02	0,106	-	0,009	19	I
16.	Miedź	mg Cu/l	12	0,0005	5 prób	0,00224	2012-11-05	0,0013	-	0,001	20	I
17.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	12	0,0015	11 prób	0,004	2012-01-10	0,0017	-	0,003	20	II

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

\* Do obliczeń średniej rocznej przyjęto granicę oznaczalności, która obowiązywała przez większość okresu badawczego.

\*\*Podana wartość dotyczy granicy oznaczalności, która obowiązywała dla największej liczby próbek w roku.

<sup>1)</sup> dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

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

***Klasa elementów biologicznych – II***

***Klasa elementów fizykochemicznych – II***

***Klasa elementów hydromorfologicznych – II***