

## GWDA – TARNOWSKI MŁYN

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 0 (nieokreślony)

### Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Gwda od wpływu do Zb. Podgaje do Zb. Ptusza

– kod – PLRW600001886557

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

nazwa ppk – Gwda – Tarnowski Młyn

kod ppk – PL02S0501\_1803

kilometr biegu cieku – 48,3

współrzędne geograficzne ppk: 16°49'19,61", 53°20'44,64"; 16,822115, 53,345734

Gmina: Tarnówka

Powiat: złotowski

Dorzecze: Odra

RZGW: Poznań

### WYNIKI BADAŃ POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO w punkcie pomiarowo-kontrolnym GWDA – TARNOWSKI MŁYN 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 40,5		nie dotyczy	12,6	II	
<b>Elementy fizykochemiczne</b>												
2.	Temperatura wody	°C	12	0,0	2012-02-07	21,6	2012-07-10	10,4	-	nie dotyczy	0,4	I
3.	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,5	2012-10-08	12	2012-05-07	5	-	2	13	I
4.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	12	6,05	2012-09-11	13,7	2012-02-07	9,9	-	0,5	14,5	I
5.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	12	1,3	2012-10-08	4,8	2012-05-07	2,4	-	0,5	14	I
6.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	12	3,09	2012-04-02	9,2	2012-02-07	6,84	-	0,25	11	I
7.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	12	230	2012-12-03	358	2012-11-05	278	-	7	8	I
8.	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	12	153	2012-03-05	210	2012-02-07	180	-	10	7	I
9.	Odczyn	pH	12	7,62	2012-10-08	8,31	2012-05-07	7,6-8,3	-	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	0,043	2012-04-02	0,329	2012-02-07	0,116	-	0,002	10	I
11.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,792	2012-08-08	2,96	2012-01-10	1,4	-	0,3	12	II
12.	Azot azotanowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	12	0,22	2012-06-12	1,92	2012-01-10	0,87	-	0,05	14	I
13.	Azot ogólny	mg N/l	12	1,11	2012-08-08	4,9	2012-01-10	2,3	-	0,3	14	I
14.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	12	0,071	2012-05-07	0,25	2012-09-11	0,168	-	0,009	18	I
15.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,065	2012-11-05	0,14	2012-05-07	0,109	-	0,009	19	I
16.	Miedź	mg Cu/l	12	0,0005	2012-05-07 2012-07-10	0,00214	2012-02-07	0,0013	-	0,001	20	I
17.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	12	0,0015	12 prób	0,0015	12 prób	0,0015	-	0,003	20	I

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***