

## GWDA – PONIŻEJ LĘDYCZKA

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

### Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Gwda od Dolgi do wpływu do zb. Podgaje

– kod – PLRW60002018865511

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

nazwa ppk – Gwda – poniżej Lędyczka

kod ppk – PL02S0501\_0751

kilometr biegu cieku – 78,0

współrzędne geograficzne ppk: 16°56'55,13", 53°31'10,24"; 16,948648, 53,519512

Gmina: Okonek

Powiat: złotowski

Dorzecze: Odra

RZGW: Poznań

### WYNIKI BADAŃ POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO w punkcie pomiarowo-kontrolnym GWDA – PONIŻEJ LĘDYCZKA 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 2012-07-05			obliczony indeks <b>41,3</b>		nie dotyczy	12,6	II	
<b>Elementy fizykochemiczne</b>												
2.	Temperatura wody	°C	12	2,2	2012-03-05	18,4	2012-07-10	9,1	-	nie dotyczy	0,4	I
3.	Zawiesina ogólna	mg/l	12	1,0	2012-08-08	12	2012-05-07	7	-	2	13	I
4.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	12	6,44	2012-09-11	12,5	2012-03-05	10	-	0,5	14,5	I
5.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	12	1,3	2012-08-08 2012-09-11	4,3	2012-04-02	2,4	-	0,5	14	I
6.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	12	5,68	2012-04-02	9,57	2012-01-10	7,43	-	0,25	11	I
7.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	12	220	2012-12-03	350	2012-11-05	270	-	7	8	I
8.	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	12	165	2012-01-10	202	2012-03-05	174	-	10	7	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
9.	Odczyn	pH	12	7,55	2012-10-08	8,15	2012-04-02	7,6-8,2	-	1	3,5	I
10.	Azot amonowy	mg N <sub>NH4</sub> /l	12	0,024	2012-05-07	0,346	2012-03-05	0,113	-	0,002	10	I
11.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,84	2012-03-05	2,4	2012-01-10	1,3	-	0,3	12	II
12.	Azot azotanowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	12	0,47	2012-06-12 2012-07-10	1,74	2012-12-03	0,91	-	0,05	14	I
13.	Azot ogólny	mg N/l	12	1,47	2012-08-08	3,93	2012-01-10	2,3	-	0,3	14	I
14.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	12	0,074	2012-05-07	0,26	2012-08-08	0,128	-	0,009	18	I
15.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,078	2012-10-08	0,13	2012-01-10 2012-02-22 2012-03-05	0,109	-	0,009	19	I
16.	Miedź	mg Cu/l	12	0,0005	2012-05-07 2012-07-10	0,00193	2012-09-11	0,0013		0,001	20	I
17.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	12	0,0015	10 prób	0,003	2012-01-10 2012-12-03	0,0018		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***