

## WARTA – PIERWOSZEWO

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 21 (wielka rzeka nizinna)

### Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Warta od Samy do Ostrorogi

– kod – PLRW60002118737

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

nazwa ppk – Warta - Pierwoszewo

kod ppk – PL02S0501\_3284

kilometr biegu cieką – 168

współrzędne geograficzne ppk: 16°19'41,6", 52°42'29,9"; 16,328233, 52,7083083

Gmina: Wronki

Powiat: szamotulski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

RZGW: Poznań

### WYNIKI BADAŃ POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO I STANU CHEMICZNEGO w punkcie pomiarowo-kontrolnym WARTA – PIERWOSZEWO na podstawie wyników badań z roku 2014

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.	Fitoplankton (IFPL)	indeks	6	data poboru 2014-03-03; 2014-04-07; 2014-06-02 2014-08-04; 2014-09-01; 2014-10-06		obliczony indeks <b>0,47</b>		-	nie dotyczy	15	III	
<b>Elementy fizykochemiczne</b>												
2.	Temperatura wody	°C	12	0,6	2014-02-03	24,8	2014-08-04	11,6	-	nie dotyczy	0,4	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	8	7,97	2014-06-02	13,01	2014-03-03	10,77	-	0,5	9	I
4.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	12	1,78	2014-11-03	7,5	2014-07-07	3,68	-	0,5	28	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	7,1	2014-09-01	10	2014-06-02	8,13	-	0,25	29	I
6.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	8	426	2014-08-04	604	2014-04-07	504	-	7	6,5	I
7.	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	8	206	2014-08-04	318	2014-04-07	244,5	-	10	27	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
8.	Odczyn	pH	8	7,95	2014-06-02	8,6	2014-07-07	7,95-8,6	-	4	13	II
9.	Azot amonowy	mg N <sub>NH4</sub> /l	12	0,0186	2014-07-07	0,37	2014-02-03	0,073	-	0,002	29	I
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	1,18	2013-11-03	2,35	2014-08-04	1,7	-	0,3	29	II
11.	Azot azotanowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	12	0,175	2014-08-04	5,1	2014-03-03	2,6	-	0,05	28	II
12.	Azot ogólny	mg N/l	12	2,53	2014-08-04	6,8	2014-01-13	4,33	-	0,3	28,5	I
13.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	12	0,0534	2014-04-07	0,37	2014-01-13	0,233	-	0,009	30	II
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,141	2014-11-03	0,338	2014-08-04	0,211	-	0,009	29	II
15.	Arsen	mg As/l	8	0,0005	5 próbek	0,00175	2014-10-06	0,0009	-	0,001	28	I
16.	Chrom sześciowartościowy	mg Cr <sup>+6</sup> /l	8	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	<0,0025	-	0,005	-	I
17.	Cynk	mg Zn/l	8	0,025	wszystkie próbki	0,025	wszystkie próbki	<0,025	-	0,05	-	I
18.	Miedź	mg Cu/l	8	0,00116	2014-03-03	0,00328	2014-08-04	0,0021	-	0,001	30	I
19.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	8	0,002	wszystkie próbki	0,002	wszystkie próbki	<0,002	-	0,002	-	II
<b>Elementy chemiczne</b>												
20.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,5	wszystkie próbki	0,5	wszystkie próbki	<0,5	-	1	-	stan dobry
21.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	1	11 próbek	2,93	2014-12-01	1,16	-	2	30	stan dobry

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

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

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

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

**Klasa elementów biologicznych – III**

**Klasa elementów hydromorfologicznych - II**

**Klasa elementów fizykochemicznych – II**

**Klasa elementów chemicznych – stan dobry**

Data sporządzenia klasyfikacji: 27 marca 2015 r.