

## WARTA – POZNAŃ

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

#### Wody silnie zmienione

– typ 21 (wielka rzeka nizinna)

#### Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Warta od Kopli do Cybiny

– kod – PLRW60002118579

#### Realizowany monitoring:

– obszarów chronionych (MOC) – JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (MOPI)

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

nazwa ppk – Warta - Poznań

kod ppk – PL02S0501\_2256

kilometr biegu cieku – 249

współrzędne geograficzne ppk: 16°55'02,0", 52°21'09,0"; 16,917233, 52,3525

Gmina: m. Poznań

Powiat: m. Poznań

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

RZGW: Poznań

### WYNIKI BADAŃ z roku 2015

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru %	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy fizykochemiczne												
1.	Temperatura wody	°C	12	1	2015-01-08	25	2015-07-06	11,1	-	nie dotyczy	0,5	I
2.	Zawiesina ogólna	mg/l	11	4,5	2015-02-02	34	2015-07-06	17,7	-	2	27,7	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	12	8,2	2015-07-06	13,4	2015-02-02	11,27	-	0,5	27	I
4.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	12	1,3	2015-11-02	6	2015-09-07	3,75	-	0,5	27	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	4	5,77	2015-10-05	7,2	2015-06-01	6,46	-	2	27,7	I
6.	ChZT - Cr	mg O <sub>2</sub> /l	11	17,8	2015-07-06	58,8	2015-04-08	34,8	-	5	27,7	potencjał poniżej dobrego

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru %	Klasa wskaźnika jakości wód
7.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	12	468	2015-07-06	649	2015-04-08	570	-	10	29,2	I
8.	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	4	24,5	2015-06-01	54,6	2015-10-05	42,3	-	0,4	31,8	I
9.	Chlorki	mg Cl/l	12	17,1	2015-06-01	54,4	2015-02-02	39,4	-	0,5	31,8	I
10.	Odczyn	pH	12	7,3	2015-11-02	8,8	2015-05-04 2015-09-07	7,3-8,8	-	1	26,9	II
11.	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,62	2015-10-05	2,38	2015-08-03	1,31	-	0,314	26,8	II
12.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	12	0,011	2015-05-04	0,466	2015-02-02	0,14	-	0,01	0,01	I
13.	Arsen	mg As/l	1	0,00118	2015-06-01	0,00118	2015-06-01	0,00118	-	0,001	28	I
14.	Bar	mg Ba/l	1	0,0431	2015-06-01	0,0431	2015-06-01	0,0431	-	0,005	27,3	I
15.	Bor	mg B/l	1	0,046	2015-06-01	0,046	2015-06-01	0,046	-	0,01	26,9	I
16.	Chrom sześciowartościowy	mg Cr <sup>+6</sup> /l	1	0,0025	2015-06-01	0,0025	2015-06-01	<0,0025	-	0,005	-	I
17.	Chrom ogólny	mg Cr/l	1	0,00267	2015-06-01	0,00267	2015-06-01	0,00267	-	0,0005	-	I
18.	Cynk	mg Zn/l	4	0,01	2015-03-02 2015-10-05	0,071	2015-08-03	0,03	-	0,02	27,7	I
19.	Miedź	mg Cu/l	4	0,00221	2015-08-03	0,0059	2015-06-01	0,0044	-	0,001	30	I
20.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	8	0,006	2015-07-06	0,009	2015-03-02	0,008	-	0,002	28,2	II
21.	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,0025	2015-06-01	0,0025	2015-06-01	<0,0025	-	0,005	-	I
22.	Cyjanki związane	mg Me(CN) <sub>x</sub> /l	1	0,0025	2015-06-01	0,0025	2015-06-01	<0,0025	-	0,005	-	I
23.	Selen	mg Se/l	1	0,001	2015-06-01	0,001	2015-06-01	<0,001	-	0,002	-	I
24.	Wanad	mg V/l	1	0,0025	2015-06-01	0,0025	2015-06-01	<0,0025	-	0,005	-	I
25.	Fluorki	mg F/l	1	0,077	2015-06-01	0,077	2015-06-01	0,077	-	0,04	36,5	I
<b>Elementy chemiczne</b>												
26.	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,02	2015-06-01	0,02	2015-06-01	<0,02	0,02	0,04	30	stan dobry
27.	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,5	2015-06-01	0,5	2015-06-01	<0,5	-	1	28,3	stan dobry
28.	Rtęć i jej związki	µg/l	8	0,004	2015-03-02 2015-04-08 2015-07-06	0,048	2015-06-01	0,017	0,038	0,008	31	stan dobry
29.	Nikiel i jego związki	µg/l	1	2,5	2015-06-01	2,5	2015-06-01	<2,5	-	5	-	stan dobry

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.  
 < – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

### Klasyfikacja elementów fizykochemicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym

**Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego**

**Klasa elementów chemicznych – stan dobry**

Data sporządzenia klasyfikacji: 31 marca 2016 r.

Zweryfikował: Paweł Łazarewicz