

## PIWONIA – KALISZ

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Piwonia

– kod – PLRW60001718456

Realizowany monitoring:

– operacyjny (MO) – wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Piwonia - Kalisz

kod ppk – PL02S0501\_0846

kilometr biegu cieku – 0,2

współrzędne geograficzne ppk: 18°6'20,4", 51°43'25,03"; 18,105600, 51,723644

Gmina: m. Kalisz

Powiat: m. Kalisz

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odra

RZGW: Poznań

### WYNIKI BADAŃ z roku 2015

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % <sup>1)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1		data poboru 2015-11-04			obliczony indeks <b>0,281</b>	nie dotyczy	12,9	IV
Elementy fizykochemiczne											
2.	Temperatura wody	°C	8	3,5	2015-04-07	18,8	2015-09-01	11,7	nie dotyczy	1,8	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	8	3,73	2015-09-01	12,8	2015-04-07	7,6	0,1	1,2	I
4.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	8	2,5	2015-04-07	8,24	2015-09-01	5,5	0,5	28,8	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	4,84	2015-10-05	15,3	2015-05-04	7,1	0,1	27,4	I
6.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	8	735	2015-09-01	925	2015-08-03	835,1	10	1,4	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % <sup>1)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
7.	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	8	377	2015-05-04	461	2015-04-07	425,0	10	26,6	II
8.	Odczyn	pH	8	7,1	2015-06-08, 2015-07-01	7,9	2015-04-07	7,1-7,9	2	0,8	I
9.	Azot amonowy	mg N <sub>NH4</sub> /l	8	0,214	2015-04-07	3,76	2015-05-04	1,324	0,01	27,0	II
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	1,2	2015-04-07	5,16	2015-05-04	2,335	0,2	29,1	potencjał poniżej dobrego
11.	Azot azotanowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	8	0,309	2015-09-01	14,9	2015-06-08	8,566	0,0226	28,1	potencjał poniżej dobrego
12.	Azot ogólny	mg N/l	8	4,606	2015-09-01	17,328	2015-06-08	11,199	0,2	30,8	potencjał poniżej dobrego
13.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	8	0,173	2015-04-07	3,35	2015-09-01	1,27	0,015	27,2	potencjał poniżej dobrego
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,143	2015-04-07	1,47	2015-09-01	0,57	0,01	27,6	potencjał poniżej dobrego

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

<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 – IV***

***Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego***

***Klasa elementów hydromorfologicznych – II***

Data sporządzenia klasyfikacji: 31 marca 2016 r.

Zweryfikował: Paweł Łazarewicz