

## MIŁOSŁAWKA - MURZYNÓWKO

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Miłosławka od Kan. Polczyńskiego do ujścia

– kod – PLRW600017185489

Realizowany monitoring:

– operacyjny (MO) – wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych;

– obszarów chronionych (MOC) – na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Miłosławka - Murzynówko

kod ppk – PL02S0501\_0808

kilometr biegu ciekłu – 13,5

współrzędne geograficzne ppk: 17°22'48,6", 52°09'40,1"; 15,936725, 52,613083

Gmina: Krzykosy

Powiat: średzki

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 2015-09-18 |          |                          | obliczony indeks <b>0,23</b> | nie dotyczy           | 12,9                               | IV                          |
| Elementy fizykochemiczne |                       |                      |             |         |                        |          |                          |                              |                       |                                    |                             |
| 2.                       | Temperatura wody      | °C                   | 8           | 4,5     | 2015-03-04             | 17       | 2015-07-13<br>2015-07-29 | 12,6                         | nie dotyczy           | 0,5                                | I                           |
| 3.                       | Tlen rozpuszczony     | mg O <sub>2</sub> /l | 8           | 1,3     | 2015-07-13             | 10,7     | 2015-03-04               | 5,09                         | 0,5                   | 27                                 | II                          |
| 4.                       | BZT <sub>5</sub>      | mg O <sub>2</sub> /l | 7           | 2,2     | 2015-06-09             | 6        | 2015-07-13<br>2015-07-29 | 4,886                        | 0,5                   | 27                                 | II                          |

| 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 |
|-----|--------------------------|-------------------------|-------------|---------|------------|----------|------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 5.  | Ogólny węgiel organiczny | mg C/l                  | 7           | 9,82    | 2015-07-29 | 20,4     | 2015-10-08 | 15,49          | 2                     | 27,7                               | potencjał poniżej dobrego   |
| 6.  | Przewodność w 20 °C      | μS/cm                   | 8           | 677     | 2015-07-29 | 1204     | 2015-10-08 | 975            | 10                    | 29,2                               | I                           |
| 7.  | Twardość ogólna          | mg CaCO <sub>3</sub> /l | 8           | 312     | 2015-10-08 | 440      | 2015-05-11 | 359,8          | 5                     | 28                                 | II                          |
| 8.  | Odczyn                   | pH                      | 8           | 7,5     | 2015-07-13 | 8,1      | 2015-04-14 | 7,5-8,1        | 1                     | 26,9                               | I                           |
| 9.  | Azot amonowy             | mg N <sub>NH4</sub> /l  | 8           | 0,499   | 2015-04-14 | 5,72     | 2015-07-29 | 1,639          | 0,049                 | 26,8                               | potencjał poniżej dobrego   |
| 10. | Azot Kjeldahla           | mg N/l                  | 8           | 1,15    | 2015-04-14 | 6,72     | 2015-07-29 | 3,95           | 0,314                 | 26,8                               | potencjał poniżej dobrego   |
| 11. | Azot azotanowy           | mg N <sub>NO3</sub> /l  | 8           | 1,3     | 2015-06-09 | 10,5     | 2015-04-14 | 4,12           | 0,1                   | 30,4                               | II                          |
| 12. | Azot ogólny              | mg N/l                  | 8           | 5,61    | 2015-06-09 | 11,8     | 2015-04-14 | 8,13           | 0,3                   | 0,3                                | II                          |
| 13. | Fosforany                | mg PO <sub>4</sub> /l   | 8           | 0,227   | 2015-04-14 | 9,25     | 2015-07-13 | 3,26           | 0,01                  | 0,01                               | potencjał poniżej dobrego   |
| 14. | Fosfor ogólny            | mg P/l                  | 8           | 0,336   | 2015-03-04 | 4,03     | 2015-07-13 | 1,57           | 0,015                 | 3,7                                | 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