

## DOPIY W Z OCHODZY – ŁAZISKA

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

#### Wody naturalne

– typ 16 (potok nizinny lessowy lub gliniasty)

#### Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Dopływ z Ochodzy
- kod – PLRW600016186392

#### Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
  - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych

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

nazwa ppk – Dopływ z Ochodzy – Łaziska

kod ppk – PL02S0501\_3413

kilometr biegu cieku – 1,7

współrzędne geograficzne ppk: 17°16'03,94", 52°46'20,67";17,267761, 52,772408;

Gmina: Wągrowiec

Powiat: wągrowiecki

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

Region wodny: Warty

RZGW: Poznań

### WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017

| Lp                          | Wskaźnik jakości wody       | Jednostka miary | Liczba próbek | Wartość minimalna | Data                   | Wartość maksymalna | Data       | Średnia roczna                | Granica oznaczalności <sup>1)</sup> | Niepewność pomiaru %<br><sub>2) 3)</sub> | Klasa wskaźnika jakości wód |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| Elementy biologiczne        |                             |                 |               |                   |                        |                    |            |                               |                                     |  |                             |
| 1.                          | Fitobentos (IO)             | indeks          | 1             |                   | data poboru 2017-09-13 |                    |            | obliczony indeks <b>0,63</b>  | nie dotyczy                         | 12,9                                     | I                           |
| Elementy hydromorfologiczne |                             |                 |               |                   |                        |                    |            |                               |                                     |  |                             |
| 2.                          | Elementy hydromorfologiczne | -               | 1             |                   | Data 2017-09-15        |                    |            | obliczony indeks <b>0,644</b> | nie dotyczy                         | -  | III                         |
| Elementy fizykochemiczne    |                             |                 |               |                   |                        |                    |            |                               |                                     |  |                             |
| 3.                          | Temperatura wody            | °C              | 6             | 0,4               | 2017-02-15             | 18,6               | 2017-06-19 | 11                            | 0                                   | 14,9                                     | I                           |

| Lp  | Wskaźnik jakości wody    | Jednostka miary         | Liczba próbek | Wartość minimalna | Data       | Wartość maksymalna | Data       | Średnia roczna | Granica oznaczalności <sup>1)</sup> | Niepewność pomiaru %<br><sub>2) 3)</sub> | Klasa wskaźnika jakości wód |
|-----|--------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|------------|--------------------|------------|----------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 4.  | Tlen rozpuszczony        | mg O <sub>2</sub> /l    | 6             | 5,27              | 2017-08-21 | 11,7               | 2017-04-06 | 7,5            | 0,5                                 | 13,5                                     | I                           |
| 5.  | BZT <sub>5</sub>         | mg O <sub>2</sub> /l    | 6             | 0,25              | 2017-02-15 | 2,18               | 2017-06-19 | 1,3            | 0,5                                 | 16,4                                     | I                           |
| 6.  | Ogólny węgiel organiczny | mg C/l                  | 6             | 4,9               | 2017-02-15 | 9,8                | 2017-10-09 | 7,7            | 0,25                                | 14,9                                     | I                           |
| 7.  | Przewodność w 20 °C      | μS/cm                   | 6             | 763               | 2017-06-19 | 886                | 2017-02-15 | 808            | 7                                   | 11,9                                     | stan poniżej dobrego        |
| 8.  | Substancje rozpuszczone  | mg/l                    | 6             | 671               | 2017-06-19 | 845                | 2017-09-13 | 738            | 10                                  | 11,9                                     | stan poniżej dobrego        |
| 9.  | Twardość ogólna          | mg CaCO <sub>3</sub> /l | 6             | 470               | 2017-10-09 | 542                | 2017-06-19 | 511            | 10                                  | 10,8                                     | stan poniżej dobrego        |
| 10. | Odczyn                   | pH                      | 6             | 7,49              | 2017-09-13 | 7,9                | 2017-04-06 | 7,49-7,9       | 4                                   | 16,4                                     | I                           |
| 11. | Azot amonowy             | mg N <sub>NH4</sub> /l  | 6             | 0,0083            | 2017-02-15 | 0,351              | 2017-06-19 | 0,088          | 0,002                               | 15,6                                     | I                           |
| 12. | Azot Kjeldahla           | mg N/l                  | 6             | 0,15              | 2017-02-15 | 2,24               | 2017-09-13 | 1,5            | 0,3                                 | 14,1                                     | II                          |
| 13. | Azot azotanowy           | mg N <sub>NO3</sub> /l  | 6             | 1,27              | 2017-06-19 | 24,7               | 2017-10-09 | 12,5           | 0,023                               | 14,1                                     | stan poniżej dobrego        |
| 14. | Azot azotynowy           | mg N <sub>NO2</sub> /l  | 6             | 0,0125            | 2017-02-15 | 0,1                | 2017-08-21 | 0,07           | 0,001                               | 12,5                                     | stan poniżej dobrego        |
| 15. | Azot ogólny              | mg N/l                  | 6             | 3,2               | 2017-06-19 | 26,5               | 2017-10-09 | 14,1           | 0,3                                 | 18,9                                     | stan poniżej dobrego        |
| 16. | Fosfor fosforanowy (V)   | mg P-PO <sub>4</sub> /l | 6             | 0,0077            | 2017-02-15 | 0,079              | 2017-08-21 | 0,048          | 0,009                               | 16,4                                     | I                           |
| 17. | Fosfor ogólny            | mg P/l                  | 6             | 0,0135            | 2017-02-15 | 0,131              | 2017-06-19 | 0,07           | 0,009                               | 15,6                                     | I                           |

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

<sup>1)</sup> Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

<sup>2)</sup> dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

<sup>3)</sup> Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

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

***Klasa elementów biologicznych – I***

***Klasa elementów hydromorfologicznych – III***

***Klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego***

Sporządził/a: Jerzy Słomczyński  
Zweryfikował/a: Magdalena Mencil

Data: 13.03.2018  
Data: 21.03.2018