



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**  
**www.jars.pl**



**Sprawozdanie z badań Nr: 1636/09/2016/F/6**

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Gmina Ludwin 21-075 Ludwin ul. Ludwin |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 1636/09/2016                          |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| <b>Punkt poboru: Kurek czerpalny</b>    |                                  |                               |                                                                        |                                    |                     |              |   |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|---|
| Przedmiot badania:                      |                                  | Woda przeznaczona do spożycia |                                                                        |                                    |                     |              |   |
| Adres poboru:                           |                                  | 21-075 Ludwin, Zezulin        |                                                                        |                                    |                     |              |   |
| Miejsce poboru:                         |                                  | SUW Zezulin                   |                                                                        |                                    |                     |              |   |
| Pochodzenie wody:                       |                                  | SUW                           |                                                                        |                                    |                     |              |   |
| Rodzaj ujęcia:                          |                                  | głębiny                       |                                                                        |                                    |                     |              |   |
| Temp. pobranej próbki:                  |                                  | 10,1 °C                       |                                                                        |                                    |                     |              |   |
| Data i godzina:                         |                                  | 15-09-2016 11:00              |                                                                        |                                    |                     |              |   |
| Pobór próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003 |                                  |                               |                                                                        | Próbkobiorca: Wilk Robert          |                     |              |   |
| Transport próbek: JARS Sp. z o.o.       |                                  |                               |                                                                        | Ocena próbki: bez zastrzeżeń       |                     |              |   |
| Numer próbki: 6986/09/16                |                                  |                               |                                                                        | Data rozpoczęcia badań: 16-09-2016 |                     |              |   |
|                                         |                                  |                               |                                                                        | Data zakończenia badań: 21-09-2016 |                     |              |   |
| Lab.                                    | Badany parametr                  | jm.                           | Metodyka badania w/g                                                   | Wymagania                          | Wynik               | Niepewność** | N |
| LK                                      | Jon amonowy                      | mg/l                          | (A) PN-EN ISO 11732:2007                                               | MZ-2<br>0,50                       | 0,22                | ±0,03        |   |
| LL                                      | pH                               | -                             | (A) PN-EN ISO 10523:2012                                               | MZ-2<br>6,5 - 9,5                  | 7,6                 | ±0,2         |   |
| LL                                      | Przewodność elektryczna właściwa | µS/cm                         | (A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.) | MZ-2<br>2500                       | 520                 | ±26          |   |
| LK                                      | Mętność                          | NTU                           | (A) PN-EN ISO 7027:2003                                                | MZ-2<br>1,0                        | 0,38                | ±0,06        |   |
| LK                                      | Barwa                            | mg/l Pt                       | (A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6                                          | MZ-2                               | < 5                 |              |   |
| LK                                      | Liczba progowa smaku             | TFN                           | (A) PN-EN 1622:2006                                                    | MZ-2                               | < 1<br>Akceptowalny |              |   |
| LK                                      | Liczba progowa zapachu           | TON                           | (A) PN-EN 1622:2006                                                    | MZ-2                               | < 1<br>Akceptowalny |              |   |

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

\*\* - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

**Uwagi:**

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice

**Koniec Sprawozdania**

|                                        |                                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>21-09-2016 | <b>Autoryzował:</b><br>Kosycarz Grzegorz<br>Grzywacz Natalia<br>Rykułska Katarzyna | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Joanna Potaczała | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|