



AB 1254

# ekosystemy-jt

**EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Kozuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra**  
**e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |                                                               |                           |            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,      |                           |            |
| Temat:                             | SUW-y gmina Gubin, analiza próbki wody surowej <sup>#</sup> , |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda surowa <sup>#</sup> ,                                    |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 12.12.2022 <sup>#</sup>                                       | Nr protokołu pobierania:  | 1313/2022  |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 12.12.2022                                                    | Data zakończenia badań:   | 14.12.2022 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                                | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 033/2022-123                                                  | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 14.12.2022                                                    | Ilość załączników:        | -          |

|    | Wskaźniki                   | Jednostki                        | Metody badawcze              | Próbka nr 3183/2022 SUW Sękowice studnia nr 2 | Próbka nr 3184/2022 SUW Mieleno studnia nr 1 | Próbka nr 3185/2022 SUW Pole studnia nr 2 | Próbka nr 3186/2022 SUW Dzikowo |
|----|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| *S | pH, (stężenie jonów wodoru) | -                                | PN EN ISO 10523:2012         | 6,9                                           | 6,5                                          | 5,8                                       | 5,8                             |
| *S | Przewodność el.wł. w 25°C,  | μS/cm                            | PN-EN 27888:1999             | 637                                           | 222                                          | 631                                       | 322                             |
| S  | Barwa,                      | mg /l Pt                         | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | 15                                            | 10                                           | <5                                        | 10                              |
| S  | Mętność,                    | NTU                              | PN-EN ISO 7027-1:2016-09     | 27                                            | 16                                           | 2,1                                       | 4,5                             |
| S  | Jon amoniu                  | mg /l                            | PN ISO 7150 - 1:2002         | 0,16                                          | 0,19                                         | 0,08                                      | <0,06                           |
| *S | Twardość og.,               | mval/l (mg/l CaCO <sub>3</sub> ) | PN-ISO 6059:1999             | 6,2<br>310                                    | 2,0<br>102                                   | 5,7<br>285                                | 2,8<br>140                      |
| *S | Żelazo ogólne,              | mg /l<br>μg /l                   | PN-92/C-04570/01             | 2,539<br>2539                                 | 6,082<br>6082                                | 1,896<br>1896                             | 0,859<br>859                    |
| *S | Mangan,                     | mg /l<br>μg /l                   | PN-92/C-04570/01             | 0,400<br>400                                  | 0,208<br>208                                 | 0,289<br>289                              | 0,268<br>268                    |

<sup>#</sup> Próbki pobrał i dostarczył przedstawiciel Zleceniodawcy. Informacje dotyczące próbek- opis Zleceniodawcy. Informacje otrzymane od klienta mogą wpływać na ważność wyników. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła:

dla próbki 3183/2022 19,3°C

dla próbki 3184/2022 19,3°C

dla próbki 3185/2022 19,5°C

dla próbki 3186/2022 19,5°C

Badanie azotanów wykonano wg PN-C-04576.08:1982 metoda wycofana.

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/293/NS-HK-160/2022 z dnia 02.05.2022)

\* badanie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Zastępca Kierownika Laboratorium  
 mgr inż. Arleta Filipiak

**Koniec sprawozdania**

EKOSYSTEMY-JT Laboratorium  
 Kozuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra  
 tel. 9730571464, REGON 080305237

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych i otrzymanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.