



AB 1254

**ekosystemy-jt**

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

**WPLYNEŁO DNIA**  
**1483-2**  
**2020-08-20**  
**Zakład Wodociągów i Kanalizacji**  
**w Sulęcinie Sp. z o.o.**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |                                                                                    |                           |            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Sulęcinie<br>ul. Daszyńskiego 58, 69-200 Sulęcín |                           |            |
| Temat:                             | Brzeźno zdroj uliczny, analiza wody z sieci,                                       |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda z sieci                                                                       |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 11.08.2020                                                                         | Nr protokołu pobierania:  | 719/2020   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 11.08.2020                                                                         | Data zakończenia badań:   | 17.08.2020 |
| Stan próbek:                       | bez zastrzeżeń                                                                     | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 004/2020-78                                                                        | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 17.08.2020                                                                         | Ilość załączników:        | 2          |

|     | Wskaźniki                                                                     | Jednostki  | Metody badawcze                                   | Próbka nr 1653/2020                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| *S  | pH,<br>(stężenie jonów wodoru)                                                | -          | PN EN ISO 10523:2012                              | 7,3<br>(temperatura pomiaru<br>22,0 °C) |
| *S  | Przewodność el.wł. w 25 °C,                                                   | µS/cm      | PN-EN 27888:1999                                  | 575                                     |
| □ * | Ogólna liczba drobnoustrojów<br>w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew<br>wglębny)  | jtk/1 ml   | PN-EN ISO 6222:2004<br>Zał. nr 1                  | 79                                      |
| □ * | Liczba bakterii z grupy coli.<br>Metoda filtracji membranowej                 | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-<br>12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                       |
| □ * | Liczba Escherichia coli<br>Metoda filtracji membranowej                       | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-<br>12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 0                                       |
| □ * | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej                   | jtk/100 ml | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1                | 0                                       |
| *S  | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 |            |                                                   |                                         |

Próbkę pobrał Łukasz Sosnowski pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/809/NS-HK-87/2020 z dnia 06.05.2020)

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

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiŚ/4560/ZL/18-33/2020 obowiązujące do dnia 26.06.2021 wydanej przez PPIS Katowice)- załącznik nr 1.

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań

Kierownik ds. jakości Laboratorium

mgr inż. Ariela Filipiak

Ekosystemy-JT Laboratorium

ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra

NIP 9730571464 REGON 148030523

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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

# ekosystemy-jt

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |                                                                                    |                           |            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Sulęcinie<br>ul. Daszyńskiego 58, 69-200 Sulęcín |                           |            |
| Temat:                             | Brzeźno źródł uliczny, analiza wody z sieci,                                       |                           |            |
| Obiekt badań:                      | woda z sieci                                                                       |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 11.08.2020                                                                         | Nr protokołu pobierania:  | 719/2020   |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 11.08.2020                                                                         | Data zakończenia badań:   | 12.08.2020 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                                                     | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 004/2020-78a                                                                       | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 17.08.2020                                                                         | Ilość załączników:        | -          |

|   | Wskaźniki                                           | Jednostki | Metody badawcze                  | Próbka nr 1653/2020 |
|---|-----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------|
| S | Barwa,                                              | mg /l Pt  | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D     | 5                   |
| S | Mętność,                                            | NTU       | PN-EN ISO 7027-1:2016-09         | 0,3                 |
| S | Liczba progowa zapachu <sup>1</sup> ,               | TON       | PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015 | 1                   |
| S | Liczba progowa smaku,                               | TFN       | PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015 | 1                   |
| S | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 |           |                                  |                     |

Próbkę pobrał Łukasz Sosnowski pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

<sup>1</sup> Liczba progowa zapachu - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/809/NS-HK-87/2020 z dnia 06.05.2020)

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Kierownik ds. jakości Laboratorium  
mgr inż. Arleta Filipiak

**Koniec sprawozdania**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

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