

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 17886/ZL/25

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBS/00074/2025 z dnia 07.01.2025

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2025/00903

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W ZIELONKACH SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
32-086 WĘGRZCE, ul. FORTECZNA 3**

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 10.

### **Sprawozdanie sporządził:**

Irena Malczyk Kierownik Pracowni Obsługi Klienta

### **Sprawozdanie autoryzował:**

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:  
mgr Magdalena Śmigiel Kierownik ds. jakości

Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:  
mgr Katarzyna Ostrowska Kierownik Pracowni Analiz Fizykochemicznych i Biologicznych

### **Zatwierdził:**

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 26.06.2025

Strona 1/10

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

Nazwa klienta:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W ZIELONKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
32-086 WĘGRZCE, FORTECZNA 3

Miejsce pobierania próbek:

-

Próbki pobrał:

Norek Marcin  
wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j\*- A/Z),  
PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j\*- A/Z)

Data dostarczenia próbek:

17.06.2025

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD

Stan próbek:

Bez zastrzeżeń

|                                  |                            |                                                                             |                          |                             |                                                                                                    |                        |                                |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Numer próbki                     |                            |                                                                             |                          |                             |                                                                                                    |                        | 12251/04/S/25                  |
| Data/godzina pobierania próbki   |                            |                                                                             |                          |                             |                                                                                                    |                        | 2025-06-17                     |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                            |                                                                             |                          |                             |                                                                                                    |                        | Grębynice/ woda do spożycia    |
| Rodzaj próbki                    |                            |                                                                             |                          |                             |                                                                                                    |                        | WODA                           |
| S.j.*                            | Parametr                   | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia                                       | Jednostka                | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości                                                                              | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność      |
| A/Z                              | Jon amonu                  | PN-EN ISO 11732:2007<br>Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną | [mg/l NH <sub>4</sub> ]  | 0.040 - 2576                | 0.50                                                                                               | ZGODNY                 | <0.040 <sup>1)</sup><br>±0.006 |
| A/Z                              | Azotany                    | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012<br>IC-CD                                     | [mg/l NO <sub>3</sub> ]  | 0.50 - 100                  | 50***                                                                                              | ZGODNY                 | 8.5<br>±1.2                    |
| A/Z                              | Azotyny                    | PN-EN ISO 13395:2001<br>Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną | [mg/l NO <sub>2</sub> ]  | 0.033 - 33                  | 0.50***                                                                                            | ZGODNY                 | <0.033 <sup>1)</sup><br>±0.005 |
| A/Z                              | Barwa                      | PB-129/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r.<br>Spektrofotometryczna         | [mg/l Pt]                | 5 - 1500                    | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***                                      | —                      | 5<br>±1                        |
| A/Z                              | Mętność                    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>Nefelometrycznie                                | [NTU]                    | 0.15-100                    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0 NTU*** | —                      | 0.68<br>±0.10                  |
| A/Z                              | Smak                       | PN-EN 1622:2006<br>Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego    | TFN <sup>2)</sup>        | 1-8                         | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                         | —                      | <1 <sup>1)</sup>               |
| A/Z                              | Zapach                     | PN-EN 1622:2006<br>Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego    | TON <sup>1)</sup>        | 1-8                         | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                         | —                      | <1 <sup>1)</sup>               |
| A/Z                              | Chlorany                   | PN-EN ISO 10304-4:2022-08<br>IC-CD                                          | [mg/l ClO <sub>3</sub> ] | 0.010 - 1.0                 | -                                                                                                  | —                      | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.001 |
| A/Z                              | Chloryny                   | PN-EN ISO 10304-4:2022-08<br>IC-CD                                          | [mg/l ClO <sub>2</sub> ] | 0.010 - 1.0                 | -                                                                                                  | —                      | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.002 |
| A/Z                              | Suma chloranów i chlorynów | PN-EN ISO 10304-4:2022-08<br>z obliczeń                                     | [mg/l]                   | >0.010                      | 0.7                                                                                                | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.002 |

Nazwa klienta:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W ZIELONKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
32-086 WĘGRZCE, FORTECZNA 3

Miejsce pobierania próbek:

-

Próbki pobrał:

Norek Marcin  
wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j\*- A/Z),  
PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j\*- A/Z)

Data dostarczenia próbek:

17.06.2025

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD

Stan próbek:

Bez zastrzeżeń

| Numer próbki                     |                                                                                 |                                                                               |                          |                             |                              |                        | 12251/04/S/25               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki   |                                                                                 |                                                                               |                          |                             |                              |                        | 2025-06-17                  |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                                                                 |                                                                               |                          |                             |                              |                        | Grębynice/ woda do spożycia |
| Rodzaj próbki                    |                                                                                 |                                                                               |                          |                             |                              |                        | WODA                        |
| S.j.*                            | Parametr                                                                        | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia                                         | Jednostka                | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości        | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność   |
| A/Z                              | pH / temp. pomiaru                                                              | PN-EN ISO 10523:2012<br>Potencjometryczna                                     | -/°C                     | 2.0 - 12.0                  | 6.5-9.5***                   | ZGODNY                 | 7.1/22.3<br>±0.2            |
| A/Z                              | Przewodność elektryczna właściwa                                                | PN-EN 27888:1999<br>Konduktometrycznie                                        | [µS/cm]                  | 10 - 150000                 | 2500                         | ZGODNY                 | 610<br>±48                  |
| A/Z                              | Indeks nadmanganianowy (Utlénialność z KMnO4)                                   | PN-EN ISO 8467:2001<br>Miareczkowo                                            | [mg/l O <sub>2</sub> ]   | 0.50 - 20.0                 | 5                            | ZGODNY                 | 1.2<br>±0.1                 |
| A/Z                              | Chlorki                                                                         | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012<br>IC-CD                                       | [mg/l Cl]                | 1.0-10000                   | 250                          | ZGODNY                 | 20<br>±3                    |
| A/Z                              | Siarczany                                                                       | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012<br>IC-CD                                       | [mg/l SO <sub>4</sub> ]  | 1.0-10000                   | 250                          | ZGODNY                 | 21<br>±3                    |
| A/Z                              | Bromiany                                                                        | PN-EN ISO 15061:2003<br>IC-CD                                                 | [µg/l BrO <sub>3</sub> ] | 1.0 - 20                    | 10****                       | ZGODNY                 | <1.0 <sup>1)</sup><br>±0.2  |
| A/Z                              | Cyjanki (Cyjanki ogólne)                                                        | PN-EN ISO 14403-2:2012<br>Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną | [µg/l CN]                | 5.0 - 20000                 | 50                           | ZGODNY                 | <5.0 <sup>1)</sup><br>±0.7  |
| A/Z                              | Fluorki                                                                         | PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012<br>IC-CD                                       | [mg/l F]                 | 0.020-30                    | 1.50                         | ZGODNY                 | 0.11<br>±0.01               |
| A/Z                              | Liczba Clostridium perfringens                                                  | PN-EN ISO 14189:2016-10<br>Filtracja membranowa                               | [j.t.k./100ml]           | -                           | 0***                         | ZGODNY                 | 0<br>[0;8]                  |
| A/Z                              | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h na agarze z ekstraktem drożdżowym | PN-EN ISO 6222:2004<br>Posiew wgłębny                                         | [j.t.k./1ml]             | -                           | bez nieprawidłowych zmian*** | —                      | 150<br>[120;190]            |
| A/Z                              | Liczba Enterokoków kałowych                                                     | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Filtracja membranowa                                 | [j.t.k./100ml]           | -                           | 0                            | ZGODNY                 | 0<br>[0;8]                  |
| A/Z                              | Liczba bakterii Escherichia coli                                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04<br>Filtracja membranowa                  | [j.t.k./100ml]           | -                           | 0                            | ZGODNY                 | 0<br>[0;8]                  |
| A/Z                              | Liczba bakterii grupy coli                                                      | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04<br>Filtracja membranowa                  | [j.t.k./100ml]           | -                           | 0**                          | ZGODNY                 | 0<br>[0;8]                  |

|                            |                                                                                                                        |                    |                                                                                           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa klienta:             | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W ZIELONKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ<br>32-086 WĘGRZCE, FORTECZNA 3 |                    |                                                                                           |
| Miejsce pobierania próbek: | -                                                                                                                      | Próbki pobrał:     | Norek Marcin<br>wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A/Z),<br>PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j*- A/Z) |
| Data dostarczenia próbek:  | 17.06.2025                                                                                                             | Próbki dostarczył: | Pracownik CBiD                                                                            |
| Stan próbek:               | Bez zastrzeżeń                                                                                                         |                    |                                                                                           |

| Numer próbki                     |                                    |                                       |           |                             |                       |                        | 12251/04/S/25                  |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki   |                                    |                                       |           |                             |                       |                        | 2025-06-17                     |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                    |                                       |           |                             |                       |                        | Grębynice/ woda do spożycia    |
| Rodzaj próbki                    |                                    |                                       |           |                             |                       |                        | WODA                           |
| S.j.*                            | Parametr                           | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność      |
| E/Z                              | 2,4'-DDD (o,p'-DDD)                | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | 2,4'-DDE (o,p'-DDE)                | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | 2,4'-DDT (o,p'-DDT)                | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | 4,4'-DDD (p,p'-DDD)                | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | 4,4'-DDE (p,p'-DDE)                | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | 4,4'-DDT (p,p'-DDT)                | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | Aldehyd endryny                    | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010-100                   | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | Aldryna                            | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010-1.00                  | 0.030                 | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | alfa-Heksachlorocykl<br>ohexsan    | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010 - 100                 | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | beta-Heksachlorocykl<br>lohexsan   | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010 - 100                 | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | delta-Heksachlorocykl<br>klohexsan | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010-100                   | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | Dieldryna                          | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010-1.00                  | 0.030                 | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | Endosulfan I                       | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010-100                   | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | Endosulfan II                      | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010-100                   | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | Endryna                            | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010-1.00                  | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | Epoksyd heptachloru<br>(Izomer A)  | PN-EN ISO 6468:2002<br>GC-ECD         | [µg/l]    | 0.010-1.00                  | 0.030                 | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |

Nazwa klienta:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W ZIELONKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
32-086 WĘGRZCE, FORTECZNA 3

Miejsce pobierania próbek:

-

Próbki pobrał:

Norek Marcin  
wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j\*- A/Z),  
PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j\*- A/Z)

Data dostarczenia próbek:

17.06.2025

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD

Stan próbek:

Bez zastrzeżeń

|                                  |                                                      |                                       |           |                             |                       |                        |                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Numer próbki                     |                                                      |                                       |           |                             |                       |                        | 12251/04/S/25                    |
| Data/godzina pobierania próbki   |                                                      |                                       |           |                             |                       |                        | 2025-06-17                       |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                                      |                                       |           |                             |                       |                        | Grębynice/ woda do spożycia      |
| Rodzaj próbki                    |                                                      |                                       |           |                             |                       |                        | WODA                             |
| S.j.*                            | Parametr                                             | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność        |
| E/Z                              | Epoksyd heptachloru (Izomer B)                       | PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD            | [µg/l]    | 0.010-1.00                  | 0.030                 | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003   |
| E/Z                              | Gamma-Heksachlorocykloheksan (lindan)                | PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD            | [µg/l]    | 0.010 - 100                 | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003   |
| E/Z                              | Heksachlorobenzen                                    | PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD            | [µg/l]    | 0.010-100                   | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003   |
| E/Z                              | Heptachlor                                           | PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD            | [µg/l]    | 0.010-1.00                  | 0.030                 | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003   |
| E/Z                              | Izodryna                                             | PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD            | [µg/l]    | 0.010-1.00                  | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003   |
| E/Z                              | Metoksychlor                                         | PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD            | [µg/l]    | 0.010-100                   | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003   |
| E/Z                              | Pentachlorobenzen                                    | PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD            | [µg/l]    | 0.010-100                   | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003   |
| E/Z                              | Siarczan endosulfanu                                 | PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD            | [µg/l]    | 0.010-100                   | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003   |
| A/Z                              | Benzo(a)piren                                        | PN-EN ISO 17993:2005 HPLC-FLD         | [µg/l]    | 0.0020 - 100                | 0.010                 | ZGODNY                 | <0.0020 <sup>1)</sup><br>±0.0007 |
| A/Z                              | Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych | PN-EN ISO 17993:2005 z obliczeń       | [µg/l]    | > 0.0020                    | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.0020 <sup>1)</sup><br>±0.0007 |
| A/Z                              | Benzen                                               | PN-ISO 11423-1:2002 HS-GC-FID         | [µg/l]    | 0.25 - 5000                 | 1.0                   | ZGODNY                 | <0.25 <sup>1)</sup><br>±0.06     |
| A/Z                              | Epichlorohydryna                                     | PN-EN ISO 15680:2008 P&T-GC-MS        | [µg/l]    | 0.030-1.20                  | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.030 <sup>1)</sup><br>±0.009   |
| E/Z                              | 1,2-dichloroetan                                     | PN-EN ISO 15680:2008 P&T-GC-MS        | [µg/l]    | 0.50-500                    | 3.0                   | ZGODNY                 | <0.50 <sup>1)</sup><br>±0.15     |
| E/Z                              | Bromodichlorometan                                   | PN-EN ISO 15680:2008 P&T-GC-MS        | [mg/l]    | 0.0010-0.25                 | 0.015                 | ZGODNY                 | <0.0010 <sup>1)</sup><br>±0.0003 |
| A/Z                              | Chlorek winylu                                       | PN-EN ISO 15680:2008 P&T-GC-MS        | [µg/l]    | 0.15-25.0                   | 0.50                  | ZGODNY                 | <0.15 <sup>1)</sup><br>±0.04     |

Nazwa klienta:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W ZIELONKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
32-086 WĘGRZCE, FORTECZNA 3

Miejsce pobierania próbek:

-

Próbki pobrał:

Norek Marcin  
wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j\*- A/Z),  
PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j\*- A/Z)

Data dostarczenia próbek:

17.06.2025

Próbki dostarczył:

Pracownik CBID

Stan próbek:

Bez zastrzeżeń

| Numer próbki                     |                                        |                                                                                                                   |           |                             |                       |                        | 12251/04/S/25                      |
|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki   |                                        |                                                                                                                   |           |                             |                       |                        | 2025-06-17                         |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                        |                                                                                                                   |           |                             |                       |                        | Grębynice/ woda do spożycia        |
| Rodzaj próbki                    |                                        |                                                                                                                   |           |                             |                       |                        | WODA                               |
| S.j.*                            | Parametr                               | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia                                                                             | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność          |
| E/Z                              | Chloroform (Trichlorometan)            | PN-EN ISO 15680:2008 P&T-GC-MS                                                                                    | [mg/l]    | 0.00070-0.50                | 0.030                 | ZGODNY                 | <0.00070 <sup>1)</sup><br>±0.00021 |
| E/Z                              | Suma trihalogenometanów (THM)          | PN-EN ISO 15680:2008 z obliczeń                                                                                   | [µg/l]    | > 0.70                      | 100                   | ZGODNY                 | <0.70 <sup>1)</sup><br>±0.21       |
| E/Z                              | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | PN-EN ISO 15680:2008 z obliczeń                                                                                   | [µg/l]    | >0.30                       | 10                    | ZGODNY                 | <0.30 <sup>1)</sup><br>±0.09       |
| A/Z                              | Akrylamid (Akryloamid)                 | PB-126/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. HPLC-UV-VIS                                                           | [µg/l]    | 0.010-2.00                  | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003     |
| E/Z                              | Suma pestycydów                        | PB-204/08.2021 wyd. I z dnia 02.08.2021r.; PN-EN 12918:2004; PN-EN ISO 11369:2002; PN-EN ISO 6468:2002 z obliczeń | [µg/l]    | >0.010                      | 0.50                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003     |
| E/Z                              | Atrazyna                               | PB-204/08.2021 wyd. I z dnia 02.08.2021r.; PN-EN ISO 11369:2002 HPLC-UV-VIS                                       | [µg/l]    | 0.010 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003     |
| E/Z                              | Azinfos etylowy                        | PN-EN 12918:2004 GC-MS                                                                                            | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008     |
| E/Z                              | Azinfos metylowy                       | PN-EN 12918:2004 GC-MS                                                                                            | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008     |
| E/Z                              | Bromofos metylowy (bromofos)           | PN-EN 12918:2004 GC-MS                                                                                            | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008     |
| E/Z                              | Chlorfenwinfos                         | PN-EN 12918:2004 GC-MS                                                                                            | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008     |
| E/Z                              | Chlorpiryfos etylowy                   | PN-EN 12918:2004 GC-MS                                                                                            | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008     |
| E/Z                              | Chlorpiryfos metylowy                  | PN-EN 12918:2004 GC-MS                                                                                            | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008     |
| E/Z                              | Diazynon                               | PN-EN 12918:2004 GC-MS                                                                                            | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008     |
| E/Z                              | Dichlorfos                             | PN-EN 12918:2004 GC-MS                                                                                            | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008     |

Nazwa klienta:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W ZIELONKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
32-086 WĘGRZCE, FORTECZNA 3

Miejsce pobierania próbek:

-

Próbki pobrał:

Norek Marcin  
wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j\*- A/Z),  
PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j\*- A/Z)

Data dostarczenia próbek:

17.06.2025

Próbki dostarczył:

Pracownik CBiD

Stan próbek:

Bez zastrzeżeń

| Numer próbki                     |                   |                                                                                |           |                             |                       |                        | 12251/04/S/25                  |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki   |                   |                                                                                |           |                             |                       |                        | 2025-06-17                     |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                   |                                                                                |           |                             |                       |                        | Grębynice/ woda do spożycia    |
| Rodzaj próbki                    |                   |                                                                                |           |                             |                       |                        | WODA                           |
| S.j.*                            | Parametr          | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia                                          | Jednostka | Zakres wykonania oznaczenia | Dopuszczalne wartości | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność      |
| E/Z                              | Dimetoat          | PN-EN 12918:2004<br>GC-MS                                                      | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008 |
| E/Z                              | Fenitroton        | PN-EN 12918:2004<br>GC-MS                                                      | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008 |
| E/Z                              | Fention           | PN-EN 12918:2004<br>GC-MS                                                      | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008 |
| E/Z                              | Malation          | PN-EN 12918:2004<br>GC-MS                                                      | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008 |
| E/Z                              | Paration etylowy  | PN-EN 12918:2004<br>GC-MS                                                      | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008 |
| E/Z                              | Paration metylowy | PN-EN 12918:2004<br>GC-MS                                                      | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008 |
| E/Z                              | Propetamfos       | PN-EN 12918:2004<br>GC-MS                                                      | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008 |
| E/Z                              | Symazyna          | PB-204/08.2021 wyd. I z dnia 02.08.2021r.; PN-EN ISO 11369:2002<br>HPLC-UV-VIS | [µg/l]    | 0.010 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.003 |
| E/Z                              | Triazofos         | PN-EN 12918:2004<br>GC-MS                                                      | [µg/l]    | 0.025 - 1.00                | 0.10                  | ZGODNY                 | <0.025 <sup>1)</sup><br>±0.008 |
| A/Z                              | Żelazo            | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                                            | [µg/l]    | 10 - 500000                 | 200                   | ZGODNY                 | 62<br>±16                      |
| A/Z                              | Antymon           | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                                            | [µg/l]    | 0.10-5000                   | 5.0                   | ZGODNY                 | <0.10 <sup>1)</sup><br>±0.02   |
| A/Z                              | Arsen             | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                                            | [µg/l]    | 1.0-5000                    | 10                    | ZGODNY                 | <1.0 <sup>1)</sup><br>±0.2     |
| A/Z                              | Bor               | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                                            | [mg/l]    | 0.010-100.0                 | 1.0                   | ZGODNY                 | <0.010 <sup>1)</sup><br>±0.002 |
| A/Z                              | Chrom             | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                                            | [µg/l]    | 1.0-5000                    | 50                    | ZGODNY                 | <1.0 <sup>1)</sup><br>±0.2     |
| A/Z                              | Glin              | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                                            | [µg/l]    | 10-100000                   | 200                   | ZGODNY                 | <10 <sup>1)</sup><br>±2        |

|                            |                                                                                                                        |                    |                                                                                           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa klienta:             | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W ZIELONKACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ<br>32-086 WĘGRZCE, FORTECZNA 3 |                    |                                                                                           |
| Miejsce pobierania próbek: | -                                                                                                                      | Próbki pobrał:     | Norek Marcin<br>wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A/Z),<br>PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j*- A/Z) |
| Data dostarczenia próbek:  | 17.06.2025                                                                                                             | Próbki dostarczył: | Pracownik CBiD                                                                            |
| Stan próbek:               | Bez zastrzeżeń                                                                                                         |                    |                                                                                           |

| Numer próbki                     |                                                        |                                                                  |                           |                                |                           |                        | 12251/04/S/25                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Data/godzina pobierania próbki   |                                                        |                                                                  |                           |                                |                           |                        | 2025-06-17                       |
| Miejsce pobierania próbki / opis |                                                        |                                                                  |                           |                                |                           |                        | Grębynice/ woda do spożycia      |
| Rodzaj próbki                    |                                                        |                                                                  |                           |                                |                           |                        | WODA                             |
| S.j.*                            | Parametr                                               | Metoda badawcza/<br>Metoda oznaczenia                            | Jednostka                 | Zakres wykonania<br>oznaczenia | Dopuszczalne wartości     | Stwierdzenie zgodności | Wyniki badań / Niepewność        |
| A/Z                              | Kadm                                                   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [µg/l]                    | 0.05-10.0                      | 5.0                       | ZGODNY                 | <0.05 <sup>1)</sup><br>±0.01     |
| A/Z                              | Magnez                                                 | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [mg/l]                    | 0.50-5000                      | 7-125***                  | —                      | 7.73<br>±1.90                    |
| A/Z                              | Mangan                                                 | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [µg/l]                    | 1.0-100000                     | 50                        | ZGODNY                 | <1.0 <sup>1)</sup><br>±0.2       |
| A/Z                              | Miedź                                                  | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [mg/l]                    | 0.0010-5.00                    | 2.0                       | ZGODNY                 | <0.0010 <sup>1)</sup><br>±0.0002 |
| A/Z                              | Nikiel                                                 | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [µg/l]                    | 1.0-5000                       | 20                        | ZGODNY                 | <1.0 <sup>1)</sup><br>±0.2       |
| A/Z                              | Ołów                                                   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [µg/l]                    | 0.1-5000                       | 10                        | ZGODNY                 | <0.1 <sup>1)</sup><br>±0.02      |
| A/Z                              | Selen                                                  | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [µg/l]                    | 1.0-5000                       | 10                        | ZGODNY                 | <1.0 <sup>1)</sup><br>±0.2       |
| A/Z                              | Sód                                                    | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [mg/l]                    | 0.50-100000                    | 200                       | ZGODNY                 | 7.66<br>±1.90                    |
| A/Z                              | Srebro                                                 | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [mg/l]                    | 0.0010-50.0                    | 0.010                     | ZGODNY                 | <0.0010 <sup>1)</sup><br>±0.0002 |
| A/Z                              | Rtęć                                                   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04<br>ICP-MS                              | [µg/l]                    | 0.10-500                       | 1                         | ZGODNY                 | <0.10 <sup>1)</sup><br>±0.02     |
| A/Z                              | Ogólny węgiel organiczny                               | PN-EN 1484:1999<br>Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR    | [mg/l C]                  | 1.0-1000                       | bez nieprawidłowych zmian | —                      | <1.0 <sup>1)</sup><br>±0.2       |
| A/Z                              | Twardość ogólna (sumaryczne stężenie wapnia i magnezu) | PB-116/08.2019 wyd. II z dnia 01.08.2019r. z obliczeń            | [mg/l CaCO <sub>3</sub> ] | >3.30                          | 60-500***                 | ZGODNY                 | 334<br>±84                       |
| A/Z                              | Ozon (T)                                               | PB-178/08.2019 wyd. III z dnia 20.08.2019r. Spektrofotometryczna | [mg/l O <sub>3</sub> ]    | 0.02 - 2.0                     | 0.05                      | ZGODNY                 | <0.02 <sup>1)</sup><br>±0.01     |
| A/Z                              | Chlor wolny (T)                                        | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometryczna                    | [mg/l Cl <sub>2</sub> ]   | 0.03-10.0                      | 0.3                       | ZGODNY                 | 0.21<br>±0.04                    |
| A/Z                              | Chloraminy (T)                                         | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometryczna                    | [mg/l]                    | 0.03-5.0                       | 0.5                       | ZGODNY                 | <0.03 <sup>1)</sup><br>±0.01     |

|                                                        |                                                                 |                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CBIID sp. z o.o.                                       | Sprawozdanie z badań<br>Nr 17886/ZL/25<br><br>z dnia 26.06.2025 | Strona: 9<br><br>Stron: 10 |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                                                 |                            |

Oznaczenie Smak wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki 18.06.2025 godz. 08:05

Przechowywanie próbki do 72 h

Temperatura badań: 21,5°C

Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbki.

Oznaczenie Zapach wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki 18.06.2025 godz. 08:05

Przechowywanie próbki do 72 h

Temperatura badań: 21,5°C

Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbki.

\*\*\* Azotany - Warunek :  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub równe } 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0.10 mg/l.

\*\*\* Azotyny - Warunek :  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub równe } 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0.10 mg/l.

Barwa - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

\*\*\*Mętność - W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1.0 NTU w wodzie po uzdatnieniu

TFN<sup>1)</sup> - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku  $<1$  badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

TON<sup>1)</sup> - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku  $<1$  badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

Suma chloranów i chlorynów - w sumowaniu składowa wyników poniżej zakresu oznaczalności traktowana jest jako wartość „0”

\*\*\* pH - W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4.5 jednostek pH. dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25.0 st.C

\*\*\*W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości.

\*\*\* Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) - W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości należy zbadać, czy nie ma zagrożenia dla zdrowia ludzkiego wynikającego z obecności innych mikroorganizmów chorobotwórczych, np. Cryptosporidium

\*\*\* Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta

\*\*Dopuszcza się pojedyncze bakterie  $<10$  jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli  $<10$  jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r. poz. 2294, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren.

W sumowaniu składowa wyników poniżej zakresu oznaczalności traktowana jest jako wartość „0”

Suma THM wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r. Poz. 2294, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: trichlorometan (chloroform), dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).

Suma pestycydów wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r. Poz. 2294, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi obejmuje:

- pestycydy chlorowcoorganiczne: aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, dichlorodifenylotrichloroetany: 4,4'-DDE (p,p'-DDE); 4,4'-DDD (p,p'-DDD); 2,4'-DDE (o,p'-DDE); 2,4'-DDT (o,p'-DDT); 2,4'-DDD (o,p'-DDD), heksachlorocykloheksany:  $\alpha$ -HCH;  $\beta$ -HCH;  $\gamma$ -HCH (lindan);  $\delta$ -HCH, heksachlorobenzen, heptachlor, epoksyd heptachloru: izomer A; izomer B, endosulfan I, endosulfan II, siarczan endosulfanu, metoksychlor, aldehyd endryny, pentachlorobenzen, cis-chlordan, trans-chlordan, alachlor, trifluralina.

- pestycydy fosforoorganiczne: azinfos etylowy, azinfos metylowy, chlorfenwinfos, diazinon, dichlorfos, fenitroton, malation, fention, paration metylowy, paration etylowy, chlorpiryfos etylowy, chlorpiryfos metylowy, bromofos metylowy (bromofos), dimetoat, propetamfos, triazofos.

- pestycydy azotoorganiczne: atrazyna, symazyna.

W sumowaniu składowa wyników poniżej zakresu oznaczalności traktowana jest jako wartość „0”

\*\*\*Magnez: nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości.

Twardość ogólna - obliczona na podstawie analizy zawartości Ca i Mg metodą ICP-MS. W sumowaniu składowa wyników poniżej zakresu oznaczalności traktowana jest jako wartość „0”

\*\*\* Twardość - w przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku nr 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne.

(T) Badanie wykonane w miejscu pobierania próbek

Data rozpoczęcia badań: 17.06.2025

Data zakończenia badań: 23.06.2025

Niepewność: niepewność rozszerzona pobierania i oznaczenia dla  $p=95\%$  i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

Dla rezultatów badania (przedstawionych jako  $>$  lub  $<$ ) niepewność rozszerzona dotyczy wartości niepewności dla dolnego/górnego zakresu pomiarowego metody

Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik pokrycia  $k=2$  zapewniając poziom ufności około 95 %.Połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

\* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418, E - metoda akredytowana z zakresu elastycznego. Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego udostępniona jest na stronie internetowej CBIID,

Z - Parametry i metody objęte są zatwierdzeniem PPIS w Tychach dla CBIID nr NS-HK.9011.4.6.2025 29/NS/HK/25 z dnia 17.02.2025r.

1)  $<$  - rezultat badania poniżej zakresu pomiarowego (nie dotyczy wartości progowej smaku i zapachu)

|                                                        |                                                                 |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CBIID sp. z o.o.                                       | Sprawozdanie z badań<br>Nr 17886/ZL/25<br><br>z dnia 26.06.2025 | Strona: 10<br><br>Stron: 10 |
| Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r. |                                                                 |                             |

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:

aktu prawnego Dz.U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji :

wg wytycznych ILAC-G8:09/2019: binarne z zastosowaniem pasma ochronnego (pkt. 4.2.2). Opis metod dostępny na stronie internetowej [www.cbid.pl](http://www.cbid.pl) w zakładce "do pobrania".

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności. Stwierdzenie zgodności realizowane w odniesieniu do rezultatów przeprowadzono w ramach opinii i interpretacji.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

**\*KONIEC SPRAWOZDANIA\***