



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Braniewie

14-500 Braniewo ul. Królewiecka 26  
tel. /fax. (055) 243 2381, tel. (055) 243 2545  
e-mail: [psse.braniewo@sanepid.gov.pl](mailto:psse.braniewo@sanepid.gov.pl)

Znak: HK 4020.1.158.2023

Braniewo, dnia 19 września 2023 r.

Zakład Wodno-Kanalizacyjny  
14-521 Lelkowo 17

### Ocena jakości wody

Na podstawie art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 338) oraz § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu **14.09.2023 r.**

z wodociągu publicznego w Jachowie

opisanej w protokole do zlecenia nr 45/Br/2023 z dnia 14.09.2023 r.

- Kod próbki 143/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBW/426/2023

SUW – woda podawana do sieci

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie  
stwierdza  
przydatność wody do spożycia**

### **UZASADNIENIE**

Woda w próbie zbadanej w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, Laboratorium w Elblągu ul. Gen. J. Bema 7 opisanej jak wyżej, w zakresie monitoringu B (SUW – woda podawana do sieci) pod względem fizykochemicznym odpowiada wymaganiom określonym w Zał. 1C (tabela 2) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294). Woda podawana do sieci nie zawiera przekroczeń jonu amonowego i manganu.



Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Braniewie  
*mgr Beata Marciniak*

### W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badania próbki wody nr LE-OBW/426/2023 z dnia 18.09.2023 r.

### Otrzymuje do wiadomości:

Gmina Lelkowo  
14-521 Lelkowo



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W OLSZTYNIE  
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn  
LABORATORIUM W ELBLĄGU  
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg



AB 618

strona 1/1

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg  
Sekcja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40, tel. (+55) 2334772, e-mail: biolwem.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, tel. (+55) 2334122, e-mail: fizykwem.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.111.2023

Elbląg, dnia 18.09.2023 r.

## Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 426 /2023

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
  2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr 45/Br/2023 z dnia 14.09.2023 r.
  3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
  4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
  5. Data, godzina pobrania próbki: 14.09.2023 r., godz. 7<sup>45</sup>
  6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Jachowo, SUW – woda podawana do sieci
  7. Próbkę pobrana wg I-07/PO-OBW-03 (metoda nieakredytowana) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie p. Marta Demkowicz
  8. Oznakowanie próbki przez klienta: 143/Br
  9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag
  10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 14.09.2023 r., godz. 12<sup>50</sup>
- Punkty 1 – 8 – informacje podane przez klienta

## Badania fizykochemiczne

| Kod próbki | Badana cecha | Metoda badań/<br>Dokument odniesienia            | Zakres pomiarowy metody | Wyniki badania/<br>Rezultaty badania<br>± niepewność <sup>2</sup> | Jednostka miary | Dopuszczalne stężenie wartości Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Roz. MZ z dnia 97 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2794) |
|------------|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 426        | Jon amonowy  | Spektrofotometryczna zgodna z PN-EN-04576-4:1994 | 0,05 - 0,00 mg/l        | 0,09 ± 0,03                                                       | mg/l            | 0,50                                                                                                                              |
|            | Mangan       | Spektrofotometryczna zgodna z PN-92 C-04590-03   | 0,030 - 2,00 mg/l       | 36 ± 8                                                            | µg/l            | 50                                                                                                                                |

Przedstawione wyniki są zsumowane i oznaczone jako rezultaty. Podana niepewność ma charakter poglądowy i nie obejmuje etapu pobrania próbki.  
<sup>2</sup> Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2.  
<sup>3</sup> Norma wycofana bez zastąpienia przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wydatkujące argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza. Elbląg ul. Gen. J. Bema 7  
w dniach: 14 – 15.09.2023 r.  
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 45/Br/2023

## UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody i laboratoryjnego sprawdzenia z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko wyciągi.
2. W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.

Przebieg i autoryzacja  
KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody i Powietrza  
mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Braniewie  
14-500 Braniewo ul. Królewiecka 26  
tel. /fax. (055) 243 2381, tel. (055) 243 2545  
e-mail: [psse.braniewo@sanepid.gov.pl](mailto:psse.braniewo@sanepid.gov.pl)

Znak: HK 4020.1.158.2023

Braniewo, dnia 19 września 2023 r.

Zakład Wodno-Kanalizacyjny  
14-521 Lelkowo 17

### Ocena jakości wody

Na podstawie art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 338) oraz § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu **04.09.2023 r. z wodociągu publicznego w Jachowie** opisanej w protokole do zlecenia nr 41/Br/2023, 42/Br/2023, 43/Br/2023 z dnia 04.09.2023r.

- Kod próbki 133/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBŻ/357w/2023, LBŚiŻ-OBW/1555/2023

SUW – woda podawana do sieci

- Kod próbki 134/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBW/407/2023,  
sieć- Jachowo 35/1

- Kod próbki 135/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBW/408/2023,  
sieć- Jachowo 29/4

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie  
stwierdza  
przydatność wody do spożycia**

### **UZASADNIENIE**

Woda w próbach zbadanych w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza w Olsztynie ul. Żołnierska 16, Laboratorium w Elblągu ul. Gen. J. Bema 40, 7 opisanej jak wyżej, w zakresie monitoringu B (SUW – woda podawana do sieci), w zakresie monitoringu A (sieć-Jachowo 35/1, Jachowo 29/4) pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym **odpowiada** wymaganiom sanitarnym określonym w Zał. nr 1A (tabela 1), Nr 1B, Nr 1C (tabela 1), Nr 1 D (tabela 2) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).



Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Braniewie  
*mgr Beata Murciniak*

#### W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badania próbki wody nr LE-OBŻ/357w/2023 z dnia 07.09.2023 r.
2. Sprawozdanie z badania próbki wody nr LBŚiŻ-OBW/1555/2023 z dnia 14.09.2023 r
3. Sprawozdanie z badania próbki wody nr LE-OBW/407/2023 z dnia 07.09.2023 r
4. Sprawozdanie z badania próbki wody nr LE-OBW/408/2023 z dnia 07.09.2023 r

#### Otrzymuje do wiadomości:

Gmina Lelkowo  
14-521 Lelkowo





Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu  
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



AB 618

## Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: loobz.wse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBŻ-9051.2.236.2023

Elbląg, dnia 07.09.2023 r.

## Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/357w/2023

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo
2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 42/Br/2023 z dnia 04.09.2023 r.
3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r., godz. 8<sup>56</sup> – informacja podana przez klienta
6. Miejsce pobrania próbki: Jachowo – wodociąg publiczny SUW – woda podawana do sieci – informacja podana przez klienta
7. Próbkę pobrana przez: próbkobiorcę PSSE w Braniewie, p. Martę Demkowicz wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
8. Stan próbki: bez uwag
9. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.09.2023 r., godz. 13<sup>20</sup>

## Badania chemiczne

| Kod próbki | Opisowanie próbki przez klienta | Badana cecha | Metoda badań/<br>Dokument odniesienia                    | Zakres pomiarowy metody | Wynik badania/<br>Rezultat badania<br>± niepewność <sup>1</sup> | Jednostka miary | Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) |
|------------|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 357w       | 1334tr                          | glin         | I-AAS zgodnie z PN-ISO 15586:2005                        | 1,00 – 300 µg/l         | <10,0 (10,0 ± 2,2)                                              | µg/l            | 200                                                                                         |
|            |                                 | olow         |                                                          | 20 – 100 µg/l           | <2,0 (2,0 ± 0,3)                                                | µg/l            | 10                                                                                          |
|            |                                 | kadm         |                                                          | 0,10 – 10 µg/l          | <0,10 (0,10 ± 0,02)                                             | µg/l            | 5                                                                                           |
|            |                                 | chrom        |                                                          | 2,0 – 100 µg/l          | <2,0 (2,0 ± 0,3)                                                | µg/l            | 50                                                                                          |
|            |                                 | nikiel       |                                                          | 2,0 – 70 µg/l           | <2,0 (2,0 ± 0,5)                                                | µg/l            | 20                                                                                          |
|            |                                 | miedź        | I-AAS zgodnie z PN-ISO 8288:2002                         | 0,02 – 4,0 mg/l         | <0,02 (0,020 ± 0,005)                                           | mg/l            | 2,0                                                                                         |
|            |                                 | arsen        | I-AAS zgodnie z PN-OBŻ-03/CH                             | 1,0 – 15 µg/l           | <1,0 (1,0 ± 0,2)                                                | µg/l            | 10                                                                                          |
|            |                                 | antymon      | edycja i z dnia 08.06.2006                               | 1,0 – 15 µg/l           | <1,0 (1,0 ± 0,2)                                                | µg/l            | 5                                                                                           |
|            |                                 | selen        | I-AAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001                         | 1,0 – 15 µg/l           | <1,0 (1,0 ± 0,2)                                                | µg/l            | 10                                                                                          |
|            |                                 | sód          | I-AES zgodnie z PN-ISO 99643:1994                        | 1,0 – 500 mg/l          | 15,8 ± 3,3                                                      | mg/l            | 250                                                                                         |
|            |                                 | miedź        | I-AAS zgodnie z PN-OBŻ-03/CH, edycja i z dnia 01.09.2008 | 0,1 – 3,0 µg/l          | <0,1 (0,10 ± 0,02)                                              | µg/l            | 1                                                                                           |

< – poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody.

Przedstawione wyniki ze znakiem < są rezultatami

<sup>1</sup> Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95%.

i współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 01.09.2023 r. do 06.09.2023 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 42/Br/2023

1. Bez podpisu zgodny Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

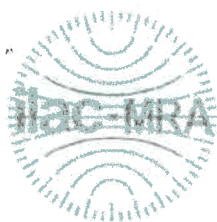
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.

Przegląd i autografacja

KIEROWNIK  
Oddziału Badania Żywności  
*[Podpis]*  
mgr Radosław Czerniewski

koniec sprawozdania z badań



AB 451

Formularz nr

PO-OBW-03/F09 z dnia 08.09.2023

Wskazywanie

N 1761/23

Podpis

15.09.2023

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie

Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności

Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza

10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16

tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.2.289.2023

Olsztyn, 14.09.2023 r.

## Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1555/2023 z badania próbki wody

## Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie  
 14-500 Braniewo, ul. Królewiecka 26  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Jachowo  
 Miejsce pobrania próbki: SUW - woda podawana do sieci - zgodnie ze zleceniem  
 Data i godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r. godz. 8.50 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbką pobrana przez: Pracownika PSSE w Braniewie - Marta Demkiewicz  
 Metoda pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

## Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 04.09.2023 r. godz. 12.50  
 do Laboratorium:  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                                                   |                      |                 | 133/Br                                                                | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294) |       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |                                                                                                   |                      |                 | 1555                                                                  |                                                                          |       |
| Lp                                | Badana cecha/Metoda                                                                               | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup> |                                                                          |       |
| <b>badania chemiczne:</b>         |                                                                                                   |                      |                 |                                                                       |                                                                          |       |
| 1                                 | <b>Benzen</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)                      | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l            | < 0,25<br>(0,25 ± 0,008)                                              | A                                                                        | 1,0   |
| 2                                 | <b>SUMA THM:</b><br>z obliczeń                                                                    | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l            | < 23,75<br>(23,75 ± 5,51)                                             | A                                                                        | 100   |
| 3                                 | <b>trichlorometan (chloroform)</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS) | PN-EN ISO 15680:2008 | mg/l            | < 0,008<br>(0,008 ± 0,002)                                            | A                                                                        | 0,020 |
| 4                                 | <b>bromodichlorometan</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)          | PN-EN ISO 15680:2008 | mg/l            | < 0,004<br>(0,004 ± 0,001)                                            | A                                                                        | 0,015 |
| 5                                 | <b>dibromochlorometan</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)          | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l            | < 6,25<br>(6,25 ± 1,38)                                               | A                                                                        | —     |
| 6                                 | <b>tribromometan (bromoform)</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)   | PN-EN ISO 15680:2008 | µg/l            | < 6,25<br>(6,25 ± 1,85)                                               | A                                                                        | —     |

| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                                                                            |                      |                    | 133/Br                                                                      | Wartość parametryczna wg<br>Rozp.M.Z.<br>z dnia 07.12.2017 r<br>(Dz.U. poz.2294) |       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |                                                                                                                            |                      |                    | 1555                                                                        |                                                                                  |       |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                                                                                        | Dokument odniesienia | Jednostka<br>miary | Wynik badania<br>niepewność <sup>1</sup> /<br>rezultat badania <sup>2</sup> |                                                                                  |       |
| 7                                 | <b>SUMA trichloroeten<br/>i tetrachloroeten</b><br>z obliczeń                                                              | PN-EN ISO 15680:2008 | ng/l               | <b>&lt; 2,0</b><br>(2,0 ± 0,5)                                              | A                                                                                | 10    |
| 8                                 | <b>trichloroeten</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>masową (P&T GC-MS)                                     | PN-EN ISO 15680:2008 | ng/l               | <b>&lt; 1,0</b><br>(1,0 ± 0,2)                                              | A                                                                                | —     |
| 9                                 | <b>tetrachloroeten</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>masową (P&T GC-MS)                                   | PN-EN ISO 15680:2008 | ng/l               | <b>&lt; 1,0</b><br>(1,0 ± 0,2)                                              | A                                                                                | —     |
| 10                                | <b>1,2-dichloroetan</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>masową (P&T GC-MS)                                  | PN-EN ISO 15680:2008 | ng/l               | <b>&lt; 0,3</b><br>(0,3 ± 0,1)                                              | A                                                                                | 3,0   |
| 11                                | <b>Benzo(a)piren</b><br>metoda ultraszybkiej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-<br>FLD)         | PN-EN ISO 17993:2005 | ng/l               | <b>&lt; 0,002</b><br>(0,002 ± 0,0005)                                       | A                                                                                | 0,010 |
| 12                                | <b>SUMA Wielopierścieniowych<br/>węglowodorów aromatycznych:</b><br>z obliczeń                                             | PN-EN ISO 17993:2005 | ng/l               | <b>&lt; 0,008</b><br>(0,008 ± 0,002)                                        | A                                                                                | 0,10  |
| 13                                | <b>benzo(h)fluoranten</b><br>metoda ultraszybkiej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-<br>FLD)    | PN-EN ISO 17993:2005 | ng/l               | <b>&lt; 0,002</b><br>(0,002 ± 0,0005)                                       | A                                                                                | —     |
| 14                                | <b>benzo(k)fluoranten</b><br>metoda ultraszybkiej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-<br>FLD)    | PN-EN ISO 17993:2005 | ng/l               | <b>&lt; 0,002</b><br>(0,002 ± 0,0005)                                       | A                                                                                | —     |
| 15                                | <b>benzo(ghi)perylen</b><br>metoda ultraszybkiej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-<br>FLD)     | PN-EN ISO 17993:2005 | ng/l               | <b>&lt; 0,002</b><br>(0,002 ± 0,0005)                                       | A                                                                                | —     |
| 16                                | <b>indeno(1,2,3-cd)piren</b><br>metoda ultraszybkiej chromatografii<br>cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-<br>FLD) | PN-EN ISO 17993:2005 | ng/l               | <b>&lt; 0,002</b><br>(0,002 ± 0,0005)                                       | A                                                                                | —     |
| 17                                | <b>SUMA pestycydów:</b><br>z obliczeń                                                                                      | PN-EN ISO 6468:2002  | ng/l               | <b>&lt; 0,34</b><br>(0,34 ± 0,114)                                          | A                                                                                | 0,50  |
| 18                                | <b>*Pestycydy chloroorganiczne:</b>                                                                                        |                      |                    |                                                                             |                                                                                  |       |
| 19                                | <b>α-HCH *</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wyładowań elektronów (GC-ECD)                                | PN-EN ISO 6468:2002  | ng/l               | <b>&lt; 0,02</b><br>(0,02 ± 0,005)                                          | A                                                                                | 0,10  |



| Oznakowanie próbki przez klienta: |                                                                                                        |                      |                    | 133/Br                                                                      |   | Wartość parametryczna wg<br>Rozp.M.Z.<br>z dnia 07.12.2017 r.<br>(Dz.U. poz.2294) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |                                                                                                        |                      |                    | 1555                                                                        |   |                                                                                   |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                                                                    | Dokument odniesienia | Jednostka<br>miary | Wynik badania<br>niepewność <sup>1</sup> /<br>rezultat badania <sup>2</sup> |   |                                                                                   |
| 20                                | <b>γ-HCH</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)               | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,008)                                                    | A | 0,10                                                                              |
| 21                                | <b>heptachlor</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)          | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,006)                                                    | A | 0,050                                                                             |
| 22                                | <b>epoksyd heptachloru</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,005)                                                    | A | 0,050                                                                             |
| 23                                | <b>aldryna</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)             | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,005)                                                    | A | 0,030                                                                             |
| 24                                | <b>dieldryna</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)           | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,005)                                                    | A | 0,030                                                                             |
| 25                                | <b>endryna</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)             | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,006)                                                    | A | 0,10                                                                              |
| 26                                | <b>pp-DDE</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)              | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,006)                                                    | A | 0,10                                                                              |
| 27                                | <b>pp-DDD</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)              | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,005)                                                    | A | 0,10                                                                              |
| 28                                | <b>pp-DDT</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)              | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,009)                                                    | A | 0,10                                                                              |
| <b>* Pyretroidy:</b>              |                                                                                                        |                      |                    |                                                                             |   |                                                                                   |
| 29                                | <b>bifentryna</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)          | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,007)                                                    | A | 0,10                                                                              |
| 30                                | <b>fenpropatryna</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)       | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,007)                                                    | A | 0,10                                                                              |
| 31                                | <b>λ-cyhalotryna</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)       | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,009)                                                    | A | 0,10                                                                              |
| 32                                | <b>permetryna</b><br>metoda chromatografii gazowej z detekcją<br>wychwytu elektronów (GC-ECD)          | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l               | < 0,02<br>(0,02 ± 0,008)                                                    | A | 0,10                                                                              |

| Oznakowanie próbki przez Klienta: |                                                                                                                                       |                      |                 | 133/Br                                                                | Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.11. poz.2294) |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kod próbki nadany w Laboratorium: |                                                                                                                                       |                      |                 | 1555                                                                  |                                                                           |
| Lp.                               | Badana cecha/Metoda                                                                                                                   | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1)</sup> rezultat badania <sup>2)</sup> |                                                                           |
| 34                                | izomery cypermetryny ( <i>α</i> -cypermetryna; cypermetryna)<br>metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l            | < 0,02<br>(0,02 + 0,003)                                              | 0,10                                                                      |
| 35                                | fenwalerat<br>metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)                                                   | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l            | < 0,02<br>(0,02 + 0,004)                                              | 0,10                                                                      |
| 36                                | deltametryna<br>metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)                                                 | PN-EN ISO 6468:2002  | µg/l            | < 0,02<br>(0,02 + 0,003)                                              | 0,10                                                                      |

- 1 - Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95%  
i współczynniku rozszerzenia k=2; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki
- 2 - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Badania chemiczne wykonano 04-12.09.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem<sup>3)</sup> do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane innej niż w całości.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania chemiczne

Krzysztof  
Szulca (podał) i Agnieszka Chowaniec (podał)  
mgr Agnieszka Szulca

zawierza

KONWENIUM LABORATORIUM  
Polskie Centrum Akredytacji

mgr Anna Bulowska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ





WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W OLSZTYNIE  
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn  
LABORATORIUM W ELBLĄGU  
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg  
Sektora Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40, tel. (55) 2334772, e-mail: leobw@wsse.olsztyn.pl/sanepid.gov.pl  
Sektora Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, tel. (55) 2334122, e-mail: leobwch@wsse.olsztyn.pl/sanepid.gov.pl

strona 1/2

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.107.2023

Elbląg, dnia 07.09.2023 r.

**Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 407 /2023**

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
  2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr 41/Br/2023 z dnia 04.09.2023 r.
  3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
  4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
  5. Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r., godz. 9<sup>15</sup>
  6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Jachowo, sieć – Jachowo 35/1
  7. Próbkę pobrana wg I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Marta Demkowicz
  8. Oznakowanie próbki przez klienta: 134/Br
  9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag
  10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.09.2023 r., godz. 13<sup>00</sup>
- Punkty 1 – 8 - informacje podane przez klienta

**Badania mikrobiologiczne**

| Kod próbki | Badana cecha                               | Metoda badań/<br>Dokument odniesienia                               | Jednostka miary | Wyniki badania niepewność <sup>1</sup><br>[.....] | Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 407        | Bakterie grupy coli                        | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1 2017-04 | jtk/100 ml      | 0                                                 | 0                                                                                                 |
|            | <i>Escherichia coli</i>                    | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1 2017-04 | jtk/100 ml      | 0                                                 | 0                                                                                                 |
|            | Enterokoki                                 | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 7899-2:2004               | jtk/100 ml      | 0                                                 | 0                                                                                                 |
|            | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C | Płytkowa (posiew w głębokim) zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004          | jtk/1 ml        | 0                                                 | bez nieprawidłowych zmian                                                                         |

jtk – jednostki tworzące kolonie

<sup>1</sup> Niepewność rozszerzona przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynnika rozszerzenia k = 2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 04 - 07.09.2023 r.

Przegląd i autoryzacja

Sektora Badań Biologicznych Wody

MARTA DEMKOWICZ

## Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 407 /2023

## Badania fizykochemiczne

| Kod próbki | Badana cecha                     | Metoda badań/<br>Dokument odniesienia                                 | Zakres<br>pomiarowy<br>metody    | Wyniki badania/<br>Rezultaty badania<br>$\pm$ niepewność <sup>2</sup>                                      | Jednostka<br>miary | Dopuszczalne zakresy<br>wartości/ Najwyższe<br>dopuszczalne stężenie wg.<br>Rozp. MZ z dnia<br>07 grudnia 2017 r.<br>(Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 407        | Mętność                          | Nefelometryczna zgodnie z:<br>PN-EN ISO<br>7027-1:2016                | 0,15 – 100<br>NTU                | 0,90 $\pm$ 0,17                                                                                            | NTU                | Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian /alegany zakres wartości do 1,0                                                        |
|            | Barwa                            | Wizualna zgodnie z:<br>PN-EN ISO 7887:2012<br>-Apl:2015-06 - Metoda D | 5 – 50<br>mg/l Pt                | 10 $\pm$ 3                                                                                                 | mg/l Pt            | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian /alegany zakres wartości do 15 mg/l Pt                                                 |
|            | N Zapach                         | Organoleptyczna zgodnie z:<br>PN-72/C-04557                           | rodzaj:<br>intensywność<br>0 – 5 | z 0<br>brak zapachu                                                                                        | -                  | Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                                                        |
|            | N Smak                           | Organoleptyczna zgodnie z:<br>PN-72/C-04557                           | rodzaj:<br>intensywność<br>0 – 5 | z 0<br>brak smaku                                                                                          | -                  |                                                                                                                                                   |
|            | pH                               | Potencjometryczna zgodnie z:<br>PN-EN ISO 10523:2012                  | 4,0 – 10,0                       | temp. pomiaru 19,5 °C<br>7,3 $\pm$ 0,1                                                                     | -                  | 6,5 – 9,5                                                                                                                                         |
|            | Przewodność elektryczna właściwa | Konduktywimetryczna zgodnie z:<br>PN-EN 27888:1999                    | 151 – 6700<br>$\mu$ S/cm         | temp. pomiaru 19,5 °C<br>440 $\pm$ 13<br>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25 °C | $\mu$ S/cm         | 2500                                                                                                                                              |

Przedstawione wyniki ze znakiem „ $\pm$ ” oraz „ $\pm$ ” są rezultatami

<sup>2</sup> Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

<sup>3</sup> Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania. Badania mikrobiologiczne spełniają wymagania normy PN-EN ISO IEC 17025:2018-02.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 04.09.2023 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 41/Br/2023

## Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ:

Fiz.-Chem. Wody i Powietrza

E. Wiercińska

mgr Elżbieta Wiercińska

## UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.

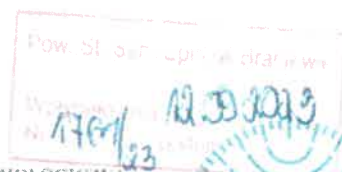
ZATWIERDZIŁ  
KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody i Powietrza

K. Kulik  
mgr inż. Kinga Kulik

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W OLSZTYNIE  
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn  
LABORATORIUM W ELBLĄGU  
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg  
Sektora Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40, tel. (55) 2334772; e-mail: leobw@wsse.olsztyn.sanepid.gov.pl  
Sektora Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, tel. (55) 2334122; e-mail: leobwch@wsse.olsztyn.sanepid.gov.pl

strona 1/2

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.107.2023

Elbląg, dnia 07.09.2023 r.

**Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 408 /2023**

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
  2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr 41/Br/2023 z dnia 04.09.2023 r.
  3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
  4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
  5. Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r., godz. 9<sup>25</sup>
  6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Jachowo, sieć – Jachowo 29/4
  7. Próbkę pobrana wg 1-07/PO-OBW-03, 1-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Marta Demkowicz
  8. Oznakowanie próbki przez klienta: 135/Br
  9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag
  10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.09.2023 r., godz. 13<sup>30</sup>
- Punkty 1 – 8 - informacje podane przez klienta

**Badania mikrobiologiczne**

| Kod próbki | Badana cecha                               | Metoda badań/<br>Dokument odniesienia                               | Jednostka miary | Wynik badania niepewność <sup>1</sup> | Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 408        | Bakterie grupy coli                        | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12-01/2017-04 | jtk/100 ml      | 0                                     | 0                                                                                                  |
|            | <i>Escherichia coli</i>                    | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12-01/2017-04 | jtk/100 ml      | 0                                     | 0                                                                                                  |
|            | Enterokoki                                 | Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 7899-2:2004               | jtk/100 ml      | 0                                     | 0                                                                                                  |
|            | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C | Płytowa (posiew w gęstwinie) zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004          | jtk/1 ml        | 0                                     | bez nieprawidłowych zmian                                                                          |

jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>1</sup> Niepewność rozszerzona przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniki rozszerzenia k = 2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 04 - 07.09.2023 r.

Przegląd i autoryzacja

Sektora Badań Biologicznych

  
Anna Krawiec



## Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 408 /2023

## Badania fizykochemiczne

| Kod próbki | Badana cecha                     | Metoda badań/<br>Dokument odniesienia                         | Zakres pomiarowy metody      | Wyniki badania/<br>Rezultaty badania<br>$\pm$ niepewność <sup>2</sup>                                      | Jednostka miary | Dopuszczalne zakresy wartości/<br>Najwyższe dopuszczalne stężenie wg.<br>Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r.<br>(Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) |
|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 408        | Mętność                          | Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016               | 0,15 – 100 NTU               | 0,66 $\pm$ 0,13                                                                                            | NTU             | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0                                              |
|            | Barwa                            | Wizualna zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012<br>Apl.201546 Metoda D | 5 – 50 mg/l Pt               | 10 $\pm$ 3                                                                                                 | mg/l Pt         | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecane wartości do 15 mg/l Pt                                              |
|            | N Zapach                         | Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-01557                       | rodzaj intensywność<br>0 – 5 | z 0<br>brak zapachu                                                                                        | -               | Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                                                  |
|            | N Smak                           | Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-01557                       | rodzaj intensywność<br>0 – 5 | z 0<br>brak smaku                                                                                          | -               |                                                                                                                                             |
|            | pH                               | Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012              | 4,0 – 10,0                   | temp. pomiaru 19,5 °C<br>7,3 $\pm$ 0,1                                                                     | -               | 6,5 – 9,5                                                                                                                                   |
|            | Przewodność elektryczna właściwa | Konduktywimetryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999                | 131 – 6700 $\mu$ S/cm        | temp. pomiaru 19,5 °C<br>440 $\pm$ 13<br>Korekta za pomiar urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25 °C | $\mu$ S/cm      | 2500                                                                                                                                        |

Przedstawione wyniki ze znakiem „ $\pm$ ” oraz „ $\pm$ ” są rezultatami<sup>1</sup> Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki

<sup>2</sup> Norma wydana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania mikrobiologiczne spełniają wymagania normy PN-EN ISO 11702:2018-02

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7  
w dniach: 04.09.2023 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 41/Br/2023

## Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ

Fiz.-Chem. Wody i Powietrza

E. Węgrzyn

mgr Elżbieta Węgrzyn

## UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być poświęcone innej, jak tylko w całości
2. W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki
3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki

ZATWIERDZIŁ  
KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody i Powietrza

K. Kalisz  
mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ