

WZ/TOŚ/807/...../2023/SW  
Goleniów, 7.11.2023r.

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
ul. Młodych Techników 5A  
74-200 Pyrzyce**

Dotyczy: wodociągu Nowe Chrapowo gmina Bielice

Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o. o. w Goleniowie przesyła w załączeniu sprawozdania z badań próbek wody nr 1776/10/2023, 65231/LB/2023, 1777/10/2023, 65232/LB/2023 z ujęcia wody Nowe Chrapowo gmina Bielice.

Ze względu na wykrycie ponadnormatywnej zawartości jonu amonowego w wodzie uzdatnionej, podjęto działania mające na celu jej usunięcie.

Przystąpiliśmy do przeglądu instalacji napowietrzającej filtrów ciśnieniowych. Sprawdzony został stan złóż filtracyjnych w zbiornikach ciśnieniowych. Sieć wodociągowa oraz filtry na ujęciu zostały przepłukane. Podjęto czynności zwiększające nadzór nad przeglądem urządzeń wodociągowych na ujęciu.

Przewiduje się, że podjęte działania spowodują poprawę jakości wody do dnia 26.11.2023r.

**DYREKTOR**  
D/S PERSONALNYCH I PRAWNYCH  
PROKURENT  
mgr Beata Banasiowicz

**Do wiadomości:**

1. UG Bielice
2. OT Stargard
3. a/a

Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Goleniów, 26.10.2023

Sprawozdanie z badań nr 1777/10/2023

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Nazwa, adres klienta – nr zlecenia       |                               | Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. Oddział Terenowy w Stargardzie – 3/2023               |
| Cel badania                              |                               | Badanie w obszarze regulowanym prawnie   |
| Numer laboratoryjny próbki               |                               | 1958/03/2023   |
| Miejsce pobierania                       | Wodociąg – miejscowość, gmina | NOWE CHRAPOWO gmina Bielice  |
|  | Punkt pobierania              | Nowe Chrapowo – budynek nr 20 – kran w kuchni  |
| Obiekt badań                             |                               | Woda do spożycia przez ludzi – Próbką wody uzdatnionej z sieci wodociągowej                      |
| Pobierający próbkę                       | Laboratorium                  | Edyta Wrońska-Brylska  |
|  | Zleceniodawca                 | -  |
| Metoda pobierania                        |                               | PN ISO 5667-5:2017-10 <sup>A</sup>   |
| Data pobierania próbki                   |                               | 16.10.2023   |
| Data dostarczenia próbki do laboratorium |                               | 16.10.2023   |
| Data rozpoczęcia badań                   |                               | 16.10.2023   |
| Data zakończenia badań                   |                               | 18.10.2023   |
| Uwagi (stan próbki)                      |                               | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium oraz do zakończenia badań nie budzi zastrzeżeń |

| Nazwa oznaczenia                                       | Dokument odniesienia – metoda   | Jednostka | Wynik ± Niepewność*              | Wartości parametryczne zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017.                    |
|--|---|-----------|----------------------------------|---|
| Barwa  | PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Apl:2016-06 <sup>A,Z</sup> – wizualna   | mg/l      | 5 ± 1                            | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Mętność  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>A,Z</sup> – nefelometryczna   | NTU       | 0,28 ± 0,04                      | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| pH   | PN-EN ISO 10523:2012 <sup>A,Z</sup> – potencjometryczna   | -         | 7,3 ± 0,1<br>Temp.pomiaru 22,1°C | 6,5-9,5   |
| Przewodność elektryczna właściwa (Pomiar w temp. 25°C) | PN-EN 27888:1999 <sup>A,Z</sup> – konduktometryczna   | µS/cm     | 666 ± 70                         | 2500  |
| Zapach   | PB-02 wyd. 1 z dn. 05.08.2010. <sup>N,Z</sup> – organoleptyczna   | -         | akceptowalny**                   | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Amonowy jon  | PN-ISO 7150-1:2002 <sup>A,Z</sup> – spektrofotometryczna  | mg/l      | 0,73 ± 0,19                      | 0,50  |
| Żelazo   | PB-04 wyd. 4 z dn. 14.10.2014 na podstawie metody Hach Lange 8008 <sup>N,Z</sup> – spektrofotometryczna | µg/l      | < 50                             | 200   |

\* podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2 przy przyjętym poziomie prawdopodobieństwa P = 95 %. Niepewność rozszerzona obejmuje pobieranie próbki i wykonanie analizy.

\*\* - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego

Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literami: A - akredytowane, N - nieakredytowane, Z - zatwierdzone przez PPIŚ w Goleniowie Decyzja Nr NHK 9020 2 77 2023 z dnia 10.10.2023r.

- wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

- sprawozdanie z badań może być kopiowane wyłącznie w całości

- klient ma prawo do złożenia skargi

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK  
LABORATORIUM  
BADANIA WODY I ŚCIEKÓW  
*mgr inż. Małgorzata Skibicha*

Koniec sprawozdania

**Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.**  
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8  
tel. 32 259 70 36÷9  
fax 32 259 70 30

e-mail: [Zlecenia.EnvilPL@etcee.eurofins.com](mailto:Zlecenia.EnvilPL@etcee.eurofins.com)  
[www.obiks.pl](http://www.obiks.pl)

## RAPORT Z BADAŃ NR 65231/LB/2023

**Zleceniodawca:** Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie  
ul. I Brygady Legionów 8-10  
**72-100 GOLENIÓW**

**Nr zlecenia:** **ZZ/0000012/2023**

**Badany obiekt:** **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**  
**Miejsce pobrania:** Gmina Bielice, wodociąg Nowe Chrapowo  
SUW wps - stacja uzdatniania wody - punkt czerpalny wody przeznaczonej do spożycia

**Inne dane:** ---

**Próbka pobrana przez:** Pobieranie klienta, transport Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.  
**Data pobierania:** 2023-10-16  
**Data dostarczenia:** 2023-10-16  
**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0076966/23**

Data rozpoczęcia badań: 2023-10-16  
Data zakończenia badań: 2023-10-19

**Raport autoryzował:** Teamlider Sekcji Badań Biologicznych: mgr Barbara Kostrzewska

**Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta:**  
**(Specjalista) Aleksandra Jonik**

certyfiakat kwalifikowany nr 6B9DE893F316C69B (okres ważności:14.02.2023-14.02.2025) wydany przez CUZ Sigillum - QCA1

|      | Parametr /<br>Metoda badawcza / zakres   | Wynik<br>z niepewnością |       | Jednostka  | Wartość dopuszczalna<br>określona w<br>obowiązujących przepisach<br>prawnych * | Stwierdzenie<br>zgodności |
|------|--|-------------------------|-------|------------|--|---------------------------|
|      |  |                         |       |            |  |                           |
| A(S) | Liczba bakterii grupy coli<br>PN-EN ISO<br>9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100)<br>jtk/100 ml | 0                       | ---   | jtk/100 ml | max. 0   | ZG                        |
| A(S) | Liczba Escherichia coli<br>PN-EN ISO<br>9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100)<br>jtk/100 ml    | 0                       | ---   | jtk/100 ml | max. 0   | ZG                        |
| A(S) | Ogólna liczba mikroorganizmów w<br>22°C po 72h<br>PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml      | 0                       | ---   | jtk/ml     | *  |                           |
| A(S) | Smak / liczba progowa smaku TFN<br>PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN                              | <1                      | [1-2] | TFN        | *  |                           |

Smak / liczba progowa smaku TFN - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań nr NS.HKIŚ.9027.3.50.68.2023 obowiązujące do dnia 24.03.2024r.

Stwierdzenie zgodności - nie uwzględniające niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

\*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.;

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań nr NS.HKIŚ.9027.3.50.68.2023 obowiązujące do dnia 24.03.2024r.

Stwierdzenie zgodności - nie uwzględniające niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

\*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213

A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213

(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium

NA lub N(E) – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych

(NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników

(W) – przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem

(S) – badanie objęte zatwierdzeniem PPSE

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań „woda” – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbek zakwaszonej i sączonej przez sączek miękki.

Dla próbek pobieranych i badanych przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbek mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całościowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika  $k=2$ , co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%); dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.

Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y” (gdzie y=wartość mierzana odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości (np. dla rezultatu  $<0,05$  mg/l, wartość niepewności przedstawiona jest dla wyniku 0,05 mg/l)

W przypadku badań biologicznych:

- wyniki podane w formie  $<4$  należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4,
- w oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów oraz liczby *Legionella* spp. wynik zero „0” oznacza, że bakterii nie wykryto w badanej objętości.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną IEFQ/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie [www.obiks.pl](http://www.obiks.pl).

Raport może być powielany jedynie w całości.

**KONIEC RAPORTU**

**Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.**  
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8  
tel. 32 259 70 36÷9  
fax 32 259 70 30

e-mail: [Zlecenia.EnvipL@etcee.eurofins.com](mailto:Zlecenia.EnvipL@etcee.eurofins.com)  
[www.obiks.pl](http://www.obiks.pl)

## RAPORT Z BADAŃ NR 65232/LB/2023

**Zleceniodawca:** Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie  
ul. I Brygady Legionów 8-10  
72-100 GOLENIÓW

**Nr zlecenia:** ZZ/0000012/2023

**Badany obiekt:** Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
**Miejsce pobrania:** Gmina Bielice, wodociąg Nowe Chrapowo  
Sieć wodociągowa – Nowe Chrapowo 20- kran w kuchni

**Inne dane:** ---

**Próbka pobrana przez:** Pobieranie klienta, transport Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.

**Data pobierania:** 2023-10-16

**Data dostarczenia:** 2023-10-16

**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0076967/23**

Data rozpoczęcia badań: 2023-10-16

Data zakończenia badań: 2023-10-19

**Raport autoryzował:** Teamlider Sekcji Badań Biologicznych: mgr Barbara Kostrzewska

**Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta:**  
**(Specjalista) Aleksandra Jonik**

certyfikat kwalifikowany nr 6B9DE893F316C69B (okres ważności:14.02.2023-14.02.2025) wydany przez CUZ Sigillum - QCA1

|      | Parametr /<br>Metoda badawcza / zakres   | Wynik<br>z niepewnością |       | Jednostka  | Wartość dopuszczalna<br>określona w<br>obowiązujących przepisach<br>prawnych * | Stwierdzenie<br>zgodności |
|------|--|-------------------------|-------|------------|--|---------------------------|
| A(S) | Liczba bakterii grupy coli<br>PN-EN ISO<br>9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100)<br>jtk/100 ml | 0                       | ---   | jtk/100 ml | max. 0   | ZG                        |
| A(S) | Liczba Escherichia coli<br>PN-EN ISO<br>9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100)<br>jtk/100 ml    | 0                       | ---   | jtk/100 ml | max. 0   | ZG                        |
| A(S) | Ogólna liczba mikroorganizmów w<br>22°C po 72h<br>PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml      | 0                       | ---   | jtk/ml     | *  |                           |
| A(S) | Smak / liczba progowa smaku TFN<br>PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN                              | <1                      | [1-2] | TFN        | *  |                           |

Smak / liczba progowa smaku TFN - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań nr NS.HKiŚ.9027.3.50.68.2023 obowiązujące do dnia 24.03.2024r.

Stwierdzenie zgodności - nie uwzględniające niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

\*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca;  
Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań nr NS.HKiŚ.9027.3.50.68.2023 obowiązujące do dnia 24.03.2024r.

Stwierdzenie zgodności - nie uwzględniające niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

\*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213

A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213

(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium

NA lub N(E) – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych

(NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników

(W) – przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem

(S) – badanie objęte zatwierdzeniem PPSE

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań „woda” – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbek zakwaszonej i sączonej przez sączonej miękki.

Dla próbek pobieranych i badanych przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbek mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całościowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika  $k=2$ , co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%); dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.

Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y” (gdzie y=wartość mierzona odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości (np. dla rezultatu  $<0,05$  mg/l, wartość niepewności przedstawiona jest dla wyniku 0,05 mg/l)

W przypadku badań biologicznych:

- wyniki podane w formie  $<4$  należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4,
- w oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów oraz liczby Legionella spp. wynik zero „0” oznacza, że bakterii nie wykryto w badanej objętości.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną IEFQ/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie [www.obiks.pl](http://www.obiks.pl).

Raport może być powielany jedynie w całości.

**KONIEC RAPORTU**



Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Goleniów, 26.10.2023

Sprawozdanie z badań nr 1776/10/2023

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Nazwa, adres klienta – nr zlecenia       |                               | Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. Oddział Terenowy w Stargardzie – 3/2023               |
| Cel badania                              |                               | Badanie w obszarze regulowanym prawnie   |
| Numer laboratoryjny próbki               |                               | 1957/03/2023   |
| Miejsce pobierania                       | Wodociąg – miejscowość, gmina | NOWE CHRAPOWO gmina Bielice  |
|  | Punkt pobierania              | Nowe Chrapowo Stacja Uzdatniania Wody – punkt poboru wody uzdatnionej – wyjście na sieć          |
| Obiekt badań                             |                               | Woda do spożycia przez ludzi – Próbką wody uzdatnionej   |
| Pobierający próbkę                       | Laboratorium                  | Edyta Wrońska-Brylska  |
|  | Zleceniodawca                 | -  |
| Metoda pobierania                        |                               | PN ISO 5667-5:2017-10 <sup>^</sup>   |
| Data pobierania próbki                   |                               | 16.10.2023   |
| Data dostarczenia próbki do laboratorium |                               | 16.10.2023   |
| Data rozpoczęcia badań                   |                               | 16.10.2023   |
| Data zakończenia badań                   |                               | 18.10.2023   |
| Uwagi (stan próbki)                      |                               | Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium oraz do zakończenia badań nie budzi zastrzeżeń |

| Nazwa oznaczenia                                       | Dokument odniesienia – metoda   | Jednostka | Wynik ± Niepewność               | Wartości parametryczne zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017.                    |
|--|---|-----------|----------------------------------|---|
| Barwa  | PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2016-06 <sup>^,z</sup> – wizualna   | mg/l      | 5 ± 1                            | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Mętność  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>^,z</sup> – nefelometryczna   | NTU       | 0,37 ± 0,05                      | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| pH   | PN-EN ISO 10523:2012 <sup>^,z</sup> – potencjometryczna   | -         | 7,3 ± 0,1<br>Temp.pomiaru 22,8°C | 6,5-9,5   |
| Przewodność elektryczna właściwa (Pomiar w temp. 25°C) | PN-EN 27888:1999 <sup>^,z</sup> – konduktometryczna   | µS/cm     | 669 ± 70                         | 2500  |
| Zapach   | PB-02 wyd. 1 z dn. 05.08.2010. <sup>^,z</sup> – organoleptyczna   | -         | akceptowalny**                   | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                  |
| Amonowy jon  | PN-ISO 7150-1:2002 <sup>^,z</sup> – spektrofotometryczna  | mg/l      | 0,87 ± 0,23                      | 0,50  |
| Żelazo   | PB-04 wyd. 4 z dn. 14.10.2014 na podstawie metody Hach Lange 8008 <sup>^,z</sup> – spektrofotometryczna | µg/l      | 58 ± 15                          | 200   |

<sup>^</sup> - podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2 przy przyjętym poziomie prawdopodobieństwa P = 95 %. Niepewność rozszerzona obejmuje pobieranie próbek i wykonanie analizy.

\*\* - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego

Metody badawcze oznaczone w tym sprawozdaniu literami: A – akredytowane, N – nieakredytowane, Z – zatwierdzone przez PPIS w Goleniowie Decyzja Nr NHK 9020.2.77.2023 z dnia 10.10.2023r.

- wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
- sprawozdanie z badań może być kopiowane wyłącznie w całości
- klient ma prawo do złożenia skargi

Sprawozdanie autoryzował:

KIEDOWNIK  
LABORATORIUM  
BADANIA WODY I ŚCIEKÓW  
mgr inż. Małgorzata Skibińska

- Kończąc sprawozdanie -