

„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja”
 Sp. z o.o. w Kołobrzegu
 ul. Artyleryjska 3
 78-100 Kołobrzeg
 tel. (94) 306 74 27, fax 94 306 74 01

Dział Laboratorium
 Obroty 1 A, Bogucino
 78-100 Kołobrzeg
 tel./fax (94) 354 89 80


AB 1156

Data wystawienia sprawozdania:	01.03.2021
Zleceniodawca:	Kierownik Działu Produkcji Wody i Sprzedaży Karol Stankiewicz
Adres zleceniodawcy:	Obroty 1a, Bogucino; 78-100 Kołobrzeg
Numer zlecenia:	NL/01/W/2021
Cel badania:	Obszar regulowany prawnie, dla potwierdzenia zgodności z wymaganiami
Badany obiekt:	Woda do spożycia
Miejsce i punkt pobierania próbek:	SUW Gorawino, PPPW: woda uzdatniona
Numer identyfikacyjny próbek:	125/2021/F
Numer protokołu pobierania próbek:	58/W/2021
Data pobierania próbki / data przyjęcia próbki do badań:	09.02.2021/09.02.2021
Metodyka pobierania próbek:	PN – ISO 5667 – 5:2017-10 (A,Z) ²
Próbkobiorca:	Przedstawiciel Działu Laboratorium: M. Krupińska
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badań:	09.02.2021/12.02.2021
Stan próbki w chwili przyjęcia do Działu Laboratorium:	Bez uwag

Badany parametr / cecha	Identyfikacja metody badawczej	A, R ²	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność rozszerzona ³	NDZ ⁴	Uwagi
Żelazo ogólne	PN – EN ISO 6332:2001+Ap.1:2016-6 z wyłączeniem pkt 7.1.2, 7.2, 7.3	A,Z	µg/l	81	16	200	b/u
Mangan	Pb – 06/W/CH wyd. 02 z dnia 30.03.2009	A,Z	µg/l	< 20	-	50	b/u
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	0,66	0,15	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	b/u
pH	PN – EN ISO 10523: 2012	A,Z	-	7,7	0,2	6,5 – 9,5	TEMP. POMIARU 14,8 °C
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN – EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	405	26	2500	TEMP. POMIARU 12,6°C ⁵
Barwa	PN – EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 – 06 metoda C	A,Z	mg/l	< 3	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ⁶	pH PRZESĄCZU 7,7
Zapach, smak	Pb – 09/W/Ś wyd. 01 z dnia 26.04.2011	NA,Z,Q	-	SA,z0	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	b/u
Jon amonowy	PN – ISO 7150 – 1:2002	A,Z	mg/l	< 0,25	-	0,50	b/u
Azotyny	PN – EN 26777:1999	A,Z	mg/l	< 0,005	-	0,50 ⁷⁾	b/u
Azotany	PN – 82/C-04576/08	A,Z	mg/l	1,1	0,2	50 ⁷⁾	b/u
Chlorki	PN – ISO 9297:1994	A,Z	mg/l	5	1	250	b/u
Siarczany	Pb – 04/Ś/W/CH wyd. 04 z dnia 30.06.2014	A,Z	mg/l	< 25	-	250	b/u
Twardość ogólna	PN – ISO 6059:1999	NA,Z,Q	mg/l	198	-	60 – 500 ⁸⁾	b/u



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH NR 06/03/2021/NLW
oryginał/kopia¹

Formularz nr F-77
Wydanie nr 10
Strona: 2/2

Wapń	PN – ISO 6058:1999	NA,Z,Q	mg/l	70	-	-	b/u
Magnez	PN – C – 04554 – 4:1999	NA,Z,Q	mg/l	5,67	-	7 – 125 ⁹⁾	b/u
Indeks utleniałości	PN-EN ISO 8467:2001	NA,Z,Q	mg/l	0,73	-	5,0	b/u

¹ niepotrzebne skreślić

² wybrać: A - metoda badawcza jest akredytowana; R - metoda badawcza jest referencyjna; NA - nieakredytowana metoda badawcza; Z - metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS Kołobrzeg –decyzja nr 26/20 z dnia 17.04.2020; Q – metoda badawcza objęta systemem zarządzania wg normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018 – 02

³ niepewność rozszerzona dla poziomu ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Określona niepewność nie obejmuje/obejmuje¹ niepewność związaną z pobraniem próbki.

⁴ NDZ – Wartość parametryczna wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U z 2017 r. poz. 2294).

⁵ temperatura pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – 15 mg Pt/l.

⁷ – należy spełnić warunki: $\frac{[\text{azotany}]}{50} + \frac{[\text{azotyny}]}{3} \leq 1$, gdzie wartość w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l, ponadto aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartość 0,1 mg/l (Dz.U z 2017 r. poz. 2294).

⁸ – Przeliczeniu na węgiel wapnia: wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej w załączniku do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U z 2017 r. poz. 2294)

⁹ – Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeśli 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 podanej w załączniku do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne (Dz.U z 2017 r. poz. 2294)

PPPW – punkt pobierania próbki wody

Dział Laboratorium pracuje w oparciu o zatwierdzony decyzją PPIS Kołobrzeg (nr 26/20 z dnia 17.04.2020r.) system jakości badań wody do spożycia przez ludzi.

01 MAR. 2021 STARSZY SPECJALISTA LABORANT MWIK Sp. z o.o. w Kołobrzegu <i>Edyta Lorbiecka</i> mgr inż. Edyta Lorbiecka Wstawili (data i podpis)	01 MAR. 2021 mgr inż. Beata Terlikiewicz Zatwierdził /Autoryzował (data i podpis)
---	---

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Kierownika Działu Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego). Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC SPRAWOZDANIA



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH NR 30 /03/2021/NLW
oryginał/kopia¹

F-77/Is-01-Ps-02
Wydanie nr 10
Strona: 1/1

„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja”
Sp. z o.o. w Kołobrzegu
ul. Artyleryjska 3
78-100 Kołobrzeg
tel. (94) 306 74 27, fax 94 306 74 01

Dział Laboratorium
Obrotu 1 A, Bogucino
78-100 Kołobrzeg
tel./fax (94) 354 89 80



AB 1156

Data wystawienia sprawozdania:	01.03.2021r.
Zleceniodawca:	Kierownik Działu Produkcji Wody i Sprzedaży K. Stankiewicz
Adres zleceniodawcy:	Obrotu 1 A, Bogucino, 78-100 Kołobrzeg
Numer zlecenia:	NL/ 01/W/2021
Cel badania:	obszar regulowany prawnie, dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami
Badany obiekt:	Woda do spożycia przez ludzi
Miejsce i punkt pobierania próbki:	SUW Gorawino PPPW: woda uzdatniona
Numer identyfikacyjny próbki:	107/2021/B
Numer protokołu pobierania próbki:	58/W/2021
Data pobierania próbki/data przyjęcia próbki do badań	09.02.2021r./09.02.2021r.
Metodyka pobierania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6 (A,R,Z) ²
Próbkobiorca:	Przedstawiciel Działu Laboratorium M. Krupińska
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badań:	09.02.2021r./12.02.2021r.
Stan próbki w chwili przyjęcia do Działu Laboratorium:	Bez uwag

Badany parametr / cecha	Identyfikacja metody badawczej	A, R ²	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność rozszerzona ³	NDZ ⁴	Uwagi
Obecność i liczba bakterii grupy coli . Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A,R,Z	jtk /100ml	0	-	0	b/u
Obecność i liczba E coli . Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A,R,Z	jtk /100ml	0	-	0	b/u
Liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 22°C.Metoda płytkowa posiew wyłębny.	PN-EN ISO 6222:2004	A,R,Z	jtk /1ml	0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁵	b/u
Obecność i liczba enterokoków. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,R,Z	jtk /100ml	0	-	0	b/u

¹ niepotrzebne skreślić

² wybrać: A - metoda badawcza jest akredytowana; R - metoda badawcza jest referencyjna, Z-metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS Kołobrzeg-decyzja nr 26/20 z dnia 17.04.2020

³ niepewność rozszerzona dla poziomu ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Określona niepewność nie obejmuje/obejmuje⁴ niepewność związaną z pobraniem próbki.

⁴ NDZ – wartość parametryczna wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017r., poz. 2294)

⁵ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

-200 jtk /1ml w kranie konsumenta

Dział Laboratorium pracuje w oparciu o zatwierdzony decyzją PPIS Kołobrzeg (decyzja nr 26/20 z dnia 17.04.2020r.) system jakości badań wody do spożycia przez ludzi.

01.03.2021r.	01.03.2021r.
 mgr Katarzyna Bączprzak Wystawił (data i podpis)	 KIEROWNIK DZIAŁU LABORATORIUM MWMK Sp. z o.o. w Kołobrzegu mgr inż. Beata Czechowicz Zatwierdził /Autoryzował (data i podpis)

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Kierownika Działu Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego). Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC SPRAWOZDANIA



„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja”
Sp. z o.o. w Kołobrzegu
ul. Artyleryjska 3
78-100 Kołobrzeg
tel. (94) 306 74 27, fax 94 306 74 01

Dział Laboratorium
Obroty 1 A, Bogucino
78-100 Kołobrzeg
tel./fax (94) 354 89 80



AB 1156

Data wystawienia sprawozdania:	01.03.2021
Zleceniodawca:	Kierownik Działu Produkcji Wody i Sprzedaży Karol Stankiewicz
Adres zleceniodawcy:	Obroty 1a, Bogucino; 78-100 Kołobrzeg
Numer zlecenia:	NL/01/W/2021
Cel badania:	Obszar regulowany prawnie, dla potwierdzenia zgodności z wymaganiami
Badany obiekt:	Woda do spożycia
Miejsce i punkt pobierania próbek:	SUW Rymań, PPPW: woda uzdatniona
Numer identyfikacyjny próbek:	126/2021/F
Numer protokołu pobierania próbek:	58/W/2021
Data pobierania próbki / data przyjęcia próbki do badań:	09.02.2021/09.02.2021
Metodyka pobierania próbek:	PN – ISO 5667 – 5:2017-10 (A,Z) ²
Próbkobiorca:	Przedstawiciel Działu Laboratorium: M. Krupińska
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badań:	09.02.2021/12.02.2021
Stan próbki w chwili przyjęcia do Działu Laboratorium:	Bez uwag

Badany parametr / cecha	Identyfikacja metody badawczej	A, R ²	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność rozszerzona ³	NDZ ⁴	Uwagi
Żelazo ogólne	PN – EN ISO 6332:2001+Ap.1:2016-6 z wyłączeniem pkt 7.1.2, 7.2, 7.3	A,Z	µg/l	38	10	200	b/u
Mangan	Pb – 06/W/CH wyd. 02 z dnia 30.03.2009	A,Z	µg/l	< 20	-	50	b/u
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	0,57	0,13	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	b/u
pH	PN – EN ISO 10523: 2012	A,Z	-	7,7	0,2	6,5 – 9,5	TEMP. POMIARU 18,5 °C
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN – EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	388	25	2500	TEMP. POMIARU 18,5°C ⁵
Barwa	PN – EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 – 06 metoda C	A,Z	mg/l	< 3	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ⁶	pH PRZESĄCZU 7,8
Zapach, smak	Pb – 09/W/Ś wyd. 01 z dnia 26.04.2011	NA,Z,Q	-	SA,z0	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	b/u
Jon amonowy	PN – ISO 7150 – 1:2002	A,Z	mg/l	< 0,25	-	0,50	b/u
Azotyny	PN – EN 26777:1999	A,Z	mg/l	0,005	0,002	0,50 ⁷⁾	b/u
Azotany	PN – 82/C-04576/08	NA,Z	mg/l	6,2	-	50 ⁷⁾	b/u
Chlorki	PN – ISO 9297:1994	A,Z	mg/l	13	1	250	b/u
Siarczany	Pb – 04/S/W/CH wyd. 04 z dnia 30.06.2014	A,Z	48	48	7	250	b/u
Twardość ogólna	PN – ISO 6059:1999	NA,Z,Q	mg/l	188	-	60 – 500 ⁸⁾	b/u



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH NR 07/03/2021/NLW
oryginał/kopia¹

Formularz nr F-77
Wydanie nr 10
Strona: 2/2

Wapń	PN – ISO 6058:1999	NA,Z,Q	mg/l	66	-	-	b/u
Magnez	PN – C – 04554 – 4:1999	NA,Z,Q	mg/l	5,91	-	7 – 125 ⁹⁾	b/u
Indeks utlenialności	PN-EN ISO 8467:2001	NA,Z,Q	mg/l	0,83	-	5,0	b/u

¹ niepotrzebne skreślić

² wybrać: A - metoda badawcza jest akredytowana; R - metoda badawcza jest referencyjna; NA - nieakredytowana metoda badawcza; Z - metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS Kolobrzeg –decyzja nr 26/20 z dnia 17.04.2020; Q – metoda badawcza objęta systemem zarządzania wg normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018 – 02

³ niepewność rozszerzona dla poziomu ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Określona niepewność nie obejmuje/obejmuje¹ niepewność związaną z pobraniem próbki.

⁴ NDZ – Wartość parametryczna wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U z 2017 r. poz. 2294).

⁵ temperatura pomiaru, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁶ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – 15 mg Pt/l.

⁷ – należy spełnić warunki: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartość w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l, ponadto aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartość 0,1 mg/l (Dz.U z 2017 r. poz. 2294).

⁸ – Przeliczeniu na węgiel wapnia: wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej w załączniku do rozporządzenia Ministra Zdrowia dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U z 2017 r. poz. 2294)

⁹ – Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeśli 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 podanej w załączniku do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne (Dz.U z 2017 r. poz. 2294)

PPPW – punkt pobierania próbki wody

Dział Laboratorium pracuje w oparciu o zatwierdzony decyzją PPIS Kolobrzeg (nr 26/20 z dnia 17.04.2020r.) system jakości badań wody do spożycia przez ludzi.

<p>01 MAR. 2021</p> <p>STARSZY SPECJALISTA LABORANT MWIK Sp. z o.o. w Kolobrzegu <i>Łabucha</i> mgr inż. Ewelina Łabucha</p> <p>Wstawił (data i podpis)</p>	<p>01 MAR. 2021</p> <p>mgr inż. Beata Czechowicz</p> <p>Zatwierdził /Autoryzował (data i podpis)</p>
---	--

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Kierownika Działu Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego). Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC SPRAWOZDANIA



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH NR 32/03/2021/NLW
oryginał/kopia¹

F-77/Is-01-Ps-02
Wydanie nr 10
Strona: 1/1

„Miejskie Wodociągi i Kanalizacja”
Sp. z o.o. w Kołobrzegu
ul. Artyleryjska 3
78-100 Kołobrzeg
tel. (94) 306 74 27, fax 94 306 74 01

Dział Laboratorium
Obrotu 1 A, Bogucino
78-100 Kołobrzeg
tel./fax (94) 354 89 80



AB 1156

Data wystawienia sprawozdania:	01.03.2021r.
Zleceniodawca:	Kierownik Działu Produkcji Wody i Sprzedaży K. Stankiewicz
Adres zleceniodawcy:	Obrotu 1 A, Bogucino, 78-100 Kołobrzeg
Numer zlecenia:	NL/ 01/W/2021
Cel badania:	obszar regulowany prawnie, dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami
Badany obiekt:	Woda do spożycia przez ludzi
Miejsce i punkt pobierania próbek:	SUW Rymań PPPW: woda uzdatniona
Numer identyfikacyjny próbki:	110/2021/B
Numer protokołu pobierania próbki:	58/W/2021
Data pobierania próbki/data przyjęcia próbki do badań	09.02.2021r./09.02.2021r. ²
Metodyka pobierania próbki:	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6 (A,R,Z)
Próbkobiorca:	Przedstawiciel Działu Laboratorium M. Krupińska
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badań:	09.02.2021r./12.02.2021r.
Stan próbki w chwili przyjęcia do Działu Laboratorium:	Bez uwag

Badany parametr / cecha	Identyfikacja metody badawczej	A, R ²	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność rozszerzona ³	NDZ ⁴	Uwagi
Obecność i liczba bakterii grupy coli. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A,R,Z	jtk /100ml	0	-	0	b/u
Obecność i liczba E coli. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A,R,Z	jtk /100ml	0	-	0	b/u
Liczba kolonii na agarze odżywczym w temperaturze 22°C. Metoda płytkowa posiew wgłębny.	PN-EN ISO 6222:2004	A,R,Z	jtk /1ml	9	[5;16]	Bez nieprawidłowych zmian ⁵	b/u
Obecność i liczba enterokoków. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,R,Z	jtk /100ml	0	-	0	b/u

¹ niepotrzebne skreślić

² wybrać: A - metoda badawcza jest akredytowana; R - metoda badawcza jest referencyjna, Z-metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS Kołobrzeg-decyzja nr 26/20 z dnia 17.04.2020

³ niepewność rozszerzona dla poziomu ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Określona niepewność nie obejmuje/obejmuje⁴ niepewność związaną z pobraniem próbki.

⁴ NDZ – wartość parametryczna wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017r., poz. 2294)

⁵ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

-200 jtk /1ml w kranie konsumenta

Dział Laboratorium pracuje w oparciu o zatwierdzony decyzją PPIS Kołobrzeg (decyzja nr 26/20 z dnia 17.04.2020r.) system jakości badań wody do spożycia przez ludzi.

01.03.2021r.	01.03.2021r.
 mgr Karolina Karprzak Wystawił (data i podpis)	 mgr inż. Beata Czechowicz Zatwierdził /Autoryzował (data i podpis)

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Kierownika Działu Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania klientowi sprawozdania przesyłką pocztową, decyduje data stempla pocztowego). Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC SPRAWOZDANIA

