	GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O. Kamieniec 16. 02. 2026	„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempiańska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium	Formularz F-01/P-10
		„Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 695 334 373, 65 512 24 93	Nr wydania: 9
			Data wydania: 26.05.2025
			Strona/ stron: 1/2

Sprawozdanie z badań 102/2026

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec

Numer zlecenia: 3/2026

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Michała Jurgę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: L/3S
- kod laboratoryjny próbki: 225/26
- punkt pobrania próbki: Wodociąg Wiejski Lubiechowo, Budynek mieszkalny nr 16, Puszczykowo, piwnica
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
- obiekt/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 10.02.2026

Data przyjęcia próbki do badań: 10.02.2026

Godzina przyjęcia próbki do badań: 11:00

Data rozpoczęcia badań: 10.02.2026

Data zakończenia badań: 11.02.2026

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 225/26		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Kryteria (**)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg / l Pt	5±1 pH próbki przesączonej/temperatura (°C) 7,9/13,6	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	<0,30 (0,30±0,09) ³⁾	1,0 ⁿ
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,8±0,1 Rzeczywista temp. pom. 13,5°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	613±19 Rzeczywista temp. pom. 11,6°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg / l	<0,13 (0,13±0,04) ³⁾	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 (0,033±0,005) ³⁾	0,50
Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 z wył. pkt.7.1.2 A,(Z),P	µg / l	<20 (20±6) ³⁾	200
Mangan	PB-02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg / l	<20 (20±10) ³⁾	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	0,20±0,05	50

Sprawozdanie z badań nr 102/2026

Formularz
F-01/P-10

Nr wydania: 9

Data wydania:
26.05.2025

Strona/ stron: 2/2

(**) wymagania wg „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

³⁾ – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

^{r)} – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data wydania sprawozdania:16.02.2026.....

Sporządził:

SPRZĄDZONY LABORANT

Michał Jurga

Autoryzował i zatwierdził:

Zastępca Kierownika Laboratorium /
Specjalista laborant

Kamila Wojtkowiak

Uwagi:

1. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą M).
 - metody badawczej wraz z niepewnością pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą P).
2. **Wynik** – wartość zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.
Rezultat – wartość nie zawierająca się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (powyżej dolnej („<”)/ górnej („>”) granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.
3. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.
5. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
6. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi (oznakowanymi literą N). Wszystkie wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody są rezultatami badania.
7. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON-HK.903.148.2025) z dnia 16.07.2025r. oznakowane symbolem (Z).
8. Dokumenty, zapisy i szczegółowe informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostaną ujęte w sprawozdaniu z badań, są przechowywane w laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
9. Integralną częścią sprawozdania nr 102/2026 z dnia 16.02.2026 jest sprawozdanie dostawcy badań (AB 079) nr 112038/26/POZ z dnia 14.02.2026.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



HAMILTON

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O.
Kamieniec
wzrost 6. 02. 2026
L.dz.
Podpis

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 112038/26/POZ

Zleceniodawca Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. CZEMPIŃSKA 2 64-000 KOŚCIAN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda do spożycia przez ludzi Wodociąg Wiejski Lubiechowo Budynek mieszkalny nr 16 Puszczykowo piwnica Próbka: L/3S Data i godzina pobrania próbki: 10.02.2026 godz.10.30 Próbka wody do spożycia przez ludzi pobrana przez pracownika akredytowanego laboratorium badawczego Michała Jurgę (nr certyfikatu akredytacji AB 1360)	
Data przyjęcia próbki	10.02.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 112038/26/POZ Próbka odebrana od Zleceniodawcy	
Data rozpoczęcia badań	10.02.2026		
Data zakończenia badań	14.02.2026		
Data sprawozdania z badań	14.02.2026		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ²⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
Smak ^{1) 3)} PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego smaku	Akceptowalny	Zgodny
Zapach ^{1) 3)} PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego zapachu	Akceptowalny	Zgodny

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).
- 2) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/25 NS.904.2.2025 z dn. 06.11.2025 r.).

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 492, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



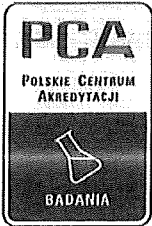

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 112038/26/POZ

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 2 / 2

		GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O. Kamieniec	Formularz F-01/P-10
		16. 02. 2026	Nr wydania: 9
		„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium	Data wydania: 26.05.2025
		„Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 695 334 373, 65 512 24 93	Strona/ stron: 1/2

Sprawozdanie z badań 101/2026

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec

Numer zlecenia: 3/2026

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Michała Jurgę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: C/2S
- kod laboratoryjny próbki: 224/26
- punkt pobrania próbki: Wodociąg Wiejski Cykowo, Stacja Uzdatniania Wody Cykowo, Hala filtrów
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
- obiekt/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 10.02.2026

Data przyjęcia próbki do badań: 10.02.2026

Godzina przyjęcia próbki do badań: 11:00

Data rozpoczęcia badań: 10.02.2026

Data zakończenia badań: 11.02.2026

Wyniki badań

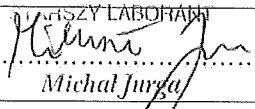
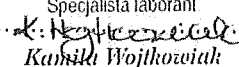
		Kod laboratoryjny próbki: 224/26		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Kryteria (**)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg / l Pt	6±1 pH próbki przesączonej/temperatura (°C) 8,0/14,9	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	<0,30 (0,30±0,09) ³⁾	1,0 [~]
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,9±0,1 Rzeczywista temp. pom. 14,9°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	815±25 Rzeczywista temp. pom. 14,0°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg / l	<0,13 (0,13±0,04) ³⁾	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 (0,033±0,005) ³⁾	0,50
Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 z wyl. pkt.7.1.2 A,(Z),P	µg / l	34±10	200
Mangan	PB-02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg / l	<20 (20±10) ³⁾	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	5,0±1,3	50

Sprawozdanie z badań nr 101/2026	Formularz F-01/P-10
	Nr wydania: 9
	Data wydania: 26.05.2025
	Strona/ stron: 2/2

(**) wymagania wg „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

- 3) – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.
 w) – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia
 r) – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
 Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
 Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data wydania sprawozdania: ... 16.02.2026 ...

Sporządził:  Michał Jurka	Zastępca Kierownika Laboratorium / Specjalista laborant Autoryzował i zatwierdził:  Katarzyna Wojtkowiak
--	---

Uwagi:

- Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą M).
 - metody badawczej wraz z niepewnością pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą P).
- Wynik – wartość zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.
Rezultat – wartość nie zawierająca się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (powyżej dolnej („<”) / górnej („>”) granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.
- Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do złożenia skargi.
- Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
- Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi (oznakowanymi literą N). Wszystkie wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody są rezultatami badania.
- Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON-HK.903.148.2025) z dnia 16.07.2025r. oznakowane symbolem (Z).
- Dokumenty, zapisy i szczegółowe informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostaną ujęte w sprawozdaniu z badań, są przechowywane w laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
- Integralną częścią sprawozdania nr 101/2026 z dnia 16.02.2026 jest sprawozdanie dostawcy badań (AB 079) nr 112037/26/POZ z dnia 14.02.2026.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



HAMILTON

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O.
Kamieniec
16. 02. 2026
L.dz.
Podpis

FOSFA

INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 112037/26/POZ

Zleceniodawca Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. CZEMPIŃSKA 2 64-000 KOŚCIAN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda do spożycia przez ludzi Wodociąg Wiejski Cykowo Stacja Uzdatniania Wody Cykowo Hala filtrów Próbka: C/2S Data i godzina pobrania próbki: 10.02.2026 godz. 10.10 Próbka wody do spożycia przez ludzi pobrana przez pracownika akredytowanego laboratorium badawczego Michała Jurgę (nr certyfikatu akredytacji AB 1360)
Data przyjęcia próbki	10.02.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 112037/26/POZ Próbka odebrana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	10.02.2026	
Data zakończenia badań	14.02.2026	
Data sprawozdania z badań	14.02.2026	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ²⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
Smak ^{1) 3)} PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego smaku	Akceptowalny	Zgodny
Zapach ^{1) 3)} PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego zapachu	Akceptowalny	Zgodny

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).
- 2) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/25 NS.904.2.2025 z dn. 06.11.2025 r.).

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 492, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo


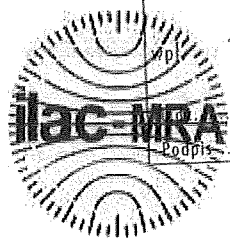
Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 112037/26/POZ

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

		GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O. Kamieniec 16. 02. 2026	„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempiańska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium	Formularz F-01/P-10
		„Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 695 334 373, 65 512 24 93		Nr wydania: 9
				Data wydania: 26.05.2025
				Strona/ stron: 1/2

Sprawozdanie z badań 100/2026

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec

Numer zlecenia: 3/2026

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Michała Jurę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: M/1S
- kod laboratoryjny próbki: 223/26
- punkt pobrania próbki: Wodociąg Wiejski Maksymilianowo, Przedszkole Konojad, kotłownia
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
- obiekt/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 10.02.2026

Data przyjęcia próbki do badań: 10.02.2026

Godzina przyjęcia próbki do badań: 11:00

Data rozpoczęcia badań: 10.02.2026

Data zakończenia badań: 11.02.2026

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 223/26		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Kryteria (**)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg /l Pt	6±1 pH próbki przesączonej/temperatura (°C) 8,0/13,7	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	0,98±0,30	1,0"
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,9±0,1 Rzeczywista temp. pom. 13,8°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	807±25 Rzeczywista temp. pom. 12,1°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg /l	<0,13 (0,13±0,04) ³⁾	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 (0,033±0,005) ³⁾	0,50
Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 z wył. pkt.7.1.2 A,(Z),P	µg /l	150±50	200
Mangan	PB-02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg /l	20±10	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	6,4±1,6	50

Sprawozdanie z badań nr 100/2026

Formularz F-01/P-10
Nr wydania: 9
Data wydania: 26.05.2025
Strona/ stron: 2/2

(**) wymagania wg „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

3) – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.

w) – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

™- akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data wydania sprawozdania: 16.02.2026

STARSZY LABORANT Sporządził: <u>Michał Jurga</u> <i>Michał Jurga</i>	Zastępca Kierownika Laboratorium / Specjalista laborant Autoryzował i zatwierdził: <u>K. Wojtkowiak</u> <i>Kamila Wojtkowiak</i>
--	---

Uwagi:

1. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (oznakowane literą M).
 - metody badawczej wraz z niepewnością pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (oznakowane literą P).
2. Wynik – wartość zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.
 Rezultat – wartość nie zawierająca się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (powyżej dolnej („<”) / górnej („>”) granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.
3. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.
5. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
6. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi (oznakowanymi literą N). Wszystkie wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody są rezultatami badania.
7. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON-HK.903.148.2025) z dnia 16.07.2025r. oznakowane symbolem (Z).
8. Dokumenty, zapisy i szczegółowe informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostaną ujęte w sprawozdaniu z badań, są przechowywane w laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
9. Integralną częścią sprawozdania nr 100/2026 z dnia 16.02.2026 jest sprawozdanie dostawy badań (AB 079) nr 112036/26/POZ z dnia 14.02.2026.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



HAMILTON

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O.
Kamieniec

wpl. 16. 02. 2026

L.dz.
Podpis

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 112036/26/POZ

Zleceniodawca Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. CZEMPIŃSKA 2 64-000 KOŚCIAN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda do spożycia przez ludzi Wodociąg Wiejski Maksymilianowo Przedszkole Konojad pomieszczenie socjalne Próbka: M/1S Data i godzina pobrania próbki: 10.02.2026 godz.9.50 Próbka wody do spożycia przez ludzi pobrana przez pracownika akredytowanego laboratorium badawczego Michała Jurgę (nr certyfikatu akredytacji AB 1360)
Data przyjęcia próbki	10.02.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 112036/26/POZ Próbka odebrana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	10.02.2026	
Data zakończenia badań	14.02.2026	
Data sprawozdania z badań	14.02.2026	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{1) 2)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ²⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
Smak ^{1) 3)} PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego smaku	Akceptowalny	Zgodny
Zapach ^{1) 3)} PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego zapachu	Akceptowalny	Zgodny

- 1) zporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 l. poz. 2294).
- 2) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/25 NS.904.2.2025 z dn. 06.11.2025 r.).

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 492, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 112036/26/POZ

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA