
	<p><b>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.</b>          ul. Targowa 16, 74 – 100 Gryfino  <b>Laboratorium</b>          ul. Łączna 1 AA, 74 – 100 Gryfino</p>	 AB 1063
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Zleceniodawca	
Zakład / Imię i nazwisko	<b>+ WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI</b>
Adres	<b>Ul. Targowa 16</b> <b>74-100 GRYFINO</b>
Telefon	<b>91 416 30 51</b>

Próbka pobrana i przeznaczona do badania	
Nazwa badanej próbki	<b>+ Próbka wody MK</b>
Data i godzina pobierania próbki	<b>+11.02.2026 godz. 08:40</b>
Data i godzina przyjęcia próbki	11.02.2026 godz. 10:35
Miejsce pobierania próbki	<b>+ Ujęcie wody Stekino – wps – próbka wody podawana do spożycia</b>
Sposób pobierania próbki	Próbka pobrana przez klienta:    - Zewnętrzne    - Wewnętrzne Harmonogram badań wewnętrznych na 2026
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	97/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/36/02/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna
Data rozpoczęcia badań	11.02.2026
Data zakończenia badań	11.02.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania z badań.



# Sprawozdanie z badań nr 115/2026

strona: 2/2

LP	Badane oznaczenie	Wynik/Rezultat Niepewność * ( uzyskany wynik ± niepewność pomiaru )	Jednostka miary	Metoda	Wymagania **	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	pH <sup>MZ</sup>	7,4 ± 0,2 temperatura pomiaru 16,4 °C	-	PN-EN ISO 10523:2012 *A	6,5 - 9,5	Zgodny
2	Stężenie manganu <sup>MZ</sup>	<20 <sup>2</sup>	µg/l	PB – 14.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCW 032 *A	50	Zgodny
3	Stężenie żelaza <sup>MZ</sup>	26 ± 6	µg/l	PB – 13.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 521 *A	200	Zgodny
4	Stężenie jonu amonowego <sup>MZ</sup>	<0,10 <sup>3</sup>	mg/l	PB – 09.00 wydanie 4 z dnia 09.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304 *A	0,50	Zgodny
5	Stężenie azotynów <sup>MZ</sup>	0,038 ± 0,008	mg/l	PB-12.00 wydanie 4 z dnia 14.07.2020 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341 *A	0,50	Zgodny
6	Mętność <sup>MZ</sup>	0,50 ± 0,11	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 *A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości 1,0	Zgodny
7	Przewodność elektryczna właściwa <sup>MZ</sup>	981 ± 59 <sup>1</sup> Temperatura pomiaru 14,8 °C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 *A	2500	Zgodny
8	Barwa <sup>MZ</sup>	7,0 ± 2,0	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C *A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15,0	Zgodny

**Legenda:**

< wynik poniżej zakresu pomiarowego – granicy oznaczalności wyznaczonej podczas weryfikacji lub walidacji metody badawczej w Laboratorium  
1 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Ocena przyjętej próbki do badania w Laboratorium dane odnoszą się do protokołu z pobierania próbek (zaznaczyć właściwą ocenę próbki klienta:  
Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna)

+ identyfikacja danych pozyskanych od klientów - zapisywane są czcionką pochyłą oraz pogrubieniem

\*Niepewność pomiaru metody – niepewność rozszerzona analityczna /z uwzględnieniem procesu pobierania próbek (niepotrzebne skreślić) – na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

\*A-metoda akredytowana zamieszczona w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium AB 1063

A<sup>B</sup> – metoda alternatywna, równoważna do metody referencyjnej. Równoważność metod została potwierdzona przez Laboratorium (dowody dostępne w Laboratorium)

MZ – Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryfinie (Decyzja z dnia 19.12.2025 HK.9011.3.41.2025)

\*\* Wymagania- Podstawa stwierdzenie zgodności z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)

\*\*\* Stwierdzenie zgodności zgodnie z zasadą prostej akceptacji ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”. Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej przy k=2 wraz z etapem pobierania próbek/bez etapu pobierania próbek.

**Opinie i interpretacje:**

<sup>2</sup> - <20 µg/l, gdzie (20 ± 4) µg/l, jest dolną granicą zakresu pomiarowego: po jego interpolacji do najbliższej możliwej potwierdzonej wartości, tj. dolnej granicy zakresu pomiarowego (20 ± 4) µg/l, wraz ze wskazaną niepewnością rozszerzoną – stwierdza się jego zgodność.


<sup>3</sup> - <0,10 mg/l, gdzie (0,10 ± 0,01) mg/l, jest dolną granicą zakresu pomiarowego: po jego interpolacji do najbliższej możliwej potwierdzonej wartości, tj. dolnej granicy zakresu pomiarowego (0,10 ± 0,01) mg/l, wraz ze wskazaną niepewnością rozszerzoną – stwierdza się jego zgodność.

sporządził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik		zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik	
podpis osoby autoryzującej: Stella Pawlik	data: 12.02.2026	podpis: Stella Pawlik	data: 12.02.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-

numer: RB – 01.00/4


obowiązuje od: 02.01.2026

	<b>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.</b> ul. Targowa 16, 74 – 100 Gryfino <b>Laboratorium</b> ul. Łączna 1 AA, 74 – 100 Gryfino
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zleceńiodawca	
Zakład / Imię i nazwisko	<b>+ WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI</b>
Adres	<b>Ul. Targowa 16</b> <b>74-100 GRYFINO</b>
Telefon	<b>91 416 30 51</b>

Próbka pobrana i przeznaczona do badania	
Nazwa badanej próbki	<b>+ Próbką wody MK</b>
Data i godzina pobierania próbki	<b>+11.02.2026 godz. 08:40</b>
Data i godzina przyjęcia próbki	11.02.2026 godz. 10:35
Miejsce pobierania próbki	<b>+ Ujęcie wody Stekino – wps – próbka wody podawana do spożycia</b>
Sposób pobierania próbki	Próbka pobrana przez klienta:    - Zewnętrznego    - Wewnętrznego Harmonogram badań wewnętrznych na 2026
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	97/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/36/02/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / <del>Próbka nieprzydatna</del>
Data rozpoczęcia badań	11.02.2026
Data zakończenia badań	12.02.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania z badań.

	<b>Sprawozdanie z badań nr 116/2026</b>	strona: 2/2
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	-------------

LP	Badane oznaczenie	Wynik/Rezultat Niepewność * ( uzyskany wynik ± niepewność pomiaru )	Jednostka miary	Metoda	Wymagania **	Parametr zgodny/ niezgodny ***
1	Zapach <sup>MZ</sup>	akceptowalny 21,1 °C	-	PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny
2	Smak <sup>MZ</sup>	akceptowalny 21,1 °C	-	PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny

**Legenda:**

Ocena przyjętej próbki do badania w Laboratorium dane odnoszą się do protokołu z pobierania próbki (zaznaczyć właściwą ocenę próbki klienta: Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna)

+ identyfikacja danych pozyskanych od klientów - zapisywane są czcionką pochyłą oraz pogrubieniem

\*Niepewność pomiaru metody – niepewność rozszerzona analityczna /z uwzględnieniem procesu pobierania próbek (niepotrzebne skreślić) – na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

\*N- metoda nieakredytowana, objęta systemem jakości

<sup>A/a</sup>- metoda alternatywna, równoważna do metody referencyjnej. Równoważność metod została potwierdzona przez Laboratorium (dowody dostępne w Laboratorium)

<sup>MZ</sup> – Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryfinie (Decyzja z dnia 19.12.2025 HK.9011.3.41.2025)

\*\* Wymagania- Podstawa stwierdzenie zgodności z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)

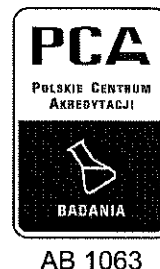
\*\*\* Stwierdzenie zgodności zgodne z zasadą prostej akceptacji ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”. Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej przy k=2 wraz z etapem pobierania próbek/bez etapu pobierania próbek.

sporządził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik	zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik
 podpis osoby autoryzującej:	 podpis:
data: 12.02.2026	data: 12.02.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-



**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.**  
ul. Targowa 16, 74 – 100 Gryfino  
**Laboratorium**  
ul. Łączna 1 AA, 74 – 100 Gryfino



Zleceńodawca	
Zakład/ Imię i nazwisko	+ WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Adres	Ul. Targowa 16 74-100 GRYFINO
Telefon	91 416 30 51

Próbka pobrana i przeznaczona do badania	
Nazwa badanej próbki	+ <i>Próbka wody MK</i>
Data i godzina pobierania próbki	+11.02.2026 godz. 08:40
Data i godzina przyjęcia próbki	11.02.2026 godz. 10:35
Miejsce pobierania próbki	+ <i>Ujęcie wody Steklno – wps – próbka wody podawana do spożycia</i>
Sposób pobierania próbki	Próbka pobrana do badań mikrobiologicznych zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 – *A Próbka pobrana przez klienta:      - Zewnętrznego      - Wewnętrznego
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Klient wewnętrzny pobrał i dostarczył próbki do badań – Tomasz Stępień
Numer protokołu	97/26
Numer laboratoryjny badanej próbki	W/36/02/26
Przydatność próbki - do badań wykonywanych w laboratorium	Próbka przydatna / <del>Próbka nieprzydatna</del>
Data rozpoczęcia badań	11.02.2026
Data zakończenia badań	14.02.2026
Data sporządzenia sprawozdania	16.02.2026

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania z badań.



## Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych nr 123/2026

strona: 2/2

LP	Badane oznaczenie	Wynik badania	Niepewność***		Jednostka miary	Metoda	Wymagania*	Parametr Zgodny / Niezgodny**
			Dolna	Górna				
1	NPL bakterii z grupy coli Metoda NPL (Test Colilert®-18) <sup>MZ</sup> [inkubacja w temperaturze 36 ± 2 °C / 22 h] – reakcja barwna	0	-	-	NPL/100 ml	PN - EN ISO 9308-2:2014-06 *A	0	Zgodny
2	NPL bakterii Escherichia coli Metoda NPL (Test Colilert®-18) <sup>MZ</sup> [inkubacja w temperaturze 36 ± 2 °C / 22 h] – reakcja fluorescencji	0	-	-	NPL/100 ml	PN - EN ISO 9308-2:2014-06 *A	0	Zgodny
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa posiewu wgłębnego. <sup>MZ</sup> [inkubacja w temperaturze 22 ± 2 °C / 68 ± 4 h] Zastosowano podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym	0	-	-	[jtk/1 ml]	PN-EN ISO 6222:2004 r. *A	Bez nieprawidłowych zmian <sup>^</sup>	Zgodny

### Legenda:

Ocena przyjętej próbki do badania w Laboratorium dane odnoszą się do protokołu z pobierania próbki (zaznaczyć właściwą ocenę próbki klienta: Próbka przydatna / Próbka nieprzydatna)

+ identyfikacja danych pozyskanych od klientów - zapisywane są czcionką pochyłą oraz pogrubieniem

\*A – metoda akredytowana zamieszczona w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium AB 1063

<sup>MZ</sup> – Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryfinie (Decyzja z dnia 19.12.2025 HK.9011.3.41.2025)

NPL- Najbardziej prawdopodobna liczba mikroorganizmów

jtk – jednostka tworząca kolonie

Wymagania\* - Podstawa oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r).

<sup>^</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

\*\* Stwierdzenie zgodności zgodne z zasadą prostej akceptacji ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”.

Ryzyko błędnej akceptacji wynosi 50 %, w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi 50 %, w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji

Niepewność \*\*\* - Niepewność metody oszacowano zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 według podejścia całościowego (bez etapu pobierania próbek). Niepewność metody określono dla współczynnika rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

sporządził: Młodszy Specjalista - Laborant Edyta Radziewicz		zatwierdził: Kierownik Laboratorium Stella Pawlik	
podpis osoby autoryzującej:  Stella Pawlik	data: 16.02.2026	podpis:  Stella Pawlik	data: 16.02.2026

-KONIEC SPRAWOZDANIA-