

 	<p>„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88</p> <p><b>Laboratorium</b></p> <p>„Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 695 334 373, 65 512 24 93</p>	Formularz F-01/P-10
		Nr wydania: 9
		Data wydania: 26.05.2025
		Strona/ stron: 1/2

## Sprawozdanie z badań 384/2026

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Wspólna 6, 62-045 Pniewy  
Numer zlecenia: 134/2026  
Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Kamilę Wojtkowiak).

### Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: 1
- kod laboratoryjny próbki: 896/26
- punkt pobrania próbki: Nojewo 10, SUW Nojewo, 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: 07.05.2026

Data przyjęcia próbki do badań: 07.05.2026

Godzina przyjęcia próbki do badań: 10:30

Data rozpoczęcia badań: 07.05.2026

Data zakończenia badań: 07.05.2026

### Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 896/26		
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	14±2 pH próbki przesączonej/temperatura (°C) 7,4/16,5	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	<0,30 (0,30±0,09) <sup>3)</sup>	1,0 <sup>n</sup>
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,4±0,1 Rzeczywista temp. pom. 16,5°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	641±20 Rzeczywista temp. pom. 15,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg /l	0,52±0,15	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	0,082±0,013	0,50
Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 z wył. pkt.7.1.2 A,(Z),P	µg /l	120±40	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 <sup>w)</sup> A,(Z),P	mg/l	0,50±0,13	50

(\*\*) 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)

<b>Sprawozdanie z badań nr 384/2026</b>	Formularz F-01/P-10
	Nr wydania: 9
	Data wydania: 26.05.2025
	Strona/ stron: 2/2

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

<sup>w)</sup> – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

<sup>r</sup> – 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: 12.05.2026

Zastępca Kierownika Laboratorium / Specjalista laborant	KIEROWNIK LABORATORIUM
Sporządził: <u>K. Wojtkowiak</u> <i>Kamila Wojtkowiak</i>	Autoryzował i zatwierdził: <u>Izabela Mrtek</u> <i>Izabela Mrtek</i>

**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 384/2026 z dnia 12.05.2026 jest sprawozdanie dostawcy badań (AB 079) nr 413211/26/POZ z dnia 11.05.2026.

**KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**