



Tarnów, dn. 10.04.2026 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 344-W/KZ/2026

- NAZWA I ADRES KLIENTA:** Radłowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Niwka 76, 33-130 Radłów
- IDENTYFIKACJA ZLECENIA:** 9-W/KZ/2026 z dnia 02.01.2026 r.
- OBIEKT/-Y BADANIA:** próbka wody pobrana przez próbkobiorcę Laboratorium,
p. Elżbietę Kukulkę, wg specyfikacji poniżej:

OPIS PRÓBKII	MIEJSCE POBRANIA	DATA POBRANIA	DATA PRZYJĘCIA DO LABORATORIUM	KOD PRÓBKII NADANY W LABORATORIUM	STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi (wodociąg publiczny)	Stacja Uzdatniania Wody 33-130 Radłów, Niwka 76 - hala pomp, kran	07.04.2026	07.04.2026	882-W/26	Bez zastrzeżeń
Próbkę pobrano zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)*, PN-EN ISO 19458:2007 (A)* Protokół pobrania próbki nr: 280/26 z dnia 07.04.2026 r.					Uwagi: -----

*) symbol (A) przy numerze normy oznacza akredytowaną metodę pobierania próbek

- CEL BADANIA:** Sprawdzenie jakości wody przeznaczonej do spożycia **Obszar regulowany prawnie: tak**

5. WYNIKI BADAŃ

Data rozp/zakończ badań	Nazwa parametru	Wynik/rezultat badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/N/P/R/NR/Z ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
07.04.26/ 07.04.26	Mętność	0,97 ± 0,19	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, Z, R	Akceptowalna przez konsumentów i BNZ ⁴⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0	---
	Barwa	<2,5 (2,5 ± 0,3) ⁸⁾	mg/l	PB-NL-FCH-6, wyd. 4 z 05.03.2018 r.	A, Z, R	Akceptowalna przez konsumentów i BNZ ⁴⁾⁶⁾	Metoda pomiaru barwy rzeczywistej z użyciem przyrządu optycznego pH przesączu: 8,4
	Obecność obcego zapachu ⁷⁾	BNZ ⁴⁾	---	PN-EN 1622:2006	A, Z, R	Akceptowalny przez konsumentów i BNZ ⁴⁾	Metoda jakościowa
	Obecność obcego smaku ⁷⁾	BNZ ⁴⁾	---		A, Z, R	Akceptowalny przez konsumentów i BNZ ⁴⁾	Zapach: Akceptowalny ⁵⁾ Smak: Akceptowalny ⁵⁾
	pH	8,3 ± 0,2	---	PN-EN ISO 10523:2012	A, Z, R	6,5 – 9,5	Temp. pomiaru 26,8°C
	Przewodność elektr. właściwa w temp. 25°C	338 ± 20	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A, Z, R	2500	Temp. pomiaru 24,7°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
	Stężenie chloru wolnego ⁷⁾	0,51 ± 0,07	mg/l	PB-NL-FCH-10, wyd. 3 z 02.05.2017 na podstawie testów HACH nr 8021	A, Z, R	0,3 ¹¹⁾	---



Data rozp/zakończ badań	Nazwa parametru	Wynik/rezultat badania ¹⁾	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	A/NA/N/P/R/NR/Z ²⁾	Dopuszczalna wartość / zakres ³⁾	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
07.04.26/ 10.04.26	Liczba bakterii grupy coli	0 [0; 8]	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A, Z, R	0 ⁹⁾	---
	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0 [0; 8]	jtk/100 ml		A, Z, R	0	---
	Liczba enterokoków kałowych	0 [0; 8]	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A, Z, R	0	---
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	3 [1; 10]	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A, Z, R	BNZ ⁴⁾ 10 ⁵⁾	Posiew wgłębnym, agar z ekstraktem drożdżowym, czas inkubacji 72 h

¹⁾ Wartość poprzedzona znakiem „<” (poniżej) oznacza, że Laboratorium podaje informację o uzyskanym rezultacie badania, który nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (dotyczy badań fizykochemicznych). Wyniki badań podano wraz z ocenianą niepewnością rozszerzoną (uwzględniającą proces pobierania próbek), obliczoną dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$, przy poziomie ufności P około 95%, (w przypadku badań mikrobiologicznych oceniono zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04),

²⁾ A – metoda akredytowana, R – metoda referencyjna wg mającego zastosowanie przepisu prawa, Z – metoda zatwierdzona przez PPIS w Tarnowie (decyzja nr 317/2025 z dnia 22.12.2025 r. znak NK.904.3.2025),

³⁾ Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294),

⁴⁾ BNZ – bez nieprawidłowych zmian,

⁵⁾ Akceptowalność stwierdzona przez Laboratorium,

⁶⁾ Zgodnie z objaśnieniem z Rozporządzenia Ministra Zdrowia jak wyżej, pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt.,

⁷⁾ Badanie wykonane poza siedzibą Laboratorium – w miejscu i punkcie pobierania próbek do badań,

⁸⁾ Wartości w nawiasie, to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazanej w normie/procedurze), wraz z jej niepewnością rozszerzoną.

⁹⁾ Zgodnie z objaśnieniem z Rozporządzenia Ministra Zdrowia jak wyżej, dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100 ml.

W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

¹⁰⁾ Zgodnie z objaśnieniem z Rozporządzenia Ministra Zdrowia jak wyżej, 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,

¹¹⁾ Zgodnie z objaśnieniem z Rozporządzenia Ministra Zdrowia jak wyżej, w punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

Autoryzował:

W zakresie badań fizykochemicznych:

**Specjalista ds. kontroli
jakości badań**

Konarska Rząca
mgr inż. Karolina Rząca

W zakresie badań mikrobiologicznych i sensorycznych:

**Specjalista mikrobiolog,
sensoryk**

Wiśniewski
mgr inż. Michał Wiśniewski

Zatwierdził:

**Kierownik
Laboratorium Badania Wody**

Anna Brożek
mgr Anna Brożek

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się tylko do zbadanych próbek.
Klient / Strona Trzecia ma prawo do złożenia skargi na działalność laboratoryjną.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
KONIEC SPRAWOZDANIA