



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Krakowie**

Kraków, dnia 02.01.2025 r.

HK.9028.134.2024

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

ul. Radziszowska 11  
32-050 Skawina

**DECYZJA Nr 1198/2024**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny (PPIS) w Krakowie, na podstawie art. 12 ust. 4, art. 12a ust. 2 i 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2024 poz. 775), § 9 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz. U. 2017 r. poz. 2294) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.12.2024 r. Prezesa Zarządu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Radziszowska 11, 32-050 Skawina, w sprawie zatwierdzenia na rok 2025 udokumentowanego systemu jakości prowadzonych badań wody,

**zatwierdza na rok 2025**

**udokumentowany system jakości badań wody prowadzonych w Laboratorium Wody Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Radziszowska 11 32-050 Skawina, zgodny z wymogami aktualnej normy PN-EN ISO/IEC 17025 w zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz badanych parametrów, tj.**

**Tabela 1.**

Lp	Nazwa wskaźnika	Numer metody	Tytuł metody
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Jakość wody - Oznaczanie mętności - Część 1: Metody ilościowe.
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Ap1:2015-06 Metoda C	Jakość wody. Badanie i oznaczanie barwy.
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	Jakość wody. Oznaczanie pH.
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	Jakość wody. Oznaczanie przewodności elektrycznej właściwej.
5.	Zapach	PN-EN 1622:2006	Oznaczanie liczby progowej zapachu (TON) i liczby progowej smaku (TFN).

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie  
31-752 Kraków, ul. Makuszyńskiego 9  
www.gov.pl/web/psse-krakow e-mail: psse.krakow@sanepid.gov.pl  
adres skrytki ePuap: /pssekraow/SkrytkaESP  
centrala tel.: (+48) 12 644 91 33, 12 644 93 72, 12 644 99 64,  
12 684 40 35, 12 684 40 99, fax: (+48) 12 684 39 99  
REGON: 351371049 / NIP: 675-11-59-603

6.	Smak	PN-EN 1622:2006	Oznaczanie liczby progowej zapachu (TON) i liczby progowej smaku (TFN).
7.	Azotany	PB-028 wyd. 5 z dnia 2.01.2023	Spektrofotometryczne oznaczanie azotanów.
8.	Azotyny	Merck 1.14776.0001 wyd. 3 z dnia 2.01.2023	Spektrofotometryczne oznaczanie azotynów.
9.	Jon amonowy	Merck 1.14752.0001 wyd. 3 z dnia 2.01.2023	Spektrofotometryczne oznaczanie amoniaku.
10.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	Jakość wody - Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu - Metoda miareczkowa z EDTA.
11.	Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 Ap1:2016:06	Jakość wody. Oznaczanie żelaza. Metoda spektrofotometryczna z 1,10-fenantroliną.
12.	Mangan ogólny	PB-025 wyd. 4 z 2.01.2023	Spektrofotometryczne oznaczanie manganu.
13.	Glin	Merck 1.14825.0001 wyd. 3 z 2.01.2023	Spektrofotometryczne oznaczanie glinu.
14.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	Jakość wody. Oznaczanie indeksu nadmanganianowego.
15.	Magnez	PN-C-04554-4:1999	Woda i ścieki. Badania twardości. Oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu w ściekach metodą miareczkową z EDTA oraz obliczanie zawartości magnezu w wodzie i ściekach.
16.	Siarczany	Hach metoda 8051 wyd. 4 z 2.01.2023	Spektrofotometryczne oznaczanie siarczanów.
17.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	Jakość wody. Oznaczanie chlorków. Metoda miareczkowania z azotanem srebra w obecności chromianu jako wskaźnika (metoda Mohra)
18.	Chlor wolny	Hach metoda 8021 wyd. 2 z 2.01.2023	Spektrofotometryczne oznaczenie chloru wolnego.
19.	Bakterie grupy coli (NPL)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Jakość wody. Oznaczanie ilościowe <i>Escherichia coli</i> i bakterii z grupy coli. Część 2: Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby.

20.	Escherichia coli (NPL)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Jakość wody. Oznaczanie ilościowe <i>Escherichia coli</i> i bakterii z grupy coli. Część 2: Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby.
21.	Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10	Jakość wody. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe <i>Clostridium perfringens</i> metodą filtracji membranowej.
22.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004	Jakość wody. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe enterokoków kałowych. Część 2: Metoda filtracji membranowej.
23.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	Jakość wody. Oznaczanie ilościowe mikroorganizmów zdolnych do wzrostu. Określanie ogólnej liczby kolonii metodą posiewu na agarze odżywczym.
24.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48 h	PN-EN ISO 6222:2004	Jakość wody. Oznaczanie ilościowe mikroorganizmów zdolnych do wzrostu. Określanie ogólnej liczby kolonii metodą posiewu na agarze odżywczym.
25.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266-2:2022-04	Jakość wody — Wykrywanie i oznaczanie ilościowe <i>Pseudomonas aeruginosa</i> — Część 2: Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby.

### UZASADNIENIE

W dniu 12.12.2024 r. do PPIS w Krakowie wpłynął wniosek Prezesa Zarządu spółki Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., z siedzibą w Skawinie, ul. Radziszowska 11 w sprawie zatwierdzenia na rok 2025 udokumentowanego systemu jakości prowadzonych badań wody w Laboratorium Wody Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., z siedzibą w Skawinie przy ul. Radziszowskiej 11 (dalej ZWiK) na rok 2025, zgodnego z wymogami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wyszczególnionych we wniosku. We wniosku z dnia 11.12.2024 r. Prezesa Zarządu wyszczególnione zostały parametry zawarte w Tabeli 1.

Po dokonaniu przez pracownika Oddziału Laboratoryjnego Badania Wody Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Krakowie, ul. Prądnicza 76, 31-202 Kraków analizy przesłanej dokumentacji oraz przeprowadzonej w dniu 19.12.2024 r., przez przedstawicieli inspekcji sanitarnej kontroli laboratorium w siedzibie Laboratorium Wody ZWiK Sp. z o. o. ul. Radziszowska 11 w celu zatwierdzenia systemu jakości badań w zakresie parametrów zawartych w Tabeli 1. stwierdzono, co następuje:

Laboratorium nie posiada akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji, posiada wdrożony system jakości zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO/IEC 17025. Laboratorium wykonuje badania w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody z urządzeń wodociągowych, których użytkownikiem jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skawinie oraz próbek wody na zlecenie Klienta zewnętrznego. Badania fizykochemiczne wykonywane są na podstawie polskich norm, własnych procedur badawczych lub na podstawie testów HACH i Merck. Badania mikrobiologiczne wykonywane są na podstawie

ostatnich aktualnych wydań norm polskich, o których mowa w załączniku nr 6 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Poprawność wykonywania badań zarówno mikrobiologicznych jak i fizykochemicznych została potwierdzona w badaniach biegłości. Wszystkie wyniki ocenione zostały jako zadowalające. Uzyskane z-score dla każdego parametrów było  $<2$  i  $>-2$ , wszystkie wyniki ocenione zostały jako zadowalające. Organizatorzy badań biegłości posiadają akredytację PCA na normę PN-EN ISO/IEC 17043.

Kontrolowane laboratorium przedłożyło do wglądu wyliczenia dla charakterystyk metod badawczych stosowanych w fizykochemicznych badaniach wody. Wszystkie wyliczenia są zgodnie z załącznikiem nr 6 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Laboratorium Wody przedłożyło do wglądu wyliczenia dla charakterystyk metod badawczych stosowanych w fizykochemicznych badaniach wody. Wszystkie wyliczenia są zgodne z załącznikiem nr 6 ww. rozporządzenia.

Reasumując, Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skawinie ul. Radziszowska 11 w zakresie badań laboratoryjnych spełnia wymagania prawne dla wnioskowanych parametrów i metodyk badań.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krakowie, po przeanalizowaniu i zweryfikowaniu przedłożonych do wglądu dokumentów podczas kontroli sanitarnej w dniu 19.12.2024 r. uznał, że przedstawiony system jakości prowadzonych badań wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych określonych w Tabeli 1. jest zgodny z wymaganiami zawartymi w normie PN-ENISO/IEC 17025 i orzekł jak w sentencji.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Krakowie

dr n. med. Ewa Wiercińska

Pismo zostało wydane w postaci elektronicznej  
i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

#### **Pouczenie:**

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z siedzibą w Krakowie (ul. Prądnicka 76) za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W korespondencji należy powoływać się na numer niniejszej decyzji.

#### Otrzymują:

1. adresat (e-PUAP)
2. aa

Ref. Paluch Barbara tel: 12 412 34 41 wew. 113