

Olkusz, dnia 17 czerwca 2024 r.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o.o. z siedzibą w Olkuszu  
Data wpływu: 18.06.2024  
Numer piekna: 2257  
Wzrost załączników: - Podpis: Kalol

Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Spółka z o.o.  
ul. Kluczevska 4  
32-300 Olkusz

NL  
[Signature]

## DECYZJA nr 1 / 2024

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 572), art. 3 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 4 i art. 12a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 757), § 10 ust. 1 i ust. 2 oraz zał. nr 6 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Kluczevska 4 w Olkuszu z dnia 29 maja 2024 r. znak NL/9/2024, w sprawie:

zatwierdzenia Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Kluczevska 4 w Olkuszu, jako jednostki kompetentnej do prowadzenia badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLKUSZU

### ZATWIERDZA

do dnia 18 czerwca 2025 r.

- system jakości prowadzonych w Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Kluczevska 4 w Olkuszu badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie:

Badany parametr	Norma/ procedura	Technika badawcza	Zakres badania
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	nefelometryczna	0,10-20 NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7	wizualna	5-50 mg/l Pt
Zapach	PN-EN 1622-2006	Sensoryczna	
Smak	PN-EN 1622-2006	Sensoryczna	
pH	PN-EN ISO 10523:2012	potencjometryczna	2,0-12,0
Amonyj jon	IP/PB/13 wyd. 6 z dn. 01.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE nr 8038	spektrofotometryczna	0,20-1,2 mg/l

Azotyny	IP/PB/14 wyd. 6 z dn. 01.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE nr 8507	spektrofotometryczna	0,015-1,00 mg/l
Azotany	IP/PB/87 wyd. 4 z dn. 01.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE nr 339	spektrofotometryczna	1-60 mg/l
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	miareczkowa	0,5-10 mg/l
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	miareczkowa	5,0-100 mg/l
Żelazo ogólne	IP/PB/11 wyd. 6 z dn. 01.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE nr 8008	spektrofotometryczna	0,050 – 2,50 mg/l
Mangan	IP/PB/12 wyd. 6 z dn. 01.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE nr 8149	spektrofotometryczna	0,010 – 0,200 mg/l
Siarczany	IP/PB/08 wyd. 7 z dn. 01.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE nr 8051	spektrofotometryczna	2,0 – 250 mg/l
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	miareczkowa	7 – 900 mg/l CaCO <sub>3</sub>
Magnez	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	Z obliczeń	z obliczeń
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	konduktometryczna	10 – 3900 µS/cm
Cyjanki	IP/PB/18 wyd. 5 z dn. 01.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE nr 8027	spektrofotometryczna	0,010 – 0,100 mg/l
Fluorki	IP/PB/19 wyd. 5 z dn. 01.07.2021 na podstawie metody HACH LANGE nr 8029	spektrofotometryczna	0,25 – 2,00 mg/l
Równoczesne oznaczenia fluorków, chlorków, azotynów, azotanów, fosforanów, siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	Chromatografia jonowa (IC)	chlorki 5,0 – 50 mg/l azotany 5,0 – 50 mg/l azotyny 0,025 – 0,50 mg/l siarczany 8,0 – 160 mg/l fluorki 0,05 – 1,00 mg/l fosforany 0,050 – 1,00 mg/l
Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	kolorymetryczna	0,10 – 1,00 mg/l
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL Colilert-18	
Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL Colilert-18	
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	metoda filtracji membranowej	

Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	metoda filtracji membranowej	
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	metoda filtracji membranowej	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębnny na agarze z ekstraktem drożdżowym)	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębnny na agarze z ekstraktem drożdżowym)	
Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	metoda filtracji membranowej	

### UZASADNIENIE

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Kluczevska 4 w Olkuszu wnioskiem z dnia 29 maja 2024 roku znak NL/9/2024 wystąpiło do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olkuszu w sprawie o zatwierdzenie Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Kluczevska 4 w Olkuszu, jako jednostki kompetentnej do prowadzenia badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W wyniku przeglądu przesłanej dokumentacji Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Kluczevska 4 w 32-300 Olkusz w celu zatwierdzenia systemu jakości badań w zakresie wnioskowanych parametrów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny stwierdził:

- laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 893 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji 01-382 Warszawa, ul. Szczołkarska 42 z dnia 19 marca 2008 roku, ważny do dnia 18 marca 2028 roku, potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 przez Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Kluczevska 4 w Olkuszu wraz z zakresem akredytacji (Wydanie nr 18 z dnia 22.02.2024 r.), obejmującym m.in. pobieranie próbek wody do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody;

- badania fizykochemiczne wykonywane są na podstawie polskich norm oraz na podstawie testów HACH Lange, 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;

- laboratorium przekazało wykaz osób uprawnionych do pobierania próbek wody (1 osoba), posiadająca certyfikat wystawiony przez WSSE w Lublinie potwierdzający kompetencje do pobierania próbek (zgodnie z Art. 12a.1 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Dz.U. z 2024 r. poz. 757).

W przedstawionej dokumentacji poprawność wykonywania badań została potwierdzona w badaniach biegłości – badania fizykochemiczne:

- wapń, twardość ogólna, chlorki, indeks nadmanganianowy (metoda miareczkowa), chlorki, siarczany, fluorki, azotyny, azotany (metoda chromatografii jonowej), fluorki, siarczany, azotyny, azotany, ortofosforany, cyjanki (metoda spektrofotometryczna), cyjanki, azotany, przewodność (metoda konduktometryczna), magnez (z obliczeń), pH (metoda potencjometryczna), barwa

(metoda wizualna)– LGC AXIO PROFICIENCY TESTING AQUACHEK AQ633 Round 633, próbka 1H, 2H - październik 2022;

- chlor wolny (metoda spektrofotometryczna) LGC AXIO PROFICIENCY TESTING AQUACHEK AQ 634 ROUND 634 próbka 3B - listopad 2022;

- amoniak (metoda spektrofotometryczna) – ERA A Water Company Qiuk™Response - styczeń 2023;

- azotyny (metoda spektrofotometryczna) – LGC AXIO PROFICIENCY TESTING AQUACHEK AQ 641 ROUND 641, próbka 2H - marzec 2023;

- żelazo, mangan (metoda spektrofotometryczna), mętność (metoda nefelometryczna), ERA A Water Company ROUND 319 - marzec 2023.

Uzyskane  $Z_{score}$  dla każdego z ww. parametru było  $<2$  i  $>-2$ , wszystkie wyniki ocenione zostały jako zadowalające (z wyjątkiem azotynów i amoniaku, które powtórzono w 2023 roku z wynikiem zadowalającym).

Badanie sensoryczne (zapach, smak) wykonano w firmie doradczej ISOTOP s.c A. Wilczyńska-Pliszek S. Pliszek; grudzień 2022. Przedstawione wyniki badań biegłości uznano za zadowalające.

Poprawność badań mikrobiologicznych potwierdzono dla: bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe, Pseudomonas aeruginosa (metoda filtracji membranowej), bakterie grupy coli (colilert), Escherichia coli (colilert), ogólna liczba mikroorganizmów w 22 i 36°C (metoda płytowa (posiew wgłębny na agarze z ekstraktem drożdżowym) – LGC AXIO PROFICIENCY TESTING QWAS ROUND 323 - kwiecień 2023.

Uzyskane  $Z_{score}$  dla każdego z ww. parametru było  $<2$  i  $>-2$ , wszystkie wyniki ocenione zostały jako zadowalające.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją wszyscy organizatorzy badań biegłości postępują zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17043. Przedłożone wyniki badań biegłości potwierdzają kompetencje laboratorium do ich wykonywania, badania zostały wykonane w okresie krótszym niż dwa lata od dnia wystąpienia o zatwierdzenie – spełniono wymaganie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Laboratorium przedłożyło do wglądu informacje dotyczące charakterystyk metod badawczych stosowanych w fizykochemicznych badaniach wody. Wszystkie wyliczenia są zgodne z załącznikiem nr 6 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W przypadku badań fizykochemicznych spełnione są wymagania dotyczące niepewności i granicy oznaczalności dla parametrów: mętność, pH, jon amonowy, azotyny, azotany, indeks nadmanganianowy, chlorki, żelazo, mangan, siarczany, przewodność elektryczna właściwa, cyjanki, fluorki. Dla parametru barwa, twardość ogólna, magnez, chlor wolny wymagania dla poprawności, precyzji i granicy wykrywalności, również zostały spełnione.

W ramach kontroli wewnętrznej laboratorium wykonuje próbki powtórzone, próbki ślepe, próbki kontrolne transportu i pobierania, próbki fortyfikowane, kontrole wzorców roboczych.

Laboratorium przedłożyło przykładowe sprawozdanie z badań wody. Sprawozdanie zawiera wszystkie elementy wymagane przez normę PN-EN ISO/IEC 17025 w zakresie raportowania wyników, przez normy badawcze oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Raport (sprawozdanie z badań) zawiera informację o osobie pobierającej próbkę oraz autoryzującego sprawozdanie, a także informację o aktualnym zatwierdzeniu laboratorium z podaniem numeru i daty decyzji, (wymagane Rozporządzeniem (§ 10.2).

W dniu 14 czerwca 2024 r. laboratorium przekazało dokumentację uzupełniającą do wniosku o zatwierdzenie, tj.: sprawozdanie z badań zawierające informacje wymagane dla parametrów zapach i smak (czas przechowywania próbki, datę i godzinę badania, opis źródła odniesienia, opis metodyki oraz ilość osób oceniających, temperaturę badań) oraz dokumentację potwierdzającą

ocenę daltonizmu smakowego i zapachowego osób wykonujących oznaczenia smaku i zapachu, a także weryfikację metody zgodnie z wytycznymi ww. normy PN-EN 1622-2006.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu, działając w oparciu o § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zgodnie z którym w ramach nadzoru nad laboratoriami wykonującymi badania jakości wody właściwy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny może dokonać kontroli laboratorium przed jego zatwierdzeniem. Przeprowadzona analiza dokumentacji a także kontrola Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. 32-300 Olkusz ul. Kluczevska 4 przeprowadzona w dniu 12.06.2024 r. wykazały, że Laboratorium posiada wdrożony system jakości i spełnia wymagania prawne w zakresie wnioskowanych parametrów i metodyk.

Właściwość organu wynika z art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. 2024 r. poz. 416), zgodnie z którą do kompetencji Inspekcji Sanitarnej w ramach zapobiegawczego nadzoru sanitarnego należy szereg działań, służących do realizacji celów, wymienionych w art. 1 ww. ustawy, w tym m.in. do ochrony zdrowia ludzkiego. Działaniem w ramach nadzoru zapobiegawczego, jest zatwierdzanie laboratoriów, wykonujących badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz realizacja ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 757), w myśl postanowień, której badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi mogą wykonywać laboratoria o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną (art. 12 ust. 4).

Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olkuszu orzekł jak w sentencji.



PAŃSTWOWY  
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W OLKUSZU  
mgr inż. Agata Knapik

#### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 76, za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olkuszu Al. 1000 - lecia 13A, 32-300 Olkusz, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Wniesienie odwołania wstrzymuje wykonanie decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do odwołania wnosi się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olkuszu, Al. 1000 - lecia 13A, 32-300 Olkusz. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Olkuszu przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna.
3. Zgodnie z przepisem art. 41 § 1 i § 2 Kpa w toku postępowania strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie swego adresu. W razie zaniedbania tego obowiązku doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny.
4. W korespondencji należy powołać się na znak sprawy.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Kluczevska 4, 32-300 Olkusz
2. 4 x aa

Wyk. Jagoda Leka-Wroniecka / Gabriela Czarnota, tel.: 32 754 57 28

