



Otwock, dnia 01.06.2023 r.

HKN.4300.50.2023

S.w.3641.2023

**Otwockie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Kraszewskiego 1
05-402 Otwock**

DECYZJA Nr HKN/ZL/15/2023

Działając na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338),
- art. 12 ust. 4, art. 12 a ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537),
- art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775)

oraz w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.04.2023 r. L.dz. LAB/39/368/2023 Wiceprezesa Zarządu Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 05-400 Otwock, ul. Karczewska 48 oraz po przeanalizowaniu przez Powiatową Stację Sanitarno- Epidemiologiczną w Siedlcach dostarczonej dokumentacji, dotyczącej prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

zatwierdza

system jakości wykonywania oznaczeń w badaniach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w laboratorium OPWiK w Otwocku, ul. Kraszewskiego 1, wykazanych w poniższym zakresie:

Wykaz badań zatwierdzonych dla laboratorium oraz ich charakterystyka:

1. w zakresie oznaczeń mikrobiologicznych:

- liczba bakterii grupy coli, zakres: od 1 jtk/100 ml wody; metodyka: PN-EN ISO 9308-1 :2014-12+ A1:2017 -04; (filtracja membranowa); metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- liczba bakterii Escherichia coli, zakres: od 1 jtk/100 ml wody; metodyka: PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017 -04; (filtracja membranowa); metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- liczba enterokoków (paciorkowców kałowych), zakres: od 1 jtk/100 ml wody; metodyka: PN-EN ISO 7899-2:2004; (filtracja membranowa); metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.

- ogólna liczba mikroorganizmów w $22 \pm 2^\circ\text{C}$, zakres: od 1 jtk/1 ml wody, metodyka: PN-EN ISO 6222:2004; (metoda płytkowa – posiew wgłębnny); metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ\text{C}$, zakres: od 1 jtk/1 ml wody, metodyka: PN-EN ISO 6222:2004; (metoda płytkowa – posiew wgłębnny); metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- liczba bakterii *Clostridium perfringens* (łącznie z przetrwalnikami), zakres: od 1 jtk/100 ml wody, metodyka: PN-EN ISO 14189:2016-10; (filtracja membranowa); metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.

2. w zakresie oznaczeń fizykochemicznych:

- stężenie azotanów, zakres: 0,26-155 mg/l; PB-06.00 wyd. 5 z dnia 10.09.2019 r., metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Hach Nr LCK 339, LCK 340; metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- stężenie azotynów, zakres: 0,007- 3,29 mg/l; PN-EN 26777;1999; metoda spektrofotometryczna; metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- jon amonu, zakres: 0,05-500 mg/l; PB-05.00 wyd. 5 z dnia 10.09.2019 r., metoda spektrofotometryczna na podstawie testu kuwetowego Hach Nr LCK 302, LCK 303, LCK 304; metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- chlorki, zakres: 5,0-400 mg/l; PN-ISO 9297:1994, metoda miareczkowa; metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- mangan, zakres: 20-5000 $\mu\text{g/l}$; PB-01.00 wyd. 7 z dnia 10.09.2019 r., metoda spektrofotometryczna na podstawie testu pipetowego Hach Nr LCW 032; metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- mętność, zakres: 0,20-40,0 NTU; PN-EN ISO 7027-1:2016-09, metoda nefelometryczna, metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- twardość, zakres: 20-800 mg/l; PN-ISO 6059:1999, metoda miareczkowa; metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- żelazo ogólne, zakres: 40-5000 $\mu\text{g/l}$; PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06; metoda spektrofotometryczna; metoda akredytowana objęta certyfikatem akredytacji AB 1034 wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r.
- zapach, zakres metody: akceptowalny/nieakceptowalny; PN-EN 1622:2006, metoda nieakredytowana.
- smak, zakres metody: akceptowalny/nieakceptowalny; PN-EN 1622:2006, metoda nieakredytowana.

Laboratorium Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. będące przedmiotem oceny spełnia wymagania określone: w art. 12a ustawy dnia 7 czerwca 2001 r, o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2023

r. poz. 537) oraz 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), w zakresie charakterystyk i stosowanych metodyk badawczych dla ww. parametrów.

Laboratorium OPWiK w Otwocku objęte jest systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018 -02, posiada certyfikat akredytacji AB 1034 z dnia 21.03.2023 r. wydany przez Polskie Centrum Akredytacji oraz zakres akredytacji wyd. 17 z dnia 21.03.2023 r. Zakres akredytacji, tj. wydanie 17 z dnia 21.03.2023 r. potwierdza utrzymanie akredytacji na pobieranie próbek wody do spożycia do badań mikrobiologicznych wg normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz do badań chemicznych i fizycznych wg normy PN-ISO.5667-5:2017-10.

Laboratorium przedłożyło listę osób upoważnionych do pobierania próbek wody oraz zaświadczenia potwierdzające ich przeszkolenie przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Laboratorium OPWiK w Otwocku uczestniczyło w badaniach biegłości w latach 2021 i 2022 dla wszystkich metod zgłaszanych do zatwierdzenia – spełniono wymagania określone w art. 12 a ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537). Dla wszystkich badanych parametrów uzyskano wyniki pozytywne.

Przedstawione przez Laboratorium OPWiK w Otwocku parametry i charakterystykę metodyk zweryfikowano z wymaganiami rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

**Zatwierdzenie systemu jakości ww. oznaczeń wykonywanych w badaniach wody
przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest ważne
od 01.06.2023 r. i traci ważność po upływie 1 roku.**

Na podstawie analizy przedstawionej dokumentacji, odnośnie niżej wymienionych parametrów Laboratorium Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Otwocku **nie spełnia** wymagań określonych w art. 12a ustawy dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537) oraz 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), w zakresie charakterystyk i stosowanych metod badawczych:

- stężenie jonów wodorowych (pH), zakres: 4,0-10,0 pH, metodyka: PN-EN ISO 10523:2012, badanie akredytowane, (parametr zgłoszony pismem L.dz.LAB 42/452/2023 z dn.12.05.2023 r., brak we wniosku o zatwierdzenie z dnia 24.04.2023 r.),
- przewodność elektryczna właściwa w 25°C, zakres: 4 – 5000 µS/cm, metodyka: PN EN 27888:1999, badanie akredytowane.

Uzasadnienie

W dniu 24.04.2023 r. do siedziby Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku wpłynął wniosek Wiceprezesa Zarządu Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., o zatwierdzenie systemu jakości wykonywania oznaczeń w badaniach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wykazanych w załączniku nr 1 do

wniosku: wykaz badań prowadzonych przez laboratorium oraz ich charakterystyka (wniosek uzupełniony przez OPWiK Sp. z o.o. w dniu 12.05.2023 r.). Zgodnie z pismem Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie znak: LK.9052.18.2023 z dnia 27.04.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Siedlcach został wskazany jako właściwy do oceny systemu jakości prowadzonych badań wody w Laboratorium Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji.

Pracownicy PSSE w Siedlcach i przedstawiciel PPIS w Otwocku dokonali analizy przedłożonej dokumentacji:

1. Wykaz badań prowadzonych przez laboratorium zgłaszanych do zatwierdzenia oraz ich charakterystyka.
2. Wyposażenie pomiarowe, pomocnicze oraz wzorce fizyczne.
3. Certyfikat akredytacji wraz z zakresem akredytacji.
4. Zestawienie wyników badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych -2020 -2022 r.
5. Lista osób autoryzujących sprawozdania z badań wody.
6. Lista pracowników upoważnionych do pobierania próbek wody.
7. Certyfikaty szkoleń z pobierania próbek wody do badań.
8. Dokumenty potwierdzające realizację programu monitorowania ważności wyników dla mikrobiologii.
9. Dokumenty potwierdzające realizację programu monitorowania ważności wyników dla fizykochemii.
10. Harmonogram potwierdzania ważności wyników dla parametrów chemicznych.
11. Harmonogram potwierdzania ważności wyników dla parametrów mikrobiologicznych.
12. Sprawozdania z badań (zawierające parametry zgłaszane do zatwierdzenia).

W wyniku analizy ww. dokumentacji stwierdzono, że Laboratorium OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku spełnia wymagania określone w obowiązujących przepisach prawnych i posiada kompetencje techniczne do realizacji badań jakości wody w zakresie:

- *oznaczeń mikrobiologicznych*: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii Escherichia coli, liczba enterokoków kałowych (paciorkowców kałowych), ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, liczba bakterii Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami),
- *oznaczeń fizykochemicznych*: mętność, stężenie azotanów, stężenie jonu amonowego, stężenie azotynów, stężenie manganu, stężenie chlorków, stężenie żelaza ogólnego, twardość, zapach, smak, o zatwierdzenie których wystąpiło we wniosku.

Ponadto w wyniku analizy ww. dokumentacji stwierdzono, że Laboratorium OPWiK Sp. z o.o. w Otwocku **nie spełnia wymagań** określonych w obowiązujących przepisach prawnych do realizacji badań jakości wody w zakresie:

- stężenie jonów wodoru (pH), zakres: 4,0-10,0 pH - dla pomiaru pH nie potwierdzono deklarowanej w tabeli granicy oznaczalności. Laboratorium kontroluje pomiar w zakresie akredytacji 4,01-10,01. Zgodnie z aktem prawnym powinien wynosić od 1,81≈2 jtk (pH), czyli oznaczalności na poziomie 30% wartości parametrycznej. Po analizie zapisów i otrzymanych wyników z wewnętrznego potwierdzania ważności wyników wystąpiły nieprawidłowości merytoryczne dotyczące przyjętych kryteriów i oszacowanej niepewności.

- przewodność elektryczna właściwa w 25°C - zakres pomiarowy 4- 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - dla pomiaru przewodności nie przedstawiono dowodu o posiadaniu i stosowaniu naczynka przepływowego wymaganego w zakresie pomiaru 4-10 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Brak dowodu na posiadanie materiału odniesienia dla kontroli w/w zakresu pomiarowego, czy dokumentu zakupu naczynka przepływowego itp. Nie udokumentowano nadzoru nad metodą w niskim, deklarowanym zakresie z zapewnieniem spójności pomiarowej.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku stwierdza, że Laboratorium Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. spełnia wymogi określone prawem i może wykonywać badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ww. i zatwierdzonym zakresie.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania się do Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie ul. Żelazna 79, za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego Otwocku w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Wniesienie odwołania wstrzymuje wykonanie decyzji.

Zgodnie z art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji państwowej, który wydał decyzję.

Na podstawie art. 127a § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a zatem nie przysługuje od niej skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.



Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Otwocku

dr n. med. Agata Wolska

Otrzymuje:

1. Adresat
2. aa.

Do wiadomości:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Siedlcach, ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce.

