



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Pile

e-d
MWiK.....PIŁA Spółka z o.o.
Wpłynęło dnia

21. 05. 2025

L. dz. 1201 podpis

ZPW

ON-HK.904.1.2025

Piła, 21 maja 2025r.

DECYZJA

działając na podstawie art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024r., poz. 416), art. 12 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2024r., poz. 757), § 9 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294), art. 104 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r., poz. 572)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

po rozpatrzeniu wniosku Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Pile ZPW/47/2025 z dnia 18 kwietnia 2025r (data wpływu do organu 23.04.2025r.)

zatwierdza

Laboratorium Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Pile, zlokalizowane w Pile przy ul. Wałeckiej 20 do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów i metod badawczych określonych w poniższej tabeli:

Lp	Parametr	Identyfikacja normy/procedury badawczej	Zakres badania
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jtk/100 ml

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Pile
aleja Wojska Polskiego 43 | 64-920 Piła
Sektora Higieny Komunalnej
tel. 67 3497110 | 67 3497118
sekretariat.psse.pila@sanepid.gov.pl |
monitoring.wody.psse.pila@sanepid.gov.pl
NIP 764-21-29-905 | REGON 570293265
BDO 000127682
www.gov.pl/web/psse-pila
/PSSEPILA/SkrytkaESP

2.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	od 1 jtk/100 ml
3.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100 ml
4.	Bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	od 1 NPL/100 ml
5.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004	od: 1 jtk/100 ml
6.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od: 1 jtk/ml
7.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	od: 1 jtk/ml*

* z ograniczeniem dla oznaczeń w wodzie wprowadzanej do jednostkowych opakowań, wodzie w cysternach, zbiornikach magazynujących wodę w środkach transportu lądowego, wodnego, powietrznego.

na okres jednego roku od dnia 28.05.2025r.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Pile, ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła złożyły 18.04.2025 r. wniosek o zatwierdzenie Laboratorium Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Pile do badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (pismo nr ZPW/47/2025 z dnia 18.04.2025r.) dla następujących parametrów i metod badawczych:

- bakterie grupy coli wg PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 w zakresie stosowania metody od 1 jtk/100ml,
- Escherichia coli wg PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 w zakresie stosowania metody od 1 jtk/100ml,
- bakterie grupy coli wg PN-EN ISO 9308-2:2014-06 w zakresie stosowania metody od 1 NPL/100ml,
- Escherichia coli wg PN-EN ISO 9308-2:2014-06 w zakresie stosowania metody od 1 NPL/100ml,
- enterokoki kałowe wg PN-EN ISO 7899-2:2004 w zakresie stosowania metody od 1 jtk/100ml,
- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C wg PN-EN ISO 6222:2004 w zakresie stosowania metody od 1 jtk/1ml,
- ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C wg PN-EN ISO 6222:2004 w zakresie stosowania metody od 1 jtk/1ml.

Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) - załączniki 1A. Parametry mikrobiologiczne - Tabela nr 2, 3 i 4 oznaczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w 36°C po 48 h dotyczą wody wprowadzanej do jednostkowych opakowań, wody w cysternach, zbiornikach magazynujących wodę w środkach transportu lądowego, wodnego, powietrznego.

Na podstawie przeprowadzonej przez pracowników Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Pile kontroli dokumentacji w zakresie systemu jakości prowadzonych badań wody w Laboratorium Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Pile oraz sporządzonego protokołu z kontroli nr ON-HK.900.229.2025 z dnia 05.05.2025r. stwierdzono, że Laboratorium:

- stosuje metody znormalizowane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294). Dokonało weryfikacji metod badawczych zgodnie z normą PN-EN ISO 13843:2017-10 „Jakość wody. Wymagania dotyczące określania charakterystyk działania ilościowych metod mikrobiologicznych”. Niepewność rozszerzona badań mikrobiologicznych jest szacowana zgodnie z ISO 29201 „Jakość wody -- Zmienność wyników badań i niepewność pomiaru ilościowych metod mikrobiologicznych” z zastosowaniem podejścia całościowego opartego na odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Wyznaczona niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Podawana niepewność obejmuje niepewność analityczną i niepewność pobierania próbek.
- potwierdziło biegłość do wykonywania badań poprzez uzyskanie pozytywnych wyników, dla wszystkich zgłoszonych do zatwierdzenia parametrów, w badaniach biegłości zorganizowanych przez akredytowanego dostawcę tych badań – LGC, nr akredytacji UKAS 0001 oraz przedstawiło zestawienie wyników i oceny badań biegłości wykonanych nie później niż dwa lata od dnia wystąpienia o zatwierdzenie. Uzyskane wyniki są zadowalające - spełniają wymagane kryterium tj. $|z\text{-score}| \leq 2$.

W celu potwierdzenia kompetencji technicznych do wykonywania mikrobiologicznych badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Laboratorium bierze systematyczny udział w badaniach biegłości (1 x na 2 lata),

- wyniki badań mikrobiologicznych przedstawia na sprawozdaniach z badań sporządzanych wg określonych wzorów. Podawana na sprawozdaniach z badań niepewność rozszerzona dla wyników badań obejmuje również pobieranie i transport próbek. Sprawozdania z badań zawierają wszystkie niezbędne elementy określone w wymaganiach normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, w tym: zleceniodawcę, przedmiot badania, numer próbki, opis próbki (miejsce pobrania), datę i godzinę pobrania, datę przyjęcia próbki do laboratorium /stan w chwili przyjęcia, podanie metody pobrania, dane pobierającego, datę rozpoczęcia i zakończenia badań i utworzenia sprawozdania, cel badania, wyniki badań z podaniem oznaczanych parametrów, zastosowanych metod, jednostek, niepewności

rozszerzonych i kryteriów z przywołaniem odpowiednich przepisów prawa. W odniesieniu do wymagań prawa – rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294) podawane są w sprawozdaniach z badań dane osób pobierających próbki oraz informacje, że badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile z podaniem numeru i daty wydania decyzji. Osoby autoryzujące sprawozdania z badań posiadają do tego odpowiednie kompetencje.

- prowadzi udokumentowany, zgodny z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN ISO/IEC 17025:2018- 02 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących” system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla zgłoszonych do zatwierdzenia parametrów i metod badawczych.

Laboratorium nie ma akredytacji na pobieranie próbek wody i wykonywanie badań, posiada jednak udokumentowany system jakości badań wody prowadzony w oparciu o opracowane i zatwierdzone do stosowania procedury i instrukcje systemu zarządzania, spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Jest częścią podmiotu prawnego – Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Pile.

Laboratorium monitoruje ważność wykonywanych badań stosując wewnętrzną i zewnętrzną kontrolę ważności wyników. Wewnętrzna kontrola wyników badań prowadzona jest w oparciu o program „Monitorowanie ważności wyników mikrobiologicznych w roku 2025” zatwierdzony przez kierownika Laboratorium w dniu 07.01.2025r. Realizacja zapisywana jest w „Harmonogramie realizacji monitorowania ważności wyników badań mikrobiologicznych na rok 2025 r.”

W ramach wewnętrznej kontroli badań, pobierania i transportu próbek do badań przeprowadza się m.in.: badanie próbki ślepej raz w tygodniu (dla metody Colilert w momencie rozpoczęcia nowej serii pożywki), badania w warunkach powtarzalności (ta sama próbka, ten sam analityk), badania w warunkach odtwarzalności (ta sama próbka, różni analitycy), próbki z analitem raz na 6 miesięcy. Raz w miesiącu badana jest próbka ślepa transportowa (dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C i 36 °C) oraz próbki pobrane podwójnie w warunkach powtarzalności i odtwarzalności. Raz w roku obliczana jest precyzja zliczania kolonii na karcie „Szacowanie niepewności liczenia”, uzyskane wyniki nie przekraczały kryterium $C_v \leq 10\%$. Wszyscy analitycy zgodnie z programem uczestniczą w kontroli jakości badań. Badania kontroli wewnętrznej przeprowadza się w warunkach powtarzalności i odtwarzalności. Zapisy prowadzone są w sposób prawidłowy. Laboratorium ocenia i monitoruje wyniki działań uzyskiwane w realizowanych przedsięwzięciach z zastosowaniem kryteriów określonych w systemie zarządzania, przy wykorzystaniu technik statystycznych. W ramach monitorowania warunków środowiskowych, Laboratorium systematycznie raz w miesiącu przeprowadza kontrolę czystości powierzchni i powietrza. Badanie czystości powietrza odbywa się

metodą sedymentacyjną w zakresie ogólnej liczby drobnoustrojów oraz pleśni i drożdży. Zanieczyszczenie powierzchni jest kontrolowane przy użyciu płytek odciskowych. Wyniki otrzymane w roku 2025, spełniają przyjęte kryteria. Laboratorium w zakresie monitorowania warunków środowiskowych dokonuje również sprawdzeń m.in.: sterylności wyposażenia tj. butelek do poboru próbek wody, pojemności lejów do filtracji, procesu sterylizacji w autoklawie. Uzyskane wyniki otrzymały pozytywną ocenę. Badane są również stosowane w oznaczaniu filtry membranowe. Metodyka badania jest zgodna z nową normą do sprawdzania filtrów membranowych PN-EN ISO 7704:2023-06 „Jakość wody -- Wymagania dotyczące badania działania filtrów membranowych stosowanych do bezpośredniego oznaczania liczby mikroorganizmów metodami hodowlanymi”. Wyniki uzyskane w badaniach filtrów spełniły założone kryteria współczynników żywności, specyficzności i selektywności, zgodnie z normą PN-EN ISO 11133:2014-07 „Mikrobiologia żywności, pasz i wody -- Przygotowanie, produkcja, przechowywanie i przeprowadzanie badań pożywek”. Warunki środowiskowe są monitorowane i kontrolowane z uwzględnieniem właściwych kryteriów.

Kontroli jakości podlegają również pożywki mikrobiologiczne używane do badań wody. Pożywki sprawdza się pod względem żywności, specyficzności i selektywności metodą ilościową i jakościową. Uzyskano prawidłowe wyniki sprawdzenia. Szczepy wzorcowe, używane do kontroli podłoży mikrobiologicznych stosowanych w badaniach wody posiadają certyfikaty jakości potwierdzające, że są z uznanych kolekcji – zapewniają spójność pomiarową. Szczepy macierzyste po weryfikacji czystości przechowywane są w krioprobówkach w temperaturze (-15 do -25)°C. Ze szczepów macierzystych przygotowuje się szczepy robocze, które przechowywane są w warunkach chłodniczych (2 do 8)°C przez miesiąc. Zapisy dotyczące szczepów prowadzone są poprawnie.

Wyposażenie Laboratorium posiada wymaganą dokładność oraz spełnia specyfikacje dotyczące badań. Podlega ono nadzorowi obejmującemu wzorcowanie, sprawdzenie, konserwację zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji systemowej. Przyjęty zgodnie z procedurą systemu zarządzania nr PO-14 „Wyposażenie” plan działań w zakresie nadzorowania wyposażenia, zapewnia jego bezpieczeństwo, pozostawanie pod stałym nadzorem oraz utrzymanie sprawności technicznej.

Nadzorowanie wyposażenia zapewnia jego ewidencję, identyfikację, wskazanie statusu wzorcowania dla urządzeń pomiarowych. Laboratorium prowadzi „Harmonogram wzorcowań/sprawdzeń wyposażenia. Urządzenia pomiarowe stosowane przez Laboratorium są okresowo wzorcowane i sprawdzane wg ustalonych procedur i instrukcji sprawdzeń w celu zapewnienia zaufania do statusu wzorcowania. Laboratorium zapewnia spójność pomiarową w badaniach oraz w działaniach technicznych związanych z badaniami. Laboratorium utrzymuje zapisy związane z posiadanym wyposażeniem

Laboratorium spełnia wymagania art. 12 a ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2024, poz. 757) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) w zakresie prowadzenia udokumentowanego systemu jakości prowadzonych badań wody.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile, al. Wojska Polskiego 43 w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.

Otrzymuje:

1. Miejskie Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o. w Pile
ul. Wałęcka 20
64-920 Piła

2. a/a

(MCh-G/J.P.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile jednocześnie informuje, że:

Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) (DZ. U. UE.L.2016.119.1 z późn. zm.)