



Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Pile

MWiK.....PIŁA Spółka z o.o.  
Wpłynęło dnia

30. 05. 2022

L. dz. 1517 podpis Seq.

ZPN

ON-HK.904.1.2022

Piła, 27.05.2022r.

## DECYZJA

działając na podstawie art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021r., poz. 195 z późn.zm.), art. 12 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2020r., poz. 2028.), § 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 2021r., poz. 735 z późn. zm.)

### Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

po rozpatrzeniu wniosku Prezesa Zarządu Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Pile z 20 kwietnia 2022 r.

### 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
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*

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Pile  
aleja Wojska Polskiego 43 | 64-920 Piła  
Sekcja Higieny Komunalnej  
tel. 67 3519880 | 67 3519886  
sekretariat@psse-pila.pl | monitoring.wody@psse-pila.pl  
NIP 764-21-29-905 | REGON 570293265  
BDO 000127682  
www.gov.pl/web/psse-pila  
/PSSEPILA/SkrytkaESP

\* 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 28.05.2022r.**

Prezes Zarządu Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Pile, ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła złożył 20.04.2022 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/31/2022 z dnia 20.04.2022r.) 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 dostarczonych wraz z ww. wnioskiem dokumentów pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Pile przeprowadzili kontrolę systemu jakości prowadzonych badań wody w Laboratorium Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Pile. Na podstawie wyników przeprowadzonej kontroli sporządzono protokół z kontroli nr ON-HK.9020. 547.2022 z dnia 13.05.2021r.

W wyniku przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że Laboratorium:

- stosuje metody znormalizowane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 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”. Metody badawcze zostały zatwierdzone do stosowania w Laboratorium przez Kierownika Laboratorium.
- wyznaczyło niepewność rozszerzoną U dla  $k=2$  i  $P=95\%$ . Niepewność oszacowano zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 19036:2020-04 „Mikrobiologia łańcucha żywnościowego -- Wytyczne do szacowania niepewności pomiaru w metodach ilościowych”.
- potwierdziło biegłość do wykonywania badań w zakresie parametrów zgłoszonych do zatwierdzenia poprzez uzyskanie pozytywnych wyników w badaniach biegłości, systematyczny udział (1 x na 2 lata). Ostatni udział w badaniach miał miejsce w październiku 2021r. Badania biegłości wykonano u akredytowanego dostawcy tych badań – LGC, nr akredytacji UKAS 0001, w programie „Mikrobiologia wody” – runda WT 306. W badaniu biegłości wzięli udział wszyscy analitycy. Uzyskane wyniki są zadawalające - spełniają wymagane kryterium tj.  $|z\text{-score}| \leq 2$ .
- wyniki badań mikrobiologicznych przedstawia na sprawozdaniach z badań sporządzanych wg określonych wzorów. Zawierają one wszystkie niezbędne informacje, konieczne do interpretacji wyników badań, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących” oraz z wymaganiami przepisów

prawa. Sprawozdania z badań zawierają informację, 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. Laboratorium jest częścią podmiotu prawnego – Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Pile, który jest odpowiedzialny prawnie za swoją działalność laboratoryjną. Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, klientów laboratorium, własnej jednostki macierzystej, przepisów prawa w zakresie działalności Laboratoryjnej obejmującej obszar pobierania próbek i badań mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia - zapisy zawarte w procedurze systemu zarządzania PO-01 „Struktura, organizacja, zarządzanie” wyd. 2 z 30.12.2019r. Określiło strukturę organizacyjną i zarządzania Laboratorium, jego miejsce w macierzystej instytucji oraz relacje pomiędzy zarządzaniem, działalnościami technicznymi i służbami pomocniczymi. Ustaliło odpowiedzialność, uprawnienia i wzajemne powiązanie personelu, który zarządza, wykonuje lub weryfikuje wyniki badań oraz wymagania kwalifikacyjne dla personelu. Prezes Zarządu pełniąc najwyższe stanowisko w firmie deklaruje niezależność, bezstronność w zarządzaniu i poufność wszystkich informacji uzyskanych lub wytworzonych podczas realizacji działalności laboratoryjnej. Spółka, aby uniknąć konfliktu interesów, gwarantuje tym samym, że nie wywiera żadnych nacisków na cały personel firmy w obszarze wykonywanych badań i otrzymywanych wyników podczas realizacji zlecenia. System zarządzania w Laboratorium jest oparty na podejściu procesowym. W skład dokumentacji systemu zarządzania wchodzi również dokumenty pomocnicze: procedury badawcze, instrukcje, formularze.

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 na rok 2022” (for. nr PO.15 -F01 z dn. 02.01.2020r.) zatwierdzony przez kierownika laboratorium w dniu 04.01.2022 r. W ramach wewnętrznej kontroli badań, pobierania i transportu próbek przeprowadza się m.in.: badanie próbki ślepej raz na tydzień (dla metody Colilert w momencie rozpoczęcia nowej serii pożywki), badania w warunkach powtarzalności (ta sama próbka, ten sam analytyk), badania w warunkach odtwarzalności (ta sama próbka, różni analytycy), próbki z analitem raz na kwartał. 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. Wszyscy analytycy zgodnie z program uczestniczą w kontroli jakości badań. Zapisy podawane na kartach kontrolnych. Laboratorium monitoruje i ocenia wyniki działań uzyskiwane w realizowanych przedsięwzięciach z zastosowaniem kryteriów określonych w systemie zarządzania, przy wykorzystaniu technik statystycznych. Zapisy są prowadzone prawidłowo.

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. Zapisy z odczytów badań są umieszczane w „Karcie kontroli czystości powierzchni i powietrza” (for. nr PO.15 -F09 z dnia 03.01.2022r.). Otrzymane wyniki z poprzednich czterech miesięcy spełniają przyjęte kryterium.

Laboratorium w zakresie monitorowania warunków środowiskowych dokonuje również sprawdzeń m.in.: sterylności wyposażenia tj. butelek do poboru próbek wody, pojemności lejów do filtracji, odzysku w filtrach membranowych, procesu sterylizacji w autoklawie.

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”, wyd. 4 z 30.12.2019 r. 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 (for. PO-14-F10 z dn. 02.01.2020r.). Urządzenia pomiarowe stosowane przez Laboratorium są okresowo wzorcowane i sprawdzane wg ustalonych procedur i instrukcji sprawdzeń w celu zapewnienia zaufania do statusu wzorcowania. Kontroli jakości podlegają również pożywki mikrobiologiczne używane do badań wody. Pożywki sprawdza się pod względem żywności specyficzności i selektywności metodą ilościową i jakościową. Szczepy wzorcowe, używane do kontroli podłoży mikrobiologicznych stosowanych w badaniach wody posiadają certyfikaty jakości potwierdzające, że są z uznanych kolekcji – zapewniają spójność pomiarową. Laboratorium posiada wykaz materiałów odniesienia. Każdy zakupiony szczep podlega kontroli pod względem cech morfologicznych i biochemicznych. Nie stwierdzono nieprawidłowości w prowadzeniu zapisów kontroli jakości badań. Laboratorium zapewnia spójność pomiarową w badaniach oraz w działaniach technicznych związanych z badaniami.

**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. W terminie do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. 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.



PAŃSTWOWY  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Pile  
*Danuta Kmiecziak*  
mgr Danuta Kmiecziak

Otrzymuje:

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

(JD)