



Państwowy
Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Pleszewie

ON-HK.904.1.2025

Pleszew, 1 sierpnia 2025 r.

Decyzja

Na podstawie art. 12 ust.1 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. z 2024r. poz. 757), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572 z późn. zm.), §9 ust.1, ust.2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) oraz na podstawie protokołu z przeprowadzonej oceny Laboratorium PK, ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie

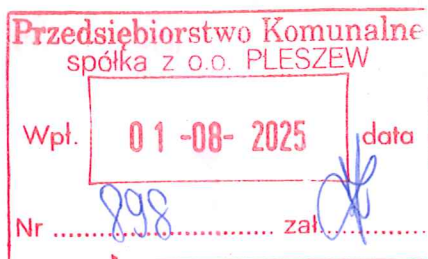
zatwierdza

1. system jakości prowadzonych badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów fizykochemicznych: żelazo ogólne (PN-ISO 6322:2001+Ap1:2016-06), mangan (PBL-05 wyd. 06 z 01.09.2021), barwa (PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C+AP1:2015-06), mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09), odczyn pH (PN-EN ISO 10523:2012), przewodność elektryczna właściwa (PN-EN 27888:1999), jon amonowy NH_4^+ (PN-ISO 7150-1:2002), azotany NO_3^- (PN-82/C-04576/08), azotyny NO_2^- (PN-ISO 26777:1999), zapach/smak (PN-EN 1622:2006), chlor wolny (PBL-16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II), fluorki (PBL-08 wyd. 03 z 01.09.2021), chlorki (PBL-09 wyd. 04 z 01.03.2022) siarczany (PBL-29 wyd. 02 z 01.03.2022) oraz parametrów mikrobiologicznych: Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04), Liczba bakterii Escherichia coli (PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04), Liczba Enterokoków (PN-EN ISO 7899-2:2004), ogólna liczba mikroorganizmów w $22 \pm 2^\circ \text{C}$ po 72h (PN-EN ISO 6222.2004) oraz ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ \text{C}$ po 48h (PN-EN ISO 6222.2004) tylko w przypadku próbek wody pobieranych z jednostkowych opakowań, cystern, zbiorników magazynujących wodę w środkach transportu lądowego lub wodnego, w zbiornikach magazynujących wodę w środkach transportu powietrznego w Laboratorium PK, ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka

2. Niniejsza decyzja obowiązuje do dnia **20 sierpnia 2026 roku**.

Uzasadnienie

W dniu 16 czerwca 2025 r. wpłynął do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie wniosek Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71, 63-300 Pleszew w sprawie zatwierdzenia systemu jakości prowadzonych badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów fizykochemicznych oraz parametrów mikrobiologicznych (zgodnie



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Pleszewie
ul. Poznańska 30 | 63-300 Pleszew
Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 62 508 13 30
sekretariat.psse.pleszew@sanepid.gov.pl
hk.psse.pleszew@sanepid.gov.pl
NIP 617-10-16-181 | REGON 000310781
www.gov.pl/web/psse-pleszew
pssepleszew/SkrytkaESP
Strona 1 z 5

z formularzem nr 1 wykaz parametrów i metod badawczych do zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie) w Laboratorium PK, ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka.

Powyższy wniosek wraz z dokumentacją został przekazany zgodnie z pismem Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego znak DN-HK.904.19.2025 z dnia 23 czerwca 2025 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu, który w dniu 16 lipca 2025 r. dokonał oceny laboratorium należącego do Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o. o w Pleszewie ul. Polna 71, 63-300 Pleszew, z czego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie otrzymał raport z dnia 21 lipca 2025 r. znak OL-HKL.9011.21.2025

Na podstawie wyników przeprowadzonej oceny w Laboratorium Przedsiębiorstwa PK, stwierdza się, że dla zgłoszonych parametrów laboratorium posiada system jakości prowadzonych badań wody i spełnia w tym zakresie wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294) oraz wymagania zawarte w aktualnym wydaniu normy PN-EN ISO/IEC 17025 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”, co potwierdza certyfikat akredytacji AB 1104 z zaleceniem:

- stosowania odpowiedniego buforu $1413\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C do kalibracji konduktometru, gdyż nie jest właściwe sprawdzanie i kalibracja urządzenia tym samym certyfikowanym materiałem odniesienia (producent i numer serii materiału).

W trakcie przeprowadzonej oceny dokumentacji Laboratorium PK przez pracowników Oddziału Laboratoryjnego Sekcji Badania Wody i Gleby Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kaliszu, sprawdzono stan osobowy laboratorium, przeszkolenie osób pobierających próbki. Laboratorium zatrudnia pięć przeszkolonych osób w zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia i posiadających certyfikaty wydane przez Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Laboratorium posiada wdrożone oraz objęte zakresem akredytacji metody pobierania próbek wody do badań fizykochemicznych PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz mikrobiologicznych PN-EN ISO 19458:2007. Laboratorium monitoruje proces pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi poprzez udział w badaniach biegłości i realizację programu potwierdzania ważności wyników- pobieranie próbek oraz oszacowanie niepewności procesu pobierania.

Wykaz metod przekazanych do zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie obejmuje parametry fizykochemiczne i parametry mikrobiologiczne według formularza nr 1 (wykaz parametrów i metod badawczych do zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego). Ilość metod akredytowanych przez PCA- 19, nieakredytowanych- 0. Wnioskujący wskazał do zatwierdzenia metody badawcze wymagane w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi z sieci wodociągowej oraz jedną z metod badawczych jakim powinna odpowiadać woda w cysternach, zbiornikach magazynujących wodę w środkach transportu lądowego lub wodnego (ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h). Laboratorium stosuje właściwe znormalizowane metody badawcze oraz procedury badawcze oparte na specyfikacjach producenta gotowych testów dla manganu, chloru wolnego, fluorków, chlorków i siarczanów, właściwych do realizacji zamierzonego celu określonego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017r., poz. 2294). Zleciodawcy akceptują stosowane metody badawcze w trakcie przeglądu zlecenia. Metody fizykochemiczne obejmują: poprawność, precyzję w warunkach powtarzalności, precyzję wewnątrzlaboratoryjną, granicę wykrywalności granicę oznaczalności, odzysk, oszacowanie niepewności.

Laboratorium posiada system jakości zatwierdzony przez PCA zgodny z normą PN-EN ISO/ICE 17025 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”, co potwierdza certyfikat akredytacji AB 1104.

Program monitorowania ważności wyników badań fizykochemicznych jest potwierdzony na podstawie wdrożonego „Programu potwierdzenia ważności wyników w laboratorium” F-01/POL-12 wydanie 06 z dnia 01.01.2022, w którym są określone czynności oraz rodzaj kontroli do zrealizowania i jej częstotliwość. Program obejmuje następujące rodzaje kontroli: próbki ślepe, próbki powtórzone wzorca, kontrolę materiału odniesienia w 3 punktach zakresu pomiarowego krzywej, wykonanie krzywej wzorcowej, korelacja wyników badań, badanie próbki ślepej rozumianej jako próbka podstawiona. Na etapie procesu walidacji wyznaczone są: granica wykrywalności i oznaczalności, odzysk, precyzja w warunkach powtarzalności (poprawność), precyzja wewnątrzlaboratoryjna, udział w badaniach biegłości. Ponadto program obejmuje między innymi sprawdzenie wyposażenia pomiarowego i badawczego: temperatury w chłodziarkach do przechowywania wzorców, rozkład

temperatury w chłodziarkach, sprawdzenie objętości naczyń szklanych i tłokowych, sprawdzenie termometrów, higrometrów i czasomierzy oraz wzorcowanie wyposażenia.

Laboratorium zachowuje spójność pomiarową przez stosowanie właściwych certyfikowanych materiałów odniesienia np.: wzorce przewodności 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25 °C CPAchem o numerze lot 1111463, wzorzec przewodności 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25 °C CPAchem o numerze lot 1111464- stosowany do kalibracji konduktometru oraz drugi wzorzec 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25 °C CPAchem o numerze lot 1111464 stosowany do sprawdzeń bieżących, wzorzec żelaza 1000 mg/l firmy CPAchem o numerze lot 998824 stosowany do kontroli bieżącej oraz drugi wzorzec żelaza 1000 mg/l formy CPAchem lot 904881 do sprawdzania krzywej wzorcowej i kalibracji. Laboratorium stosuje właściwe oznakowanie, który z wzorców przeznaczony jest do kalibracji „K”, a który do rutynowego sprawdzenia „S”. Zalecono zakup odpowiedniego buforu 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25 °C do kalibracji konduktometru, gdyż nie jest właściwe sprawdzanie i kalibracja urządzenia tym samym certyfikowanym materiałem odniesienia (producent i numer serii materiału). Sprzęt pomiarowy wzorcowany we właściwych firmach zewnętrznych posiadających akredytację na wzorcowanie. Laboratorium na bieżąco aktualizuje wykaz wyposażenia, który wymaga wzorcowania i sprawdzania – załącznik F-01/POL-08 wyd. 04 z dnia 10.06.2025. Czasookresy zawarte pomiędzy kolejnym wzorcowaniem i sprawdzaniem wyznaczone zostały na podstawie oszacowanego ryzyka i analizy świadectw wzorcowania.

W trakcie kontroli praktycznej sprawdzono wykonywanie oznaczenia żelaza ogólnego zgodnie z PN-ISO 6332:2001+ap1:2016-6 – otrzymane wartości spełniają przyjęte założenia. Obserwowano też wykonanie przewodności elektrycznej właściwej zgodnie z normą PN-EN 27888:1999 – otrzymane wyniki spełniały założone kryteria w laboratorium. Do kalibracji konduktometru laboratorium stosuje materiał odniesienia 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ tego samego producenta i numer partii produktu, co do sprawdzeń bieżących – zalecono zakup odpowiedniego certyfikowanego materiału odniesienia.

Program monitorowania ważności wyników mikrobiologicznych oparty jest na „Programie zapewnienia ważności wyników” zał. F-02/POL-17 wydanie 04 z dnia 16.09.2024 r. i obejmuje dla wszystkich zgłoszonych do zatwierdzenia metod następujące sprawdzenia: odtwarzalność, powtarzalność, sprawdzanie granicy kontrolnej, badania powtórzone, badania biegłości, w przypadku bakterii grupy coli i Escherichia coli dodatkowo sprawdzenie pożywek organizmami testowymi przewidzianymi do kontroli reżim czasowy odczytu 21 do 24h oraz sprawdzenie korelacji. Ponadto program obejmuje takie kontrole i czynności jak: kontrola czystości powierzchni i powietrza (posiewy, komora laminarna), sterylność aparatu coli, kontrola organizmów testowych, kontrola procesu sterylizacji w suszarkach i sterylizacji autoklawu, kontrola podłoży (żywność, selektywność, jałowość), rozkład temperatur w ciepłarkach, chłodziarkach i suszarkach, monitoring temperatury w chłodziarkach, ciepłakach (min-max), sprawdzanie termometrów, sprawdzanie pipet do badań mikrobiologicznych, kontrola czasu pracy lamp bakteriologicznych, monitoring pomieszczeń laboratoryjnych (temperatura, wilgotność), kontrola temperatury w łaźni wodnej, badanie sterylności butelek, sprawdzanie filtrów membranowych, sprawdzani płytek Petriego, pipet, końcówek do pipet, sprawdzenie testu na oksydazę, precyzja pośrednia liczenia, próbka ślepa, próbka powtórzona, równoległa, sprawdzanie objętości lejka mikrobiologicznego, sprawdzanie butelek na obecność tiosiarczanu sodu, konieczność potwierdzenia próbki w przypadku wzrostu bakterii, kontrola podłoży i odczynników do badań potwierdzających, szacowanie niepewności pomiaru metod mikrobiologicznych, przegląd uzyskanych wyników, porównania wewnątrzlaboratoryjne, badania próbek ślepych rozumianych jako próbki nieznane dla analityka, precyzja w warunkach powtarzalności, precyzja w warunkach odtwarzalności, niepewność zliczania, indywidualna niepewność zliczania, zastosowanie wzorców jako CRM dla danej metody.

Laboratorium przedstawiło dowody zachowania spójności pomiarowej przedstawiając certyfikaty jakości stosowanych podłoży mikrobiologicznych i odczynników, organizmów testowych. Laboratorium potwierdziło realizację wszystkich założeń zawartych w Programie zapewnienia ważności wyników, prowadzenie nadzoru nad używanym sprzętem pomocniczym oraz kontrolę warunków pracy. Personel posiada udokumentowane upoważnienia do wykonywania badań, obsługi wyposażenia pomiarowego.

Laboratorium przedstawiło zestawienie wyników badań biegłości i ich ocenę za lata 2023-2025. Badania zostały przeprowadzone u kompetentnych organizatorów tj: LGC AXIO Proficiency Testing (UKAS 0001) oraz ERA Waters Company (A2LA 1539.01), Eurofins OBIKŚ Polska (PT 11). Dla metod mikrobiologicznych kompetencje laboratorium potwierdzone są w programie QWAS- LGC AXIO Proficiency Testing dla wszystkich parametrów z wykazu przekazanego do zatwierdzenia. Uzyskane wyniki są zadawalające, z-score < 2. Dla parametrów fizykochemicznych kompetencje zostały potwierdzone w programie AQUACHECK-

LGC AXIO Proficiency Testing oraz ERA i Eurofins dla wszystkich parametrów z wykazu przekazanego do zatwierdzenia. Uzyskane wyniki są zadawalające, z-score < 2.

Sprawozdania z badań są autoryzowane przez 3 pracowników, których potwierdzeniem kompetencji do autoryzacji sprawozdań z badań są kierunkowe studia, staż pracy w laboratorium oraz odbyte szkolenia ze znajomości aktów prawnych mających zastosowanie przy wykonywaniu badań w obszarze regulowanym prawnie i upoważnienia do wykonywania badań, znajomości funkcjonowania systemu zarządzania jakością w laboratorium, znajomość kryteriów weryfikacji metod badawczych.

Przeanalizowano sprawozdanie z badań nr 914 z dnia 13.06.2025 oraz sprawozdanie częściowe nr 817 z dnia 31.05.2025. Na sprawozdaniach znajdują się wszystkie niezbędne dla klienta informacje dotyczące pobierania próbek- próbkobiorca, identyfikacja metod pobierania, data rozpoczęcia i zakończenia badań, metodyki badawcze, wyniki wraz z oszacowaną niepewnością rozszerzoną, a także osoby autoryzujące oraz informacje, że parametry i metody badawcze są zatwierdzone decyzją właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Laboratorium korzysta z usług podwykonawstwa w laboratorium o numerze akredytacyjnym AB 700, który posiada zatwierdzony system jakości prowadzonych badań przez właściwego miejscowo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Na sprawozdaniu częściowym wpisywana jest data zakończenia badań umieszczonych na tym sprawozdaniu.

Wobec powyższego na podstawie art. 12 ust.4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024r. poz. 757), §9 ust.1, ust.2, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. , poz. 2294) oraz na podstawie wyników przeprowadzonej oceny w Laboratorium PK ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie stwierdza, że dla zgłoszonych parametrów fizykochemicznych w/w laboratorium posiada system jakości prowadzonych badań wody i spełnia w tym zakresie wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017r., poz. 2294) oraz wymagania zawarte w aktualnym wydaniu normy PN-EN ISO/IEC 17025 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorujących” co potwierdza certyfikat akredytacji AB 1104.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie postanawia zatwierdzić system jakości badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie parametrów fizykochemicznych: żelazo ogólne (PN-ISO 6322:2001+Ap1:2016-06), mangan (PBL-05 wyd. 06 z 01.09.2021), barwa (PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C+AP1:2015-06), mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09), odczyn pH (PN-EN ISO 10523:2012), przewodność elektryczna właściwa (PN-EN 27888:1999), jon amonowy NH_4^+ (PN-ISO 7150-1:2002), azotany NO_3^- (PN-82/C-04576/08), azotyny NO_2^- (PN-ISO 26777:1999), zapach/smak (PN-EN 1622:2006), chlor wolny (PBL-16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II), fluorki (PBL-08 wyd. 03 z 01.09.2021), chlorki (PBL-09 wyd. 04 z 01.03.2022) siarczany (PBL-29 wyd. 02 z 01.03.2022) oraz parametrów mikrobiologicznych: Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04), Liczba bakterii Escherichia coli (PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04), Liczba Enterokoków (PN-EN ISO 7899-2:2004), ogólna liczba mikroorganizmów w $22 \pm 2^\circ \text{C}$ po 72h (PN-EN ISO 6222.2004) oraz ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ \text{C}$ po 48h (PN-EN ISO 6222.2004) tylko w przypadku próbek wody pobieranych z jednostkowych opakowań, cystern, zbiorników magazynujących wodę w środkach transportu lądowego lub wodnego, w zbiornikach magazynujących wodę w środkach transportu powietrznego w Laboratorium PK, ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka z zaleceniem:

- stosowania odpowiedniego buforu $1413 \mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C do kalibracji konduktometru, gdyż nie jest właściwe sprawdzanie i kalibracja urządzenia tym samym certyfikowanym materiałem odniesienia (producent i numer serii materiału).

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Jednakże w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w formie oświadczenia, złożonego wobec tutejszego organu. Oświadczenie to może być złożone pisemnie, telegraficznie, za pomocą telefaksu lub ustnie do protokołu, a także za pomocą innych środków komunikacji elektronicznej.

Oświadczenie powinno być przez stronę podpisane i opatrzone datą.

Oświadczenie wniesione w formie dokumentu elektronicznego, powinno być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem potwierdzonym profilem zaufanym ePUAP, lub uwierzytelnione w sposób zapewniający możliwość potwierdzenia pochodzenia i integralności weryfikowanych danych w formie elektronicznej.

Z dniem doręczenia w/w oświadczenia przez ostatnią ze stron, niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Opłaty skarbowej nie pobrano na podstawie art.2ust.1pkt1lit.g ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. 2023r. poz. 2111 z późn. zm.).



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Pleszewie
mgr Jolanta Ulatowska

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Pleszewie
ul. Polna 71, 63-300 Pleszew
2. Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
ul. Noskowskiego 23, 61-706 Poznań

kś

Laboratory
R

10/10/10
10/10/10
10/10/10
10/10/10

