



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Złotowie

ON.HK.9020.14.2025

Złotów, 19 lutego 2025 r.

**Szpital Powiatowy
im. A. Sokołowskiego
ul. Szpitalna 28
77-400 Złotów**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie informuje, iż w próbce wody pobranej do analizy laboratoryjnej przez organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Złotowie w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego w dniu **3 lutego 2025 r.** z instalacji wody ciepłej na terenie **Szpitala Powiatowego im. A. Sokołowskiego w Złotowie** w kierunku obecności bakterii Legionella sp. w punkcie czerpalnym **Oddział wewnętrzny dziecięcy, łazienka ogólnodostępna** (punkt pośredni) stwierdzono obecność bakterii Legionella sp. w ilości **845 jtk/ 100 ml** próbki wody (sprawozdanie z badań nr 60/W/25 z dnia 17 lutego 2025r.).

W pozostałych zbadanych próbkach wody liczba bakterii Legionella sp. nie przekracza 100 jtk/100 ml próbki wody (sprawozdania z badań nr 59/W/25, 61/W/25, 62/W/25 z dnia 17 lutego 2025r.).

Bezpieczna liczba bakterii Legionella sp. nie zagrażająca bezpieczeństwu zdrowotnemu - przy której nie ma konieczności podejmowania działań naprawczych w systemie instalacji wody ciepłej - określona została w Załączniku Nr 5 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) i wynosi <100 jtk / 100ml.

Wynik badania próbki wody w punkcie czerpalnym oddział wewnętrzny dziecięcy, łazienka ogólnodostępna wskazuje na skażenie w stopniu średnim w ww punkcie.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Złotowie
ul. M. Hubego 1/1 | 77-400 Złotów
Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 67 3491691 | 67 3491692
higiena.komunalna.psse.zlotow@sanepid.gov.pl
sekretariat.psse.zlotow@sanepid.gov.pl
NIP 767-13-15-579 | REGON 570293242
BDO 000437574
www.gov.pl/web/psse-zlotow
PSSEZlotow/SkrytkaESP

W związku z powyższym zaleca się bezzwłoczne podjęcie działań w celu znalezienia przyczyny oraz redukcji liczby bakterii. Kolejne badanie należy przeprowadzić zgodnie z częstotliwością określoną w ww. rozporządzeniu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie zwraca uwagę, iż skażenie wystąpiło na oddziale wewnętrznym dziecięcym, a pacjentów tego oddziału należy traktować jako grupę wysokiego ryzyka. W związku z powyższym należy podjąć wszelkie dostępne środki zaradcze w celu zminimalizowania ryzyka zakażenia bakterią Legionella.

O zakresie i terminie prowadzonych prac należy powiadomić tutejszą Stację w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania pisma.

W załączeniu :

Sprawozdania z badań nr: 59/W/25, 60/W/25, 61/W/25, 62/W/25 z dnia 17 lutego 2025r.

**Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny**
w Złotowie
mgr Halina Godlewska - Sylwestrzak
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. adresat – pocztą elektroniczną
 2. HK aa.
- /L.B./

2025 -02- 1 y



AB 616



im. Alfreda Skołowskiego w Złotowie
**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE**

dnia:

19. 02. 2025

nr: 539

Podpis: *Strzelecka*

tel. 67 349-71-25

e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Pila

al. Wojska Polskiego 43

www.gov.pl/web/psse-pila

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

P. Trojanow
p.o. DYREKTORA
Szpitala Powiatowego
im. Alfreda Skołowskiego w Złotowie
mgr Aneta Kaufka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 62/W/25

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: 12/ON-HK/2025

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Złotów

L. Biernikowicz

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3
z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda ciepła użytkowa

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg Zakładowy Złotów, Szpital

Szpital Powiatowy w Złotowie, ul. Szpitalna 28, oddział wewnętrzny,

strona prawa, sala nr 1

Nr rejestru próbki: 62/W/25

Data i godz. pobrania próbki*:

03.02.2025r., godz. 9³⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 03.02.2025r./03.02.2025r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania: 17.02.2025r.

L.p.	Parametr	Wynik/rezultat ¹⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾	Status metody ⁴⁾
1	Legionella sp.	50	(19-129)	jtk/100ml	<100	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12 Matryca A Procedura 5 (pożywką BCYE) 7 (pożywką GVPC)	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).

3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.

Pila, dnia 17.02.2025r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane maczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zleceniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 61/W/25

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: 9/ON-HK/2025

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Złotów

L. Biernikowicz

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3
z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda ciepła użytkowa

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg Zakładowy Złotów, Szpital

Szpital Powiatowy w Złotowie, ul. Szpitalna 28, OMP, łazienka pacjentów

Nr rejestru próbki: 61/W/25

Data i godz. pobrania próbki*:

03.02.2025r., godz. 9⁵⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 03.02.2025r./03.02.2025r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania: 17.02.2025r.

L.p.	Parametr	Wynik/rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Legionella sp.	41	(27-63)	jtk/100ml	<100	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12 Matryca A Procedura 5 (pożywką BCYE) 7 (pożywką GVPC)	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odzwierciedleniu laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%.

W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).

3) Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.

Piła, dnia 17.02.2025r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Marta Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zlecniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43
miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 60/W/25

Zlecający: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: 10/ON-HK/2025

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Złotów
L. Biernikowicz

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3
z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda ciepła użytkowa

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg Zakładowy Złotów, Szpital
Szpital Powiatowy w Złotowie, ul. Szpitalna 28, oddział wewnętrzny
dziecięcy, łazienka ogólnodostępna

Nr rejestru próbki: 60/W/25

Data i godz. pobrania próbki*:
03.02.2025r., godz. 9⁴⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 03.02.2025r./03.02.2025r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania: 17.02.2025r.

L.p.	Parametr	Wynik/rezultat ¹⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾	Status metody ⁴⁾
1	Legionella sp.	845	(585-1220)	jtk/100ml	<100	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12 Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) 7 (pożywka GVPC)	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności.

2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).

3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.

Piła, dnia 17.02.2025r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Marta Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo zgłosić skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zlecającego. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecającego, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Pila
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Pila, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 59/W/25

Zleceniodawca*: PSSE – Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: 11/ON-HK/2025

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Złotów

L. Biernikowicz

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3
z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda ciepła użytkowa

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg Zakładowy Złotów, Szpital

Szpital Powiatowy w Złotowie, ul. Szpitalna 28, Oddział Chirurgiczny,

strona B, sala nr 4

Nr rejestru próbki: 59/W/25

Data i godz. pobrania próbki*:

03.02.2025r., godz. 9²⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 03.02.2025r./03.02.2025r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania: 17.02.2025r.

L.p.	Parametr	Wynik/rezultat ¹⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Legionella sp.	11	(6-21)	jtk/100ml	<100	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12 Matryca A Procedura 5 (pożywką BCYE) 7 (pożywką GVPC)	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%.

W przypadku podania wyniku badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).

3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.

Pila, dnia 17.02.2025r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej

w Pile

Marta Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zlecniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 61/W/25

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: 9/ON-HK/2025

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Złotów

L. Biernikowicz

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3
z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda ciepła użytkowa

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg Zakładowy Złotów, Szpital

Szpital Powiatowy w Złotowie, ul. Szpitalna 28, OMP, łazienka pacjentów

Nr rejestru próbki: 61/W/25

Data i godz. pobrania próbki*:

03.02.2025r., godz. 9⁵⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 03.02.2025r./03.02.2025r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania: 17.02.2025r.

L.p.	Parametr	Wynik/rezultat ⁽²⁾	Niepewność ⁽¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ⁽³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁽⁴⁾	Status metody ⁽⁵⁾
1	Legionella sp.	41	(27-63)	jtk/100ml	<100	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12 Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) 7 (pożywka GVPC)	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odzwierciedleniu laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).

3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.

Piła, dnia 17.02.2025r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Marta Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zlecniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e-mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 62/W/25

Zleceniodawca*: PSSE – Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: 12/ON-HK/2025

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Złotów

L. Biernikowicz

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3
z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda ciepła użytkowa

Stan próbki: zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg Zakładowy Złotów, Szpital

Szpital Powiatowy w Złotowie, ul. Szpitalna 28, oddział wewnętrzny,
strona prawa, sala nr 1

Nr rejestru próbki: 62/W/25

Data i godz. pobrania próbki*:

03.02.2025r., godz. 9³⁰

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 03.02.2025r./03.02.2025r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania: 17.02.2025r.

L.p.	Parametr	Wynik/rezultat ²⁾	Niepewność ¹⁾	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾	Identyfikator metody badawczej ⁴⁾	Status metody ⁵⁾
1	Legionella sp.	50	(19-129)	jtk/100ml	<100	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08 /Ap1:2019-12 Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) 7 (pożywka GVPC)	A

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

1) Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia globalnego opartego na odtwarzalności laboratoryjnej i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%.

W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

2) Rezultat badania – podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym (nie dotyczy badań mikrobiologicznych).

3) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

5) Metody akredytowane przez PCA (certyfikat akredytacji nr AB 616) mają znak A, nieakredytowane przez PCA mają znak N.

Piła, dnia 17.02.2025r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – mgr inż. Marta Strzelecka

Starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

Marta Strzelecka
mgr inż. Marta Strzelecka

Koniec sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez zlecniodawcę. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.