



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
19-300 Elk ul. Suwalska 64
Laboratorium Wody i Ścieków
19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30
tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215
e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/17-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobral: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: ^QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		77/26	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Olecko, Plac Wolności 3, Urząd Miejski - pokój socjalny, zawór czerpalny				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 11:45				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 11:50				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy		Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru		Miejsce wykonania badań	
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ –badanie/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Autoryzował:

Joanna Żywalewska

19.03.2026r.

data i podpis

Koniec sprawozdania

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ – badania/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznana za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywalewska

19.03.2026r.

data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
19-300 Elk ul. Suwalska 64
Laboratorium Wody i Ścieków
19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30
tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215
e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/21-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobrał: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: ^QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		81/26	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Gąski, . Szkoła Podstawowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Gąskach, hydroformia, zawór czerpalny				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 13:20				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 13:25				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy	Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru	Miejsce wykonania badań			
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB	
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB	

(Signature)

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ –badanie/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :.....

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywalewska

19.03.2026r.

data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

19-300 Elk ul. Suwalska 64

Laboratorium Wody i Ścieków

19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30

tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215

e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



AB 920

Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/13-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWIK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobrał: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: ^QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		73/26	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Sedranki, Stacja Podnoszenia Ciśnienia, zawór czerpakowy				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 09:55				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 10:00				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy		Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru		Miejsce wykonania badań	
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Z R Q	0	0	LAB	
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Z R Q	0	0	LAB	

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ – badanie/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywalewska

19.03.2026.

data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
19-300 Elk ul. Suwalska 64
Laboratorium Wody i Ścieków
19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30
tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215
e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



AB 920

Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/18-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobrał: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: ^QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		78/26			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Olecko, Plac Zamkowy 5, studnia wodociągowa, zawór czerpalny			Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 12:00			
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 12:10			
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23			
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań			
Rodzaj próbki		chwilowa			
Rodzaj badania		mikrobiologiczne			
Nazwa analizy	Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru		Miejsce wykonania badań	
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ –badanie/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowe Powiatowe Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody , gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody , gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochylą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywalewska

19.03.2026

data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

19-300 Elk ul. Suwalska 64

Laboratorium Wody i Ścieków

19-300 Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 30

tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215

e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



AB 920

Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/20-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Ełcka 30, 19-300 Nowa Wieś Ełcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobral: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: ^QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		80/26	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Olecko, , Osiedle Siejnik 1 7, klatka 1, pomieszczenie 'wodomierzowe, zawór czterpalny				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 12:55				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 13:00				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy	Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru	Miejsce wykonania badań			
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB	
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB	

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ – badania/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznana za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Autoryzował:

Joanna Żywalewska

19.03.2026 r.

data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

19-300 Elk ul. Suwalska 64

Laboratorium Wody i Ścieków

19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30

tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215

e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



AB 920

Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/19-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobral: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: ^QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		79/26	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Moźne, przepompownia, zawór czepalny				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 12:20				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 12:25				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy	Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru	Miejsce wykonania badań			
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB	
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q	0	0	LAB	

22

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ –badanie/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywalewska
19.03.2026

.....
data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

19-300 Elk ul. Suwalska 64

Laboratorium Wody i Ścieków

19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30

tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215

e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



AB 920

Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/16-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobral: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: ^QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		76/26	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Olecko, ul. Park 1, MOSiR, Hala Lega - kotłownia, zawór czerpalny				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 11:25				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 11:30				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy	Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru	Miejsce wykonania badań			
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q 0	0	LAB		
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z R Q 0	0	LAB		

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ – badania/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywalewska

19.03.2026
data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

19-300 Elk ul. Suwalska 64

Laboratorium Wody i Ścieków

19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30

tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215

e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



AB 920

Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/14-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobral: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		74/26	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Łęgowo, przepompownia, zawór wodny czysty				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 10:15				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 10:20				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy		Procedura badawcza	Wynik /rezultat[#] ± niepewność pomiaru		Miejsce wykonania badań	
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Z R Q	0	0	LAB	
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Z R Q	0	0	LAB	

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ –badanie/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochylą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywalewska

19.03.2026

data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
 19-300 Elk ul. Suwalska 64
 Laboratorium Wody i Ścieków
 19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30
 tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215
 e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/12-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobrał: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		72/26				
Miejsce pobrania próbki		19-400 Olecko, ul. Kościuszkowski 29, 1 Liceum Ogólnokształcące im. Jana Kochanowskiego w Olecku, zawór czerpalny przy wodomierzu głównym				Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 09:30				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 09:35				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy		Procedura badawcza		Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru		Miejsce wykonania badań
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Z R Q		0	0	LAB
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Z R Q		0	0	LAB

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ – badania/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywałewska

19.03.2026

data i podpis

Koniec sprawozdania



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

19-300 Elk ul. Suwalska 64

Laboratorium Wody i Ścieków

19-300 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30

tel. 087/ 621 90 40, fax 087/ 621 90 45 tel. kom. 500 101 215

e-mail: laboratorium.pwik@elk.com.pl



AB 920

Sprawozdanie z badania wody

Numer sprawozdania: DL-441/15-W/BP/26 z dn. 19.03.2026r.

Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o.

Adres: Tunelowa 17, 19-400 Olecko

Zleceniobiorca: Laboratorium Wody i Ścieków

Adres: ul. Elcka 30, 19-300 Nowa Wieś Elcka

Badanie do celu (wykorzystanie przez klienta wyniku badania/pobierania próbek):

obszar regulowany prawnie/podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Obiekt badania: woda do spożycia przez ludzi

Plan pobierania: jednorazowe

Zlecenie nr: zew15/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Protokół pobierania nr: 42/2026

z dnia: 18.03.2026r.

Próbki pobrał: zleceniobiorca: Rynkiewicz Mateusz

Procedura pobierania próbek: ^QPN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6

Warunki transportu 5,1 °C

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2026r.

Data zakończenia badań: 19.03.2026r.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer próbki		75/26	Wartości parametryczne Rozporząd. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. (Dz.u. 2017, poz. 2294)			
Miejsce pobrania próbki		19-400 Borawskie 12, piwnica - zawór czerpalny				
Data i godzina rozpoczęcia pobierania próbki		18.03.2026r. 10:45				
Data i godzina zakończenia pobierania próbki		18.03.2026r. 10:50				
Data i godzina przyjęcia próbki		18.03.2026r. 14:23				
Wygląd i stan próbki		bez zastrzeżeń, stan odpowiedni do badań				
Rodzaj próbki		chwilowa				
Rodzaj badania		mikrobiologiczne				
Nazwa analizy	Procedura badawcza	Wynik /rezultat [#] ± niepewność pomiaru		Miejsce wykonania badań		
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Z R Q	0	0	LAB	
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Z R Q	0	0	LAB	

Q - badania/pobieranie próbek akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji PCA, certyfikat nr AB 920.

NQ –badanie/pobieranie próbek nieakredytowane przez PCA, wykonane metodami spoza zakresu akredytacji nr AB 920.

D – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

ND – badania/pobieranie próbek nieakredytowane, w obszarze których laboratorium nie deklaruje spełnienia wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

A - badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm.

A' – badanie/pobieranie próbek wykonane normą wycofaną z katalogu Polskich Norm z zastąpieniem.

Z – metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku, Decyzja HK.904.1.2025 z dnia 19.11.2025r.

R - dla wody do spożycia - badania są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

NR – badanie wykonane metodą inną niż określa to mający zastosowanie przepis prawa.

Dla badań fizykochemicznych: $y \pm U$, gdzie y – wartość wielkości mierzonej wyrażona liczbą i jednostką miary, wraz (gdy to zasadne) z powiązaną z wynikiem pomiaru niepewnością rozszerzoną gdzie U – niepewność rozszerzona metody określona przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Dla badań mikrobiologicznych: y (przedział ufności) - niepewność pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając ufności ok.95%, złożoną niepewność standardową uznaną za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Rezultaty[#] badania (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone:

- znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

- znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną.

Miejsce wykonania badań: LAB - Laboratorium Wody i Ścieków, TER - teren.

Jeżeli badana próbka została pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca i dane dotyczące pobrania z sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę zaznaczono czcionką pochyłą.

Uwagi :

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Dokumenty związane:

1. Protokół pobrania próbki
2. Zlecenie

Autoryzował:

**Inspektor ds. Laboratorium
Laboratorium Wody i Ścieków**

Joanna Żywalewska

19.03.2026r.

data i podpis

Koniec sprawozdania