



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie  
DZIAŁ LABORATORYJNY  
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16  
tel. 17 852 - 21 - 11, e-mail: sekretariat@wsse.rzeszow.pl



AB 343

ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 343 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE WWW.WSSE.RZESZOW.PL

Wzrost: 1,70 m  
Ciężar ciała: 60 kg  
L. Dz. ...  
podpis ...

Laboratorium Higieny Komunalnej  
Pracownia w Przemysłu

37 – 700 Przemysł, ul. Mariacka 4, przemysl@wsse.rzeszow.pl, tel. 16 678 88 58 wew. 423

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR DL.LHK.P.9052.2.122.2020 część I

**Nazwa i adres klienta:** Zakład Wodociągowo – Kanalizacyjny w Żurawicy  
ul. I Dywizji Pancernej 15  
37-710 Żurawica

**Podstawa wykonania badań:** Umowa nr DL.9052.4.17.2020, aneks z dnia 02.03.2020.  
Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.480-55/20 z dnia: 2020-04-20

**Badany obiekt:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne

**Cel badania:** określenie przydatności wody do spożycia przez ludzi (obszar regulowany prawnie)

**Próbki pobrane i dostarczone przez:** pracownika PPIS w Przemysłu

**Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek:** Instrukcja kontrolna IK/PP/SK/01/01.  
Metoda pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.

**Kod próbek/Miejsce pobrania próbek:** wodociąg Orzechowce  
HK/P/S-158/2020 – SUW Orzechowce  
HK/P/S-159/2020 – Orzechowce - Oczyszczalnia Sucha

**Stan próbek w chwili przyjęcia:** Próbką przydatna do badania

**Data pobrania / data przyjęcia próbek do laboratorium:** 2020-04-20 / 2020-04-20

**Badanie rozpoczęto:** 2020-04-20      **Badanie zakończono:** 2020-04-23

**Data sporządzenia sprawozdania z badań:** 2020-04-23

**Wyniki badań parametrów spoza zakresu akredytacji Nr AB 343 są oznaczane gwiazdką (\*).**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Sprawozdanie z badań składa się z 2 części. Część II obejmuje parametry spoza akredytowanej działalności laboratoryjnej.

## WYNIKI BADAŃ

Kod próbki: HK/P/S-158/2020					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w 1 ml	025a	1	jtk. <sup>1)</sup>	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	011a	0	jtk.	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba Escherichia coli w 100 ml	015a	0	jtk.	0	
Mętność	052a	<0,10	NTU	1 <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
* Barwa pH próbki 7,5	051b	<2	mg/l Pt	— <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temp. Pomiaru 20,0 °C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	686	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonów wodoru (pH) temp. pomiaru 19,9 °C	054a	7,2	pH	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012

Kod próbki: HK/P/S-159/2020					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w 1 ml	025a	0	jtk. <sup>1)</sup>	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	011a	0	jtk.	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba Escherichia coli w 100 ml	015a	0	jtk.	0	
Mętność	052a	<0,10	NTU	1 <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
* Barwa pH próbki 7,5	051b	<2	mg/l Pt	— <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temp. Pomiaru 20,2 °C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	687	µS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonów wodoru (pH) temp. pomiaru 20,4 °C	054a	7,3	pH	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012

Wartości parametryczne podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ).

<sup>1)</sup> jtk. - jednostki tworzące kolonie

<sup>2)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody.

Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Niepewność wyniku badania nie obejmuje etapu związanego z pobieraniem próbek.

Niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych.

W czasie przebiegu badania nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Autoryzował w zakresie  
badań mikrobiologicznych

Autoryzował w zakresie  
badań fizykochemicznych

Zatwierdził

Młodszy Asystent

*inż. Joanna Majowska*

Asystent

*inż. Magdalena Sycz*

KIEROWNIK  
PRACOWNI W PRZEMYSŁU  
Laboratorium Higieny Komunalnej  
*Irena Walawska*  
mgr inż. Irena Walawska

KONIEC SPRAWOZDANIA

Otrzymują: Klient - 1 egz.  
A/a - 1 egz.

PPIS w Przemysłu – 1 egz.





Laboratorium Higieny Komunalnej  
Pracownia w Przemyślu

37 – 700 Przemyśl, ul. Mariacka 4, przemysl@wsse.rzeszow.pl, tel. 16 678 88 58 wew. 423

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR DL.LHK.P.9052.2.122.2020  
część II

*Nazwa i adres klienta:* Zakład Wodociągowo – Kanalizacyjny w Żurawicy  
ul. I Dywizji Pancерnej 15  
37-710 Żurawica

*Podstawa wykonania badań:* Umowa nr DL.9052.4.17.2020, aneks z dnia 02.03.2020.  
Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.480-55/20 z dnia: 2020-04-20

*Badany obiekt:* woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
parametry fizykochemiczne

*Cel badania:* określenie przydatności wody do spożycia przez ludzi (obszar regulowany prawnie)

*Próbki pobrane i dostarczone przez:* pracownika PPIS w Przemyślu

*Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek:* Instrukcja kontrolna IK/PP/SK/01/01.  
Metoda pobrania próbek nie jest objęta zakresem akredytacji.

*Kod próbek/Miejsce pobrania próbek:* wodociąg Orzechowce  
HK/P/S-158/2020 – SUW Orzechowce  
HK/P/S-159/2020 – Orzechowce – Oczyszczalnia sucha

*Stan próbek w chwili przyjęcia:* Próbką przydatna do badania

*Data pobrania / data przyjęcia próbek do laboratorium:* 2020-04-20 / 2020-04-20

*Badanie rozpoczęto:* 2020-04-20      *Badanie zakończono:* 2020-04-20

*Data sporządzenia sprawozdania z badań:* 2020-04-23

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Sprawozdanie z badań składa się z 2 części. Część II obejmuje parametry spoza akredytowanej działalności laboratoryjnej.

## WYNIKI BADAŃ

Kod próbki: HK/P/S-158/2020					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
* Liczba progowa zapachu metoda parzysta uproszczona; wybór niewymuszony; liczba oceniających 3 temperatura badania 23,0 °C nie usuwano chloru	061a	<1 <i>akceptowalny</i>	TON	— <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
* Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	<i>akceptowalny dla konsumenta i bez nieprawidłowych zmian</i>	-	— <sup>1)</sup>	

Kod próbki: HK/P/S-159/2020					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
* Liczba progowa zapachu metoda parzysta uproszczona; wybór niewymuszony; liczba oceniających 3 temperatura badania 23,0 °C nie usuwano chloru	061a	<1 <i>akceptowalny</i>	TON	— <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
* Smak metoda uproszczona jakościowa	059o	<i>akceptowalny dla konsumenta i bez nieprawidłowych zmian</i>	-	— <sup>1)</sup>	

Wartości parametryczne podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 ).

<sup>1)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody.

Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Niepewność wyniku badania nie obejmuje etapu związanego z pobieraniem próbek.

Niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych.

W czasie przebiegu badania nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Autoryzował w zakresie  
badań fizykochemicznych

Zatwierdził

**Asystent**

*mgr inż. Magdalena Sycz*

**KIEROWNIK  
PRACOWNI W PRZEMYSŁU  
Laboratorium Higieny Komunalnej**  
*mgr inż. Irena Walawska*

KONIEC SPRAWOZDANIA

Otrzymują: Klient – 1 egz.

A/a – 1 egz.

PPIS w Przemysłu – 1 egz.

DL.LHK.P.9052.2.122.2020

Strona 2/2