



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

Wpłynęło dnia 02.07.2020  
L. Dz. 2020 629/9020  
podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR DL.LHK.P.9052.2.250.2020  
część I

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

Podstawa wykonania badań: Umowa nr DL.9052.4.17.2020 aneks z dnia 2.03.2020  
Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.480-160/20 z dnia: 2020-06-29

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-336/2020 – SUW Orzechowce  
HK/P/S-337/2020 – Orzechowce Oczyszczalnia Ścieków

Stan próbek w chwili przyjęcia: Próbką przydatna do badania

Data pobrania / data przyjęcia próbek do laboratorium: 2020-06-29 / 2020-06-29

Badanie rozpoczęto: 2020-06-29      Badanie zakończono: 2020-07-02

Data sporządzenia sprawozdania z badań: 2020-07-02

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-336/2020					
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 23,7 °C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	690	μS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonów wodoru (pH) temp. pomiaru 23,8°C	054a	7,1	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 współczynnika 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.

Kod próbki: HK/P/S-337/2020					
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 25,0 °C korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	057a	696	μS/cm	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonów wodoru (pH) temp. Pomiaru 24,9°C	054a	7,1	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

**Młodszy Asystent**  
*JM*  
**inż. Joanna Majowska**

Autoryzował w zakresie  
badań fizykochemicznych

**Asystent**  
*Jacek Gruszkiewicz*  
**mgr Jacek Gruszkiewicz**

Zatwierdził

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

Otrzymują: Klient – 1 egz.

A/a – 1 egz.

PPIS w Przemysłu – 1 egz.

KONIEC SPRAWOZDANIA





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

---

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.9052.2.250.2020**  
część II

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

*Podstawa wykonania badań:* Umowa nr DL.9052.4.17.2020 aneks z dnia 2.03.2020  
Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.480-161/20 z dnia: 2020-06-29

*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 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-336/2020 – SUW Orzechowce  
HK/P/S-337/2020 – Orzechowce Oczyszczalnia Ścieków

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

*Data pobrania / data przyjęcia próbek do laboratorium:* 2020-06-29 / 2020-06-29

*Badanie rozpoczęto:* 2020-06-29      *Badanie zakończono:* 2020-07-02

*Data sporządzenia sprawozdania z badań:* 2020-07-02

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-336/2020					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
* Liczba progowa zapachu metoda parzysta uproszczona; wybór niewymuszony; liczba oceniających 3 temperatura badania 22,2 °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.

Kod próbki: HK/P/S-337/2020					
Parametr	Kod parametru	Wynik badania	Jednostka	Wartość parametryczna	Metoda badawcza
* Liczba progowa zapachu metoda parzysta uproszczona; wybór niewymuszony; liczba oceniających 3 temperatura badania 22,2 °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

**Asystent**  
  
**mgr Jacek Gruszkiewicz**

Zatwierdził

**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.