



ONS-HK.721/297/20

Biała Podlaska dnia 17.12.2020 r.




**BIEŻĄCA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI Nr 166/20
z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań wody numer: LAB.PW-Z-821/406/2020 z dnia 11.12.2020 r. informuje, że próbki wody pobrane w dniu 08.12.2020 r. z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski, numery analiz:

- **PW/742/WD/ab/Z** - punkt pobrania Międzyrzec Podlaski ul. Brzeska 91 - SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci),
- **PW/743/WD/ab/Z** - punkt pobrania Międzyrzec Podlaski ul. Nassuta 15 - Blok mieszkalny (punkt czerpalny),


w badanym zakresie spełniają wymagania określone w załączniku nr 1: część A - parametry mikrobiologiczne, część B - parametry chemiczne oraz część C - parametry wskaźnikowe, 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).

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Białej Podlaskiej

Marcin Nowik


Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.
2. Burmistrz Miasta Międzyrzec Podlaski
3. a/a

niepodlega


	Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/406/2020	Data sporządzenia: 11 GRU. 2020

Nazwa i adres klienta:	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Brzeska 102 21-560 Międzyrzec Podlaski
Kod próbki/ próbek oraz miejsce pobrania:	PW/ 742 / WD / ab / Z Międzyrzec Podlaski, ul Brzeska 91 SUW (woda uzdatniona wprowadzana do sieci) PW/ 743 / WD / ab / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Nassuta 1- Blok mieszkalny (punkt czerpalny) PW/ 744 / WD / a / Z Międzyrzec Podlaski, ul. Partyzantów 10 F- Blok mieszkalny (punkt czerpalny)
Rodzaj próbki/ próbek i cel pobrania:	woda do spożycia uzyskanie informacji o jakości sanitarnej wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski- badania wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem na 2020 r. (termin badania przesunięto z 13.10.2020 r. oraz dodatkowe badania poza harmonogramem
Rodzaj ujęcia wody:	wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Międzyrzec Podlaski
Podstawa wykonania badania:	umowa zlecenia 49/PW - umowa długoterminowa z dnia 12.02.2020 r.
Numer protokołu z pobierania próbki/ próbek	1/BP/IS z dnia: 08.12.2020 r.
Metoda pobierania próbki/ próbek:	PN-EN ISO 5667-1:2008 PN-EN ISO 5667-3:2018-08E PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007
Próbka/ próbki pobrana/ pobrane przez:	pracownika ONS PSSE w Białej Podlaskiej
Próbka/ próbki dostarczona/ dostarczone przez:	pracownika ONS PSSE w Białej Podlaskiej
Stan próbki/ próbek w chwili przyjęcia:	prawidłowy
Data przyjęcia próbki/ próbek do laboratorium:	08.12.2020r.
Data rozpoczęcia badania / data zakończenia badania:	08.12.2020r. / 11.12.2020r.
Zakres badań:	742 ÷ 744- badania fizyko-chemiczne, chemiczne i mikrobiologiczne wody według ustalonego zakresu badań
Sprawozdanie sporządził/a:	Dorota Miskiniuk

Zatwierdził:	Z upoważnienia kierownika Oddziału Laboratoryjnego ASYSTENT  mgr Artur Kowieski
--------------	--

- Podświetleniem zaznaczone są dane przekazane Oddziałowi Laboratoryjnemu przez klienta.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
- Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 487 – aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl


JUSTA
STRONA

	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/406/2020	Data sporządzenia: 11 GRU. 2020

Pracownia Badań Fizyko-Chemicznych i Sensorycznych Wody


Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		742		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	0,28 ± 0,08 *	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)
Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A 1)	mg/l Pt	5,0 ± 3,5 *	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,0 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 13,2	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1)	µS/cm	402 ± 20 * Temperatura pomiaru w °C: 15,2	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	0,092 ± 0,031 *	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 3)	mg/l	2,001 ± 0,260 *	50

Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		743		
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)

	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/406/2020	Data sporządzenia: 11 GRU. 2020

Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A 1)	mg/l Pt	5,0 ± 3,5 *	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523: 2012	A 1)		7,0 ± 0,2 * Temperatura pomiaru w °C: 14,3	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C Metoda konduktometryczna PN-EN 27888: 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A 1)	μS/cm	403 ± 20 * Temperatura pomiaru w °C: 15,7	2500
Stężenie jonu amonu Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-ISO 7150-1:2002	A 1)	mg/l	poniżej 0,032	0,50
Stężenie azotynów Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A 1)	mg/l	poniżej 0,021	0,50
Stężenie azotanów Metoda spektrofotometryczna oraz z obliczeń PN-82/C-04576/08	A 1) 3)	mg/l	2,382 ± 0,310 *	50


Badane cechy i metody badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)		
		744		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze				
Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A 1)	NTU	poniżej 0,20	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1,0)

STARSZY TECHNIK

 Alicja Kozaczuk

 podpis osoby autoryzującej w CW

A - oznaczenie akredytowane

* Niepewność rozszerzona wyniku obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy prawdopodobieństwie rozszerzenia P=95% nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek

 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 487</p>	<p>Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl</p>	<p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY</p>	
		<p>Numer: LAB.PW-Z-821/406/2020</p>	<p>Data sporządzenia: 11 GRU. 2020</p>


Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie

3) Oznaczenie wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania.

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

	Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/406/2020	Data sporządzenia: 11 GRU. 2020

Pracownia Analiz Instrumentalnych (AI) - przygotowanie próbek i wykonanie oznaczenia

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)			
		742			
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3)	μg/l	poniżej 50	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3)	μg/l	14 ± 3*	50


Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)			
		743			
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3)	μg/l	poniżej 50	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3)	μg/l	poniżej 10	50

Badane cechy i metody badawcze Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Jednostka	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}	
		Numer próbki (wartość liczbowa z kodu)			
		744			
Stężenie metali:					
Żelazo	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3)	μg/l	poniżej 50	200
Mangan	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) PN-92/C-04570/01	A 1) 3)	μg/l	poniżej 10	50

STAREZY ASYSTENT

mgr Zofia Krabowska

podpis Osoby autoryzującej wyniki w AI

	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/406/2020	Data sporządzenia: 11 GRU. 2020

Objaśnienia:

- * Niepewność rozszerzona wyniku obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie rozszerzenia $P=95\%$ nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek

A - oznaczenie akredytowane


Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie

3) Oznaczenie wykonane metodą znormalizowaną, wycofaną bez zastąpienia. Laboratorium posiada dowody uzasadniające jej stosowanie oraz to, że metoda jest właściwa do zamierzonego zastosowania.

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:


a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/406/2020	Data sporządzenia: 1 1 GRU. 2020

Pracownia Badań Mikrobiologicznych

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbek (wartość liczbowa z kodu)		
	742		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	6 (3 ÷ 10) *	<i>Bez nieprawidłowych zmian</i>
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0
Liczba enterokoków kalowych w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0	0

Badane cechy i metody badawcze	WYNIKI BADAŃ		Dopuszczalne wartości parametryczne ^{a)}
	Numer próbek (wartość liczbowa z kodu)		
	743		
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C w jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) PN-EN ISO 6222:2004	A 1) 2)	7 (4 ÷ 12) *	<i>Bez nieprawidłowych zmian</i>
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli NPL/ 100 ml Metoda NPL PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A 1) 2)	0	0
Liczba enterokoków kalowych w jtk/100ml Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A 1) 2)	0	0

	Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białej Podlaskiej ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kopernika 7 21-500 Biała Podlaska tel./fax (83) 342-55-46 www.pssebialapodlaska.pis.gov.pl e-mail: kl@labpssebp.internetdsl.pl	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY	
		Numer: LAB.PW-Z-821/406/2020	Data sporządzenia: 11 GRU. 2020

MŁODSZY ASYSTENT

mgr Anna Janik

 podpis Osoby autoryzującej wyniki w zakresie wody
 w MB

Objaśnienia:

- * w nawiasach podano niepewność rozszerzoną jako przedział ufności przy poziomie prawdopodobieństwa $P=95\%$, która nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportowaniem próbek
 A - oznaczenie akredytowane

Informacje dotyczące uregulowania prawnego:

- 1) Oznaczenie, dla którego przepisy prawa ustalają określone wymagania warunkujące możliwość wykorzystania wyników badań w obszarach regulowanych prawnie
- 2) Oznaczenie, którego metoda badawcza została wskazana przez obowiązujący akt prawny – metoda referencyjna

Dopuszczalne wartości parametryczne określa akt prawny:

- a) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

KONIEC
SPRAWOZDANIA
Z BADAŃ