

**HK.4020.5.100.2.2020**

Ostróda, 24 listopad 2020 r.



*Pracownik  
z y/m/e*

## GMINA OSTRÓDA

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. 11 Listopada 39

14-100 Ostróda

## OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 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) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 ze zm.)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 18.11.2020 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Ornowo opisanej w protokole Nr HK.4020.5.100.1.2020 z dnia 18.11.2020 r.

227/Os/1701            sprawozdanie laboratoryjne nr    LBŚiŻ-OBW/1701/2020

228/Os/1702            sprawozdanie laboratoryjne nr    LBŚiŻ-OBW/1702/2020

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie  
stwierdza przydatność wody do spożycia**

## UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiam sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1 oraz 1C w tabeli 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

AR/2

### Do wiadomości:

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w OSTRÓDZIE  
*mgr Zdzisław Sokółowski*  
SPECJALISTA HIGIENY





AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBŚiZ-OBW.9051.3.352.2020

Olsztyn, 23.11.2020 r.

### Sprawozdanie LBŚiZ-OBW/1702/2020 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
Nr zlecenia: 49/Os/2020 z dnia 18.11.2020 r.  
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
Objekt badań: wodociąg publiczny Ornowo  
Miejsce pobrania próbki: sieć, sklep Brzydowo - zgodnie ze zleceniem  
Data i godzina pobrania próbki: 18.11.2020 r. godz. 9.10 - zgodnie ze zleceniem  
Próbka pobrana przez: Pracownik PSSE w Ostródzie  
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

#### Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 18.11.2020 r. godz. 12.50  
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				228/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1702	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	1 dolna granica <1 górną granicą 4	bez nieprawidłowych zmian
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	mg/l Pt	10 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,32 ± 0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	Zapach	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

oznakowanie próbki przez klienta:				228/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1702	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,4 ± 0,1 w temp. 15,6°C	6,5 ÷ 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	574 ± 29	2500

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynnikiem rozszerzenia  $k=2$ ; niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia  $k=2$

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 18-21.11.2020

Badania fizyczne wykonano 18-20.11.2020

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje  
Sekcja Badań Biologicznych  
Wody, Gleby  
starszy asystent  
*K. Tendaj*  
mgr inż. Krystyna Tendaj

autoryzuje  
Kierownik  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
*W. Rolka*  
mgr Iwona Rolka

zatwierdza  
KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza  
*M. Ziomska*  
mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
 Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza  
 10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
 tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.352.2020

Olsztyn, 23.11.2020 r.

### Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1701/2020 z badania próbki wody

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Ostródzie  
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
 Nr zlecenia: 49/Os/2020 z dnia 18.11.2020 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Ornowo  
 Miejsce pobrania próbki: SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem  
 Data i godzina pobrania próbki: 18.11.2020 r. godz. 8.55 - zgodnie ze zleceniem  
 Próbkę pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie  
 Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

#### Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 18.11.2020 r. godz. 12.50  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				227/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1701	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/l ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	mg/l Pt	10 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,16 ± 0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	Zapach	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,4 ± 0,1 w temp. 15,8°C	6,5 + 9,5

oznakowanie próbki przez klienta:				227/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				1701	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
10	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	572 $\pm$ 29	2500

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 18-21.11.2020

Badania fizyczne wykonano 18-20.11.2020

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje  
Sekcja Badań Biologicznych  
Wody, Gleby  
starszy asystent  
*K. Teudaj*  
mgr inż. Krystyna Teudaj

autoryzuje  
Kierownik  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
*I. Rolka*  
mgr Iwona Rolka

zatwierdza  
KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza  
*M. Ziomska*  
mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ