

**HK.9020.5.27.2021**

*Recepcja  
Sylvia D.  
[Signature]*

Ostróda, 07.05.2021 r.

ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ  
W Ostródzie

wpt. 2021-05-11

L. dz. *MSS* Zał. ....

## 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 2021 r., poz. 195)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 19.04.2021 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Warlity Wielkie opisanej w protokole Nr HK.9020.5.27.2021 z dnia 19.04.2021 r.

### Kod próbki

73/Os/526	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/526/2021
74/Os/527	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/527/2021
75/Os/172w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/172w/2021
75/Os/528	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/528/2021

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

## UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie oraz Elblągu w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1, 1B, 1C w tabeli 1 i 2 oraz 1D w tabeli 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.

MK/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: LBSiZ-OBW.9051.3.104.2021

Olsztyn, 22.04.2021 r.

### Sprawozdanie LBSiZ-OBW/526/2021 z badania próbki wody

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

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie  
 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
 Nr zlecenia: 14/Os/2021 z dnia 19.04.2021 r.  
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Warlity Wielkie  
 Miejsce pobrania próbki: SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem  
 Data i godzina pobrania próbki: 19.04.2021 r. godz. 9.20 - 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

2021-04-23

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań

#### Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 19.04.2021 r. godz. 13.15  
 Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				73/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				526	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
<b>badania mikrobiologiczne</b>					
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	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
<b>badania fizyczne</b>					
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	12 ± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0.5	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:				73/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				526	
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. 15,8°C	6,5 ÷ 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	596 ± 30	2500

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

W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody oraz w badaniach organoleptycznych (smak, zapach) laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

jtK - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 19-22.04.2021

Badania fizyczne wykonano 19-21.04.2021

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - 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

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Wios

autoryzuje

Kierownik  
Seksja badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza

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: LBSiZ-OBW.9051.3.104.2021

Olsztyn, 28.04.2021 r.

### Sprawozdanie LBSiZ-OBW/528/2021 z badania próbki wody

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

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
Nr zlecenia: 14/Os/2021 z dnia 19.04.2021 r.  
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
Obiekt badań: wodociąg publiczny Warlity Wielkie  
Miejsce pobrania próbki: sieć - Zakład Rybacki po spuszczeniu wody - zgodnie ze zleceniem  
Data i godzina pobrania próbki: 19.04.2021 r. godz. 9.35 - zgodnie ze zleceniem  
Próbka 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 pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań

#### Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 19.04.2021 r. godz. 13.15  
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				75/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				528	
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	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	0	0
6	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	13 ± 3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
7	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
8	Zapach	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

oznakowanie próbki przez klienta:				75/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				528	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
9	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,4 ± 0,1 w temp. 15,6°C	6,5 ÷ 9,5
11	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	598 ± 30	2500
12	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	< 0,05	0,50
13	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	< 5	50
14	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	$\mu\text{g/l}$	< 40	200
15	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	1,3 ± 0,2	50
16	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	< 0,05	0,50
17	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,17 ± 0,03	1,5
18	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	14 ± 2	250
19	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	68 ± 10	250
20	Utlenialność z $\text{KMnO}_4$	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l $\text{O}_2$	2,73 ± 0,68	5,0
21	Cyjanki wolne	Test Aquaquant <sup>®</sup> Merck 1.14417	$\mu\text{g/l}$	< 2	50
22	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	0,038 ± 0,002	1,0
23	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	$\mu\text{g/l}$	< 1,0	10
24	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	< 2,0	50
25	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	< 0,25	5,0
26	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,005	2,0
27	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	< 2,0	20
28	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	< 2,5	10
29	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	mg/l	10,1 ± 1,5	200
30	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l $\text{CaCO}_3$	293 ± 29	60 + 500
31	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	11,4 ± 1,4	7 + 125
32	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	< 0,25	1,0
33	SUMA THM:	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	< 23,75	100
34	trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	< 0,008	0,030
35	dichlorobromometan	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	< 0,004	0,015
36	dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	< 6,25	—
37	tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	< 6,25	—
38	SUMA trichloroeten i tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	< 2,00	10
39	trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	< 1,00	—
40	tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	< 1,00	—
41	1,2-dichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	< 0,30	3,0
42	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g/l}$	< 0,0001	0,010
43	SUMA Wielopierscieniowych węglowodorów aromatycznych:	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g/l}$	< 0,005	0,10

oznakowanie próbki przez klienta:				75/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				528	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
44	benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,001	—
45	benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,001	—
46	benzo(ghi)perylen	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,001	—
47	indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002	—
48	SUMA pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,34	0,50
49	• Pestycydy chloroorganiczne:				—
50	α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
51	γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
52	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,030
53	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,030
54	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,030
55	dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
56	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
57	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
58	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
59	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
60	• Pyretroidy:				—
61	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
62	fenpropatryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
63	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
64	permetryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
65	izomery cypermetryny (α-cypermetryna; cypermetryna)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
66	fenwalerat	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
67	deltametryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10

<sup>1</sup> - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2; niepewność rozszerzona wyniku badania fizyczno-chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody oraz w badaniach organoleptycznych (smak, zapach) laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

jtK - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 19-22.04.2021

Badania fizyczne wykonano 19-21.04.2021

Badania chemiczne wykonano 19-28.04.2021

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - 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  
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

autoryzuje  
Kierownik  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

zatwierdza  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Anżelina Boguszewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ







Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Olsztynie  
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu  
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



AB 618

1. 05. 2021



## Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: labelblag@gmail.com

Elbląg, dnia 27.04.2021 r.

## Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/172w/2021

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
- Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 14A/Os/2021 z dnia 19.04.2021 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 19.04.2021 r., godz. 9<sup>35</sup> – informacja podana przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Warlity Wielkie sieć, Zakład Rybacki – informacja podana przez klienta
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
- Stan próbki:** bez zastrzeżeń
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 20.04.2021 r., godz. 9<sup>30</sup>

## Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność <sup>1</sup>	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
172w	75/Os	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	<10,0	µg/l	200
		antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	<1,0	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	<0,1	µg/l	1

„&lt;” - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

<sup>1</sup> Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 20.04.2021 r. do 22.04.2021 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności zgodnie z pkt. 6 zlecenia nr 14A/Os/2021.

- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Przeгляд i autoryzacja:

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych  
Żywności  
mgr inż. Beata Sikorska

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.9051.3.104.2021

Olsztyn, 22.04.2021 r.

### Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/527/2021 z badania próbki wody

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

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie  
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2  
Nr zlecenia: 14/Os/2021 z dnia 19.04.2021 r.  
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.  
Obiekt badań: wodociąg publiczny Warlity Wielkie  
Miejsce pobrania próbki: sieć - Zakład Rybacki po stagnacji nocnej - zgodnie ze zleceniem  
Data i godzina pobrania próbki: 19.04.2021 r. godz. 9.30 - zgodnie ze zleceniem  
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie  
Metoda pobrania próbki: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

9 7 - 70 - 1202

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań

#### Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 19.04.2021 r. godz. 13.15  
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				74/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				527	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność <sup>1</sup>	
<i>badania chemiczne</i>					
1	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,008 ± 0,002	2,0
2	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	20
3	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,5	10

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

W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Badania chemiczne wykonano 19-23.04.2021

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - 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  
Kierownik  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rołka

zatwierdza  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Boguszewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

