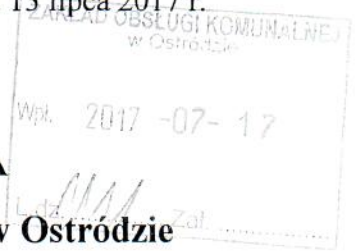


*P. Sylwia D.*  
*[Signature]*

Ostróda, 13 lipca 2017 r.



**GMINA OSTRÓDA**  
**Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie**  
**ul. Jana III Sobieskiego 1**  
**14-100 Ostróda**

**OCENA**

Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r., poz. 1261)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 19.06.2017 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Ostrowin opisanej w protokole Nr HK.4020.5.75.1.2017 z dnia 19.06.2017 r.

**Kody próbek**

277/Os/1315	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1315/2017
278/Os/1316	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1316/2017
278/Os/321w	sprawozdanie laboratoryjne nr	L/OBŻ-9051.2/321w/2017
279/Os/1317	sprawozdanie laboratoryjne nr	LBŚiŻ-OBW/1317/2017

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

**UZASADNIENIE**

Woda w próbkach zbadanych w laboratoriach WSSE: w Olsztynie oraz Elblągu w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1-4 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)

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

PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO  
INSPEKTORA SANITARNEGO  
w OSTRÓDZIE  
*[Signature]*  
**Maria Maciejewska**  
mgr inż. higieny i epidemiologii  
ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda



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, fax 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1  
Olsztyn, 22.06.2017 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.295.2017

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1315,1317/2017 z badania próbek wody

- Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Ostródzie**; zlecenie nr 50/Os/295/2017 z dnia 19.06.2017 r.
  - 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie ze zleceniem: **Ostrowin**, wodociąg publiczny, woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 19.06.2017 r., godz. 11<sup>30</sup>, 11<sup>10</sup>
- Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 19.06.2017 r., godz. 14<sup>05</sup>
- Próbki pobrane wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez: pracownika PSSE w Ostródzie
- Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

Oznaczenie przez klienta				277/Os SUW, woda czysta	279/Os sieć, Ostrowin 16/1	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015r. Dz. U. poz.1989
				1315	1317	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność <sup>1</sup>	Wyniki badania niepewność <sup>1</sup>	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
<i>badania fizyko-chemiczne</i>						
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	5 ± 5	5 ± 5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	1,5 ± 0,2	0,83 ± 0,11	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1	7,3 ± 0,1	
6	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	705 ± 11	712 ± 11	6,5-9,5
7	Amonowy jon	Test amoniaku Merck 1.14752	mg/l	po	po	2500
<i>badania mikrobiologiczne</i>						
8	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0,50
9	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0

<sup>1</sup> – niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2  
jtk – jednostki tworzące kolonie  
po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu - 0,05mg/l

Badania fizyko-chemiczne wykonano 19.06.2017 r.  
Badania mikrobiologiczne wykonano 19-20.06.2017 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.  
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.  
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

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

autoryzuje

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
starszy asystent  
*Barbara Wedle*  
mgr inż. Barbara Wedle

zatwierdza

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
starszy asystent  
*Barbara Wedle*  
mgr inż. Barbara Wedle



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 fax. 89 5248338

**Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych**  
**Wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N**

Strona 1/liczba stron 2  
Olsztyn, 04.07.2017 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.295.2017

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1316/2017 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: PSSE w Ostródzie, zlec. - nr 50/Os/295/2017 z dnia 19.06.2017 r.
- 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie ze zleceniem: **Ostrowin**, wodociąg publiczny, sieć sklep; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 19.06.2017 r. o godz. 10<sup>50</sup>
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium 19.06.2017 r. godz. 14<sup>05</sup>
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi, przez pracownika PSSE w Ostródzie
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				278/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015r. Dz. U. poz.1989
Kod próbki				1316	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
<i>badania mikrobiologiczne</i>					
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0
4	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 1989)	jtk/100 ml	0	0
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 19-22.06.2017 r.

autoryzuje

Sekcja Badań Biologicznych  
Wody, Gleby  
starszy asystent

dr *Teresa Niewolak*

Oznaczenie przez klienta				278/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015 r. Dz.U. poz.1989
kod próbki				1316	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność <sup>1</sup>	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 roz.7	mg/ l Pt	5 ± 5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	0,56 ± 0,07	
3	Zapach	PN-72 C-04557	-	z0 (brak zapachu)	
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1	
6	Przewodność elektr. właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888: 1999	$\mu S/cm$	715 ± 11	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po	0,50
8	Mangan	PN-92 C 04590 02 N	$\mu g/l$	po	50
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	$\mu g/l$	48 ± 6	200
10	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,41 ± 0,04	50
11	Azotyny		mg/l	po	0,50
12	Fluorki		mg/l	0,20 ± 0,03	1,5
13	Chlorki		mg/l	22 ± 3	250
14	Siarczany		mg/l	89 ± 9	250
15	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,11 ± 0,26	5
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant <sup>®</sup> 1.14417 Merck	$\mu g/l$	nw	50
17	Bor	Test Boru. Merck 1.14839	mg/l	0,050 ± 0,006	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	$\mu g/l$	po	10
19	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu g/l$	po	50
20	Kadm		$\mu g/l$	0,66 ± 0,11	5
21	Miedź		mg/l	0,005 ± 0,001	2
22	Nikiel		$\mu g/l$	po	20
23	Ołów		$\mu g/l$	po	10
24	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 + Ap1-2009	mg/l	10,3 ± 0,9	200
25	Rtęć	PB-OBZ-02 CH ed. 3, 20.06.2016 N	$\mu g/l$	po	1
26	$\Sigma$ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu g/l$	nw	100
27	$\Sigma$ trichloroetenu i tetrachloroetenu (trichloroeten, tetrachloroeten)		$\mu g/l$	nw	10
28	1,2-dichloroetan		$\mu g/l$	nw	3,0
29	Tetrachlorometan		$\mu g/l$	nw	2,0
30	Benzen		$\mu g/l$	nw	1,0
31	WWA [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu g/l$	nw	$\Sigma$ 0,10
32	Benzo(a)piren		$\mu g/l$	nw	0,010
33	Pestycydy chloroorganiczne ( $\alpha$ -HCH, $\gamma$ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT)	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu g/l$	nw	pestycydy 0,10 $\Sigma$ pestycydów 0,50
34	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, $\lambda$ -cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		$\mu g/l$	nw	
35	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprosfos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 ed. 6, 9.04.2015	$\mu g/l$	nw	

<sup>1</sup> - niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2  
nw - nie wykryto

po - poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów - 0,05 mg/l, manganu - 33  $\mu g/l$ , cyjanów wolnych - 2  $\mu g/l$ , arsenu - 1,0  $\mu g/l$ , chromu - 2  $\mu g/l$ , niklu - 2,0  $\mu g/l$ , ołowiu - 2,5  $\mu g/l$ , rtęci - 0,3  $\mu g/l$ , trichlorometanu - 7,5  $\mu g/l$ , tribromometanu - 6,25  $\mu g/l$ , dichlorobromometanu - 3,75  $\mu g/l$ , dibromochlorometanu - 6,25  $\mu g/l$ , trichloroetenu i tetrachloroetenu - 1,0  $\mu g/l$ , tetrachlorometanu - 0,5  $\mu g/l$ , 1,2-dichloroetanu - 0,3  $\mu g/l$ , benzenu - 0,25  $\mu g/l$ , pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów - 0,02  $\mu g/l$ , pestycydów fosforoorganicznych - 0,04  $\mu g/l$ , benzo(a)pirenu - 0,001  $\mu g/l$ , benzo(b)fluorantenu - 0,001  $\mu g/l$ , benzo(k)fluorantenu - 0,001  $\mu g/l$ , benzo(ghi)perylen - 0,001  $\mu g/l$ , indeno(1,2,3-cd)pirenu - 0,002  $\mu g/l$

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 19.06.-03.07.2017 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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.

**KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ**  
autoryzujący  
Laboratorium Fizyko-Chemicznych Wody,  
Gleby, Powietrza

zatwierdza

Kierownik, mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

[Podpis]



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

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



AB 618

### Oddział Badania Żywności

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

Elbląg, dnia 10.07.2017 r.

## Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/321w/2017

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
2. **Zakres wykonywanych badań zgodny:** ze zleceniem jednorazowym nr 50A/Os/2017 z dnia 19.06.2017 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody
4. **Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 19.06.2017 r., godz. 10<sup>50</sup>, temp. 15,4°C
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Ostrowin, sieć, sklep
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie, p. Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 278/Os
9. **Stan próbki:** bez zastrzeżeń
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 06.07.2017 r., godz. 10<sup>30</sup>

### Badania chemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność <sup>1</sup>	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 13 listopada 2015r (Dz. U. z 2015r. poz.1989)
321w	glin	ETAAS zgodnie PN-EN ISO 15586:2005	<10,0	µg/l	200
	antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05.CII edycja I z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	5
	selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	<1,0	µg/l	10

„<” - 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 dniu 07.07.2017 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.</li> <li>2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.</li> <li>3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.</li> </ol> |
|--|

autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
w Elblągu

*Wiktoria Olech*  
mgr Wiktoria Olech

