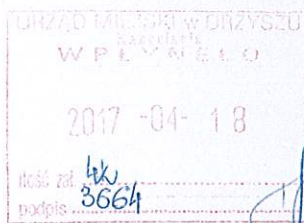


HK.4027.1.36.2017



J. Konsultacja  
2017 KWI. 19

13.04.2017 r.

## Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu na podstawie § 17 ust.1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz.1989)

stwierdza **przydatność wody do spożycia** z wodociągu publicznego Orzysz gm. Orzysz, powiat piski, który zaopatruje 7499 mieszkańców miejscowości: Cierzpięty, Góra, Grądy Podmiejskie, Grzegorz, Mikosze, Nowe Guty, Okartowo, Okartowo-Przystanek, Okartowo-Tartak, Orzysz, Szwejkówko, Wężewo, Wierzbiny.

### Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdanie z badań nr LBEŚIŻ.4051.3.195.2017 i LBEŚIŻ.4051.3.196.2017 z dnia 16.03.2017 próbek wody pobranych w dniu 14.03.2017r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, w zakresie monitoringu kontrolnego jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Orzyszu  
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
2. ZUK Sp. z o. o. w Orzyszu
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Piszcu  
Stanisław Kobylarz



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1  
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64  
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 16.03.2017 r.

Znak sprawy: LBESiZ.4051.3.195.2017

Sprawozdanie LBESiZ/ 195 z / 2017

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁYŃCE



1. Badania wykonano na zlecenie:

Zakład Usług Komunalnych w Orzyszu Spółka z o.o.  
12-250 Orzysz; ul. Wyzwolenia 12, dz. 820, podpis

zlecenie nr W / 26 / Pisz z dnia 14.03.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Orzysz - kran w SUW Orzysz

pobrano dnia: 14.03.2017 godzina 08:30

przyjęta dnia: 14.03.2017 godzina 10:35

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

5. Próbkę pobrano wg instrukcji I-03/PO-W-03 "Pobieranie i transportowanie próbek wody" przez : Mikucka Halina

6. Cel badania: przedłożenie wyników właściwym organom

7. Stani próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 4,0°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		14.03.2017 - 15.03.2017		195 z		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				55 Pisz		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku <sup>1</sup>	Najwyższe dopuszczalne stężenie / dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2015r. (Dz.U.2015 poz. 1989)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,13	± 0,04	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny N		akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny N		akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru: 12,2 °C	± 0,9	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	684 temperatura pomiaru: 12,3 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 14	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,25	± 0,03	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

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

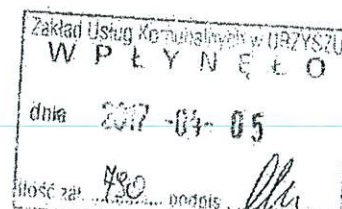
KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności  
mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk

Autoryzował(a):

Sekretarza-archiwistka  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Płynie  
Adriana Barbara Malecka

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

13. KWI. 2017





## Sprawozdanie LBESIŻ / 195 z / 2017

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 195 z			
Mikrobiologiczne		14.03.2017 - 15.03.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 55 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku <sup>1</sup>		Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp.M.Z. z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz 1989)
					dolna granica	górna granica	
103	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100 ml	0	-	-	0

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>1</sup> - Niepewność wyniku badania podawana jest jako niepewność rozszerzona dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych.

Niepewność wyniku badania wyrażona jest jako dolna i górna granica przedziału ufnosci przy współczynniku rozszerzenia k=2, co odpowiada w przybliżeniu poziomowi ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji Nr AB 514 zostały oznaczone literą "N".

Autoryzował(a):

Młodszy Asystent

mgr Kamila Karolinu Ejdyś

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności  
mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do laboratorium próbki i nie mogą być stosowane do całego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Elku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

13. MAR 2017

Sekretarka-archiwistka  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Elku  
  
Adriana Barbara Matecka



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1  
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64  
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 16.03.2017 r.

Znak sprawy: LBESiZ.4051.3.196.2017

Sprawozdanie LBESiZ/ 196 z / 2017

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Pisz

1. Badania wykonano na zlecenie:

Zakład Usług Komunalnych w Orzyszu Spółka z o.o.  
12-250 Orzysz; ul. Wyzwolenia 5

zlecenie nr W / 26 / Pisz z dnia 14.03.2017

2. Obekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Orzysz - kran na sali produkcji, Piekarnia  
ul. Wojska Polskiego 42, Orzysz

pobraną dnia: 14.03.2017 godzina: 08:50

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęła dnia: 14.03.2017 godzina: 10:35

5. Próbkę pobrana wg instrukcji 1-03/PO-W-03 "Pobieranie i transportowanie próbek wody" przez:

Mikucka Halina

6. Cel badania: przedłożenie wyników właściwym organom

7. Stan próbki zgodny z instrukcją 1-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 4,0°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		14.03.2017 - 15.03.2017		196 z.		
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku <sup>1</sup>	Najwyższe dopuszczalne stwierdzenie / dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dnia 13.11.2015r. (Dz.U.2015 poz.1989)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,18	± 0,05	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny N		akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny N		akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 11,9 °C	± 0,9	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	686 temperatura pomiaru 11,9 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 14	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,25	± 0,03	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

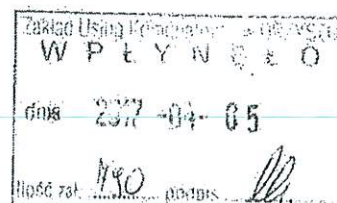
<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jest jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%.

Autoryzował(a): KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności  
mgr inż. Barbara Więcko-Matysluk

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Sekretarka-archiwistka  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Pisz  
Adriana Barbara Małecka

13. KWI. 2017





## Sprawozdanie LBEŚIŻ / 196 z / 2017

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 196 z			
Mikrobiologiczne		14.03.2017 - 15.03.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 56 Pisz			
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność wyniku <sup>1</sup>		Najwyższa dopuszczalna wartość wg Różp.M.Z. z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 poz 1989)
					dolna granica	górną granica	
103	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100 ml	0	-	-	0

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>1</sup> - Niepewność wyniku badania podawana jest jako niepewność rozszerzona dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych.Niepewność wyniku badania wyrażona jest jako dolna i górna granica przedziału ufności przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$ , co odpowiada w przybliżeniu poziomowi ufności 95%.

Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji Nr AB 614 zostały oznaczone literą "N".

Autoryzował(a):

Młodszy Asystent

mgr Kamila Karolina Ejdyś

KIEROWNIK LABORATORIUM

Zatwierdza: Badania Epidemiologiczne

Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do laboratorium próbki i nie mogą być stosowane do całego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Elku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

13. KWI. 2017

Sekretarka-archiwistka  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Pisz  
  
Adriana Barbara Matecka