

HK.4020.3.29.2017



p. J. Kobyłarczyk

15.09.2017

12.09.2017 r.

O. Wólcik

## Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz 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.4051.2.265.2017 oraz LBEŚiŻ.4051.2.266.2017 z dnia 07.09.2017 r., próbek wody pobranych w dniu 06.09.2017r., w ramach nadzorowej 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 w Orzyszu Sp. z o. o.
3. a/a

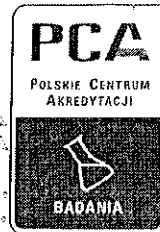
PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobyłarczyk



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

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PISZU  
WRZ. 2017



Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 07.09.2017 r.

Znak sprawy: LBESiŻ.4051.2.266.2017

AB 614

# Sprawozdanie LBESiŻ/ 266 / 2017 / wps / mok / 2816PPPW0072

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 18 Pisz / 67 / 2017

z dnia 06.09.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz - sieć piekarnia

pobrana dnia: 06.09.2017

godzina 10:30

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 06.09.2017

godzina 13:00

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

prac. PSSE w Pisz I. Matysiuk

6. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

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

8. Warunki transportu: temperatura 3,9°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		06.09.2017 - 07.09.2017		266		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				75 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	10 akceptowalna	± 3	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	p.g.o. (<0,3)	-	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny <sup>N</sup>	-	akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny <sup>N</sup>	-	akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 temperatura pomiaru 15,9 °C	± 0,4	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	714 temperatura pomiaru 16,0 °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>	p.g.o. (<0,04)	-	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 ODDZIAŁU  
Badań Fizyko-Chemicznych  
mgr inż. Iwona Barszczewska

## Sprawozdanie LBEŚiŻ / 266 / 2017 / wps / mok / 2816PPPPW0072

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 266			
Mikrobiologiczne		06.09.2017 - 07.09.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 75 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 /A1:2017-04	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	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 próbek.

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

Autoryzował(a):

ASYSTENT

mgr Kamila Karolina Ejdyś

KIEROWNIK ZATWIERDZIŁ  
 Badania Epidemiologiczne i  
 Środowiskowe  
 mgr inż. Barbara Więcko-Matysiuk



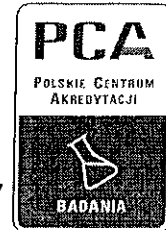
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1

tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64

NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnalizując porozumienie IAC MLA i II AC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań  
Nr akredytacji AB 614

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Pisz  
11. WRZ. 2017  
mgr inż. Iwona Barszczewska



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 07.09.2017 r.

Znak sprawy: LBESiZ.4051.2.265.2017

## Sprawozdanie LBESiZ/ 265 / 2017 / wps / mok / 2816PPPPW0181

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 18 Pisz / 67 / 2017

z dnia 06.09.2017

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Orzysz SUW woda uzdatniona

pobrana dnia: 06.09.2017

godzina 10:05

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 06.09.2017

godzina 13:00

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

prac. PSSE w Pisz I. Matysiuk

6. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

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

8. Warunki transportu: temperatura 3,9°C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		
Fizyczno-chemiczne		06.09.2017 - 07.09.2017		265		
				Oznakowanie próbki przez klienta:		
				74 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 7027-1:2016-09	NTU	p.g.o. (<0,3)	-	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny <sup>N</sup>	-	akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny <sup>N</sup>	-	akceptowalny
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 temperatura pomiaru 14,4 °C	± 0,7	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	670 temperatura pomiaru 14,4 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 13	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,17	± 0,02	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 ODDZIAŁU  
Badań Fizyko-Chemicznych  
mgr inż. Iwona Barszczewska

## Sprawozdanie LBEŚiŻ / 265 / 2017 / wps / mok / 2816PPPPW0181

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 265			
Mikrobiologiczne		06.09.2017 - 07.09.2017		Oznakowanie próbki przez klienta : 74 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	górną granica	
103	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	jtk / 100 ml	0	-	-	0
104	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	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 próbek.

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

Autoryzował(a):

ASYSTENT

mgr Kamila Karolina Ejdyś

Zatwierdził(a):

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