

HK.4027.1.29.2016  
PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pisz  
12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
tel. (87) 423-23-78



13.05.2016 r.

W168  
p. Kowalczyk  
16.05.2016  
Gm. 1

## 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 7452 mieszkańców miejscowości: Cierzpięty, Góra, Grądy Podmiejskie, Grzegorz, Mikosze, Nowe Guty, Okartowo, Okartowo – Przystanek, Okartowo – Tartak, Orzysz Szwejkówko, Wężewo, Wierzbiny.

### Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚIŻ.4051.3.212.2016 oraz LBEŚIŻ.4051.3.213.2016 z dnia 01.04.2016 próbek wody pobranych w dniu 30.03.2016r. w ramach kontroli wewnętrznej, w zakresie monitoringu kontrolnego jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Orzyszu
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz

HK.4020.3.25.2016

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pisz  
12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
tel. (87) 423-23-79



1516

f. Kowalczyk  
16.04.2016  
G. J.

12.05.2016 r.

## 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 Chmielewo gm. Orzysz, powiat piski, który zaopatruje 61 mieszkańców miejscowości Chmielewo.

### Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚIŻ.4051.2.147.2016 oraz LBEŚIŻ.4051.2.148.2016 z dnia 08.04.2016 próbek wody pobranych w dniu 04.04.2016r. jakość wody w zakresie monitoringu kontrolnego odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Orzyszu
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz

HK.4020.3.24.2016

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Pisz  
12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
tel. (87) 423-23-78



12.05.2016 r.

p. Kowalczyk  
16.05.2016

Gm. Odoje

## 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 Odoje gm. Orzysz, powiat piski, który zaopatruje 137 mieszkańców miejscowości Odoje.

### Uzasadnienie

w oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚIŻ.4051.2.149.2016 oraz LBEŚIŻ.4051.2.150.2016 z dnia 08.04.2016 próbek wody pobranych w dniu 04.04.2016r. jakość wody w zakresie monitoringu kontrolnego odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Orzyszu
2. ZUK w Orzyszu Sp. z o. o.
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz

## Sprawozdanie LBEŚiŻ / 212 z / 2016

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 212 z			
Mikrobiologiczne		30.03.2016 - 31.03.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 52 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	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 próbek. 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):

03529 Kierownik Oddziału  
BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH  
mgr Aneta Kalinowska  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY  
Specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

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

ki 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 Ełku  
wozienie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



HK. 4 027. 1. 29. 2016

Formularz nr PO-W-03/F08 z dnia 01.01.2015



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych  
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

Wpłynęło  
dnia 2016-04-21  
ilość za 163  
Strona 1 z 1  
podpis Chor



AB 614

Znak sprawy: LBESiZ.4051.3.212.2016

Sprawozdanie LBESiZ/ 212 z / 2016

1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr W / 34 / Pisz

z dnia 30.03.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny Orzysz - SUW - Orzysz woda uzdatniona

pobrana dnia: 30.03.2016

godzina 09:00

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 30.03.2016

godzina 13:22

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

Halina Mikucka - próbkobiorca ZUK Orzysz

6. Cel badania: przedłożenie wyników właściwym organom, 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 4,3 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 212 z	
Fizyczno-chemiczne		30.03.2016 - 31.03.2016		Oznakowanie próbki przez klienta: 52 Pisz	
PzB	Badana cecha	Metoda badania	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność wyniku <sup>1</sup>	Najwyższe dopuszczalne stężenia / 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	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,23	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny N	akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny N	
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 14,9 °C	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	699 temperatura pomiaru 14,7 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,82 N	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

- niepewność wyniku badania/pomiaru podawana na prośbę klienta lub w przypadku, gdy normatyw higieniczny mieści się w przedziale obejmującym wynik  
badania ± oszacowana przez Laboratorium niepewność, wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
w ORZYSZU Spółka z o.o.  
12-250 Orzysz, ul. Wyzwolenia 5  
tel. 87 423-70-16, 87 423-71-42  
NIP 848-00-08-029

Autoryzował(a):

p.o. KIEROWNIK  
Badania Fizykochemiczne  
mgr inż. Iwona Barszczewska  
ASISTENT

Stwierdzam zgodność  
z oryginałem

Zakład Usług Komunalnych-Sp. z o.o.  
w Orzyszu

KIEROWNIK  
ZAKŁADU INŻYNIERII MIEJSKIEJ  
mgr Halina Mikucka

2016-04-21

## Sprawozdanie LBEŚiŻ / 213 z / 2016

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki : 213 z			
Mikrobiologiczne		30.03.2016 - 31.03.2016		Oznakowanie próbki przez klienta : 53 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	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):

03529 Kierownik Oddziału  
BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH  
mgr Alicja Kalinowska  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY  
Specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Mikrobiologicznych  
Środowiskowych i Żywności  
mgr inż. Barbara Więcko Matysiuk

HK.4027. 1.29.2016

Formularz nr PO-W-03/F08 z dnia 01.01.2015



Powiatowa Stacja Sanitarно-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

Zakład Usług Komunalnych w ORZYSZU  
WPŁYNĘŁO

data: 2016-04-21  
163

Elk, dnia: 01.04.2016



AB 614

Znak sprawy: LBESiZ.4051.3.213.2016

Sprawozdanie LBESiZ/ 213 z / 2016

1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr W / 34 / Pisz

z dnia 30.03.2016

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Miejsce, data i godzina pobrania próbek:

wodociąg publiczny Orzysz - sieć - Orzysz ul. Wojska Polskiego 42

pobrana dnia: 30.03.2016

godzina 09:30

4. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 30.03.2016

godzina 13:22

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

Halina Mikucka - próbkobiorca ZUK Orzysz

6. Cel badania: przedłożenie wyników właściwym organom, 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 4,3 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Fizyczno-chemiczne		30.03.2016 - 31.03.2016		213 z	
PzS		Badana cecha		Oznakowanie próbki przez klienta: 63 Pisz	
PzS	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 7687:2012 Metoda D	mg/l Pt	5 akceptowalna	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,16	1
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny N	akceptowalny
	Smak		-	akceptowalny N	
4	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 temperatura pomiaru 15,8 °C	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	703 temperatura pomiaru 15,7 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	2500
6	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,045	0,50

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

- niepewność wyniku badania/pomiaru podawana na prośbę klienta lub w przypadku, gdy normatyw higieniczny mieści się w przedziale obejmującym wynik  
badania ± oszacowana przez Laboratorium niepewność, wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
w ORZYSZU Spółka z o.o.  
12-250 Orzysz, ul. Wyzwolenia 5  
tel. 87 423-70-16, 87 423-71-42  
NIP 849-00-08-029

Autoryzował(a):

mgr inż. Halina Mikucka  
ASISTENT

Stwierdzenie zgodności  
z przepisami

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
w Orzyszu

KIEROWNIK  
ZAKŁADU INŻYNIERII MIEJSKIEJ  
mgr Halina Mikucka

2016.04.21.