

Giżycko, dnia 25.09.2017 r.

**Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej Mieszkaniowej Sp. z o. o.
11-520 Ryn, ul. K. Wallenroda 10**

Ocena jakości wody

Na podstawie § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989), w związku z art. 12 ust. 1a pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1261.) po przeprowadzeniu kontroli jakości wody z wodociągu publicznego Ryn w dniach: 06.09.2017 r., 12.09.2017 r. oraz 18.09.2017 r., na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badania wody:

- L/SBW/487/2017 z dnia 11.09.2017 r. - pobranej z wodociągu publicznego Ryn- sieć ul. Mazurska sklep spożywczy
- L/SBW/486/2017 z dnia 11.09.2017 r. - pobranej z wodociągu publicznego Ryn- sieć Canki 9/1
- L/SBW510/2017 z dnia 18.09.2017 r. - pobranej z wodociągu publicznego Ryn- sieć ul. Mazurska sklep spożywczy
- L/SBW519/2017 z dnia 25.09.2017 r. - pobranej z wodociągu publicznego Ryn- sieć ul. Mazurska sklep spożywczy

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

Uzasadnienie

Na podstawie badań laboratoryjnych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, pobranych w ramach sprawowania bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody z wodociągu publicznego Ryn stwierdzam, że woda:

- w zakresie parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w zał. Nr 1A i 3A do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989).
- w zakresie zbadanych parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w zał. 3B rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015, poz. 1989).

PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Giżycku
Joanna Stabińska
mgr inż. higieny i epidemiologii

Otrzymują:

1. Adresat
2. Burmistrz Miasta i Gminy Ryn, ul. Ratuszowa 2, 11-520 Ryn
3. a/a



Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 153 .2017

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 25.09.2017 r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 519 / 2017 z badania próbki wody do spożycia

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Giżycku**
zlecenie nr HK.4052.1.24.2017/153/2017 z dn. 18.09.2017 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Ryn- Sieć- Mazurska, sklep spożywczy**
dn. 18.09.2017 r., godz. 08:30
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 18.09.2017 r., godz. 12:30
4. Próbką pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Giżycku**

Oznakowanie próbki przez klienta			78/Giż.	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			519	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015 poz.1989)
Badania fizyczno – chemiczne				
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^W	NTU (FNU)	0,38 +/- 0,08	1***

*** akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

^W-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: 18-19.09.2017r.

Autoryzuje

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Za zgodność
z oryginałem

Data 25.09.2017

Sylwia Koralewska

Zatwierdza

KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY

[signature]
mgr inż. Aneta Djordjević



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium

11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Pow. St. San.-Epid. w Giżycku

Wpłynęło dn. 2017-09-18

Nr 3025 podpis J

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 149 .2017

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 18.09.2017r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 510 / 2017 z badania próbki wody do spożycia

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Giżycku**
zlecenie nr HK.4052.1.22.2017/149/2017 z dn. 12.09.2017r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Ryn- sieć- Mazurska, sklep spożywczy**
dn. 12.09.2017r., godz. 09:00
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 12.09.2017r., godz. 12:40
4. Próbka pobrana przez: **próbkioborcę, pracownika PSSE w Giżycku**

HK -
prowizja 3-
J

oznakowanie próbki przez klienta			74/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
id próbki			510	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015 poz.1989)
Badania fizyczno – chemiczne				
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^w	NTU (FNU)	3,3 +/- 0,4	1***

*** akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

^w-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: 12.09.2017r.

Autoryzuje

MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY

mgr inż. Sylwia Cwalina

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

Za zgodność
z oryginałem

dn. 18.09.2017.

Sylvia Kowalewska

KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY

mgr inż. Aneta Djordjević



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie

Laboratorium

11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Pow. St. San.-Epid. w Giżycku

Wpłynęło dn. 2017-09-11

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657 2960 podpis ...

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 142 .2017

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 11.09.2017r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 487 / 2017 z badania próbki wody do spożycia

Badania spoza zakresu akredytacji AB 657 zawarte w sprawozdaniu z badań oznaczono literą "N".

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Giżycku**
zlecenie nr HK.4052.1.20.2017/142/2017 z dn. 06.09.2017r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Ryn- sieć Mazurska, sklep spożywczy**
dn. 06.09.2017r., godz. 08:40
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 06.09.2017r., godz. 12:30
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Giżycku**

Oznakowanie próbki przez klienta			65/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			487	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015 poz.1989)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	7 +/- 1 pH próbki przesączonej 8,1	akceptowalny***
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^W	NTU (FNU)	22 +/- 2	1***
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,9 +/- 0,1 22,9 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	560 +/- 6	2500
Zapach	N	-	akceptowalny	akceptowalny***
Smak	N	-	—	akceptowalny***
Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	mg / l	0,06 +/- 0,01	0,50

*** akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

^W -norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

— nie badano

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: 06-07.09.2017r.

Autoryzuje
**MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY**
Ducka
inż. Katarzyna Ducka

Oznakowanie próbki przez klienta			65/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			487	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015 poz.1989)
Badania mikrobiologiczne				
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli		jtk/ 100 ml	0	0

jtk – liczba mikroorganizmów

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 06-08.09.2017 r.

Autoryzuje
**MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY**
Parda
mgr inż. Joanna Parda

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Za zgodność
z oryginałem

Data 11.09.2017r.

Zatwierdza
**KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY**

Anna Dziurka
mgr inż. Anna Dziurka



Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 142 .2017

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 11.09.2017r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 486 / 2017 z badania próbki wody do spożycia

Badania spoza zakresu akredytacji AB 657 zawarte w sprawozdaniu z badań oznaczono literą "N".

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Giżycku**
zlecenie nr HK.4052.1.20.2017/142/2017 z dn. 06.09.2017r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Ryn- sieć Canki 9/1**
dn. 06.09.2017r., godz. 08:20
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 06.09.2017r., godz. 12:30
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Giżycku**

Oznakowanie próbki przez klienta			64/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			486	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015 poz.1989)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	<5 pH próbki przesączonej 7,8	akceptowalny***
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^W	NTU (FNU)	0,43 +/- 0,09	1***
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,6 +/- 0,1 22,8 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	562 +/- 6	2500
Zapach	N PN-C-04557:1972 ^W	-	akceptowalny	akceptowalny***
Smak	N	-	akceptowalny	akceptowalny***
Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	mg / l	0,06 +/- 0,01	0,50

*** akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

- wartości ze znakiem „<” i „>” stanowią odpowiednio dolną i górną granicę zakresu pomiarowego metody

^W - norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: 06-07.09.2017r.

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY
Ducka
inż. Katarzyna Ducka

Oznakowanie próbki przez klienta			64/Giż	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			486	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 13.11.2015 (Dz.U. 2015 poz.1989)
Badania mikrobiologiczne				
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli		jtk/ 100 ml	0	0

jtk – liczba mikroorganizmów

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 06-07.09.2017r.

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADANIA WODY
Joanna Parda
mgr inż. Joanna Parda

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY
Aneta Djordjević
mgr inż. Aneta Djordjević

Za zgodności z oryginałem
Data: 11-09-2017r.
Sylvia Konradowska