



## Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz

12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
tel. (087) 423-23-78, tel./fax. (087) 423-27-80 -03-02  
e-mail: [psse.pisz@sanepid.olsztyn.pl](mailto:psse.pisz@sanepid.olsztyn.pl)  
[www.bip.visacom.pl/psse\\_pisz/](http://www.bip.visacom.pl/psse_pisz/)

Urząd Miasta i Gminy  
Ruciane-Nida

1713

HK.4027.1.6.2017

Pisz, 2017.02.24

IGK  
02.03.2017

**Pan Piotr Feliński**  
**Burmistrz Miasta i Gminy Ruciane- Nida**  
Al. Wczasów 4  
12-220 Ruciane-Nida

*Szanowny Panie Burmistrzu,*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w związku z § 19 i § 20 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) przesyła w załączeniu obszarową i roczną ocenę zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w 2016 r. na terenie miejsko-wiejskiej gminy Ruciane-Nida.

Obszar Gminy Ruciane-Nida zamieszkuje 8 464 osób. Z wody o kontrolowanej jakości korzysta 7 787 osób, przy czym dostęp do wody odpowiadającej wymaganiom sanitarnym ma 6813 osoby a do wody o kwestionowanej jakości 674 osoby.

W roku 2016 mieszkańcy Gminy Ruciane-Nida byli zaopatrywani w wodę przeznaczoną do spożycia z 5 wodociągów publicznych: Ruciane, Nida, Dybówek, Ukta, Wejsuny i 1 wodociągu zakładowego Popielno.

Jakość wody pod względem mikrobiologicznym w badanym zakresie odpowiadała warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) we wszystkich wodociągach.

Pod względem fizykochemicznym jakość wody odbiega od ww. wymogów w wodociągu Ruciane, który zaopatruje mieszkańców Rucianego Nidy ul. Słowiańska, Al. Wczasów, ul. Dworcowa, ul. Mazurska i ul. Boczna.

Wdrożone postępowanie administracyjne w 2015 r. ze względu na ponadnormatywny poziom zawartości manganu w wodociągu publicznym Ruciane, przewiduje zakończenie postępowania na koniec 2017 roku. Przez cały okres sprawozdawczy

jakość wody była warunkowo przydatna. Długotrwałe występowanie manganu o podwyższonym stężeniu stwarzało małe ryzyko zdrowotne mieszkańców.

W gminie Ruciane-Nida nadzór nad zbiorowym zaopatrzeniem w wodę przeznaczoną do spożycia prowadzony jest przez Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie oraz Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, Stacja Badawcza w Popielnie. Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem zarządcy zobowiązani są do prowadzenia wewnętrznych kontroli jakości wody według zatwierdzonych przez PPIS harmonogramów badań. Badania prowadzone były w zakresie monitoringu kontrolnego i w zakresie monitoringu przeglądowego. Ilość prób była zgodna z wytycznymi cytowanego wyżej Rozporządzenia. ZUK Ruciane-Nida zlecał wykonanie badań wewnętrznych laboratorium akredytowanemu SGS Sp. z o. o. w Pszczynie, we wszystkich wodociągach próby pobrano zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem poboru. Stacja Badawcza w Popielnie zaplanowane miała badania kontrolne, które zostały wykonane przez Laboratorium PSSE w Ełku w terminie zgodnym z planem poboru.

Zarządca wodociągów publicznych nie zgłaszał na bieżąco w 2016 r. występujących awarii wodociągowych, które miały wpływ na zmianę jakości wody zgodnie z § 5 pkt 1 lit. c wyżej wymienionego Rozporządzenia.

Na terenie gminy Ruciane-Nida mieszkańcy wsi: Iznota, Karwica, Krzyże, Szeroki Bór, Zamordeje; przysiółki: Bartlewo, Gąsior, Iwanowo; osady: Kamień, Oko, Pieczysko; kolonie: Kadzidłowo, Kokoszka, Wypad; leśniczówki: Borek, Jeleń, Kończewo, Lipnik, Lisiczyn, Pranie, Ruczaj, Zakątki, Zdrężno; stacja PKP Karwica Mazurska czerpią wodę z ujęć indywidualnych, nie znając często jej jakości, ze względu na brak badań nadzorowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszczu przypomina o ustawowym obowiązku spoczywającym na gminie, dostarczenia wszystkim mieszkańcom gminy wody o kontrolowanej i dobrej jakości oraz informowania konsumentów na stronach internetowych o jakości wody zgodnie z § 23 wyżej wymienionego Rozporządzenia. W minionym roku takie informacje były zamieszczane dopiero od września, na stronach BIP urzędu miasta i gminy Ruciane-Nida i przedstawiały sprawozdania z badań, brak było oceny jakości wody wydanej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piszczu .

Najważniejsze zadania w zakresie zaopatrzenia ludności w wodę o dobrej jakości, które wymagają stosownych decyzji dotyczą:

- systematycznego wykonywania badań w zakresie kontroli wewnętrznej i przesyłanie sprawozdań z badań do PPIS w Piszczu w celu monitorowania jakości wody w nadzorowanych wodociągach i niezwłocznego reagowania na zaburzenia jakości wody poprzez stosowne działania naprawcze;

- natychmiastowe zapewnienie przez zakłady wodociągowo-kanalizacyjne stałego dostępu do zastępczego źródła wody pitnej (beczkowozy, cysterny, woda konfekcjonowana) w sytuacji stwierdzenia braku przydatności do spożycia przez ludzi;

- systematyczna rozbudowa sieci wodociągowych zgodnie z polityką zbiorowego zaopatrzenia w wodę, mając na uwadze zapewnienie mieszkańcom gminy wody o odpowiedniej jakości.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pieszku informuje, że **stan zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Ruciane-Nida ogólnie jest dobry** ponadto oczekuje przedłożenia informacji w terminie do 20.03.2017 r. na temat zaplanowanych działań związanych z inwestycjami wodociagowymi na terenie gminy.

*z powrotem*

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pieszku  
Stanisław Kobylarz

Załączniki:

1. Oceny jakości wody wodociągów: Dybówek, Nida, Ruciane, Ukta, Wejsuny, Popielno.
2. Tabela: „Obszarowa ocena jakości wody w 2016 roku w wodociągach nadzorowanych przez PSSE w Pieszku w powiecie piskim”

Otrzymują:

1. ZUK w Rucianem-Nidzie ul. Leśna 10, 12-220 Ruciane-Nida
2. Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, Stacja Badawcza w Popielnie, Popielno, 12-220 Ruciane-Nida
3. a/a



## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny Nida

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 10
- fizykochemicznych prób wody – 12

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
01.02.	SUW	005906/02/2016	KW; mok
01.02.	Sieć, sklep Gałczyńskiego 11F	005907/02/2016	KW; mok
22.02.	SUW	18 Pisz	PIS; mętność, żelazo
22.02.	Sieć, sklep Gałczyńskiego 11F	19 Pisz	PIS; mętność, żelazo
04.04.	SUW	45 Pisz	PIS; mok
04.04.	Sieć, sklep Gałczyńskiego 11F	46 Pisz	PIS; mok
04.04.	Sieć, Zespół Szkół Samorządowych	47 Pisz	PIS; mok
16.09.	SUW	050162/09/2016	KW; mop
16.09.	Sieć, sklep ul. Gałczyńskiego 11F	005908/09/2016	KW; mok
16.09.	Sieć, Zespół Szkół Samorządowych	005909/09/2016	KW; mok
21.11.	SUW	109 Pisz	PIS; mok
21.11.	Sieć, sklep ul. Gałczyńskiego 11F	110 Pisz	PIS; mok

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 1, 2, 3A i 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analiz nr 005906/02/2016, 005907/02/2016, 45 Pisz, 46 Pisz, 47 Pisz, 050162/09/2016, 005908/09/2016, 005909/09/2016, 109 Pisz, 110 Pisz stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2016 r. woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz

## Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	10	10	0		
Mętność (NTU)	1	12	10	2	3,88	6,04
Zapach	akceptowalny	10	10	0		
Smak	akceptowalny	10	10	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	10	10	0		
Przewodność (µS/cm )	2500	10	10	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	10	10	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	2	2	0		
Azotany (mg/l)	50	2	2	0		
Mangan (µg/l)	50	5	5	0		
Żelazo (µg/l)	200	5	3	2	865,5	1485
Chlorki (mg/l)	250	2	2	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	2	2	0		
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (mg/l)	5	2	2	0		
Siarczany (mg/l)	250	2	2	0		
Cyjanki (µg/l)	50	2	2	0		
Antymon (µg/l)	5	2	2	0		
Selen (µg/l)	10	2	2	0		
Bor (mg/l)	1	2	2	0		
Aluminium (µg/l)	200	2	2	0		
Arsen (µg/l)	10	2	2	0		
Chrom (µg/l)	50	2	2	0		
Kadm (µg/l)	5	2	2	0		
Miedź (mg/l)	2	2	2	0		
Nikiel (µg/l)	20	2	2	0		
Ołów (µg/l)	10	2	2	0		
Sód (mg/l)	200	2	2	0		
Rtęć (µg/l)	1	2	2	0		
Σ THM (µg/l)	100	2	2	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	10	2	2	0		
1,2-dichloroetan (µg/l)	3	2	2	0		
Pestycydy (µg/l)	0,1	2	2	0		
Σ Pestycydy (µg/l)	0,5	2	2	0		
Benzo(a)piren (µg/l)	0,01	2	2	0		
Benzen (µg/l)	1	2	2	0		
Σ WWA (µg/l)	0,1	2	2	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	1	1	0		
Bakterie gr. coli /100 ml	0	10	10	0		
Escherichia coli /100 ml	0	10	10	0		
Enterokoki /100 ml	0	1	1	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	1	1	0		

PANSTWOWY INSPIRATOWY  
 Inspektor Sanitarny  
 w Plesze  
 Stanisław Kobylarz

Załącznik do pisma HK.4027.1.6.2017

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Wejsuny**

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 7
- fizykochemicznych prób wody – 6

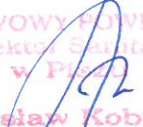
Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
11.01.	Sieć, Wejsuny sklep	6z	KW; mangan, żelazo
11.05.	SUW	005922/04/2016	KW; mok
11.05.	Sieć, Wejsuny sklep	005923/04/2016	KW; mok
12.09.	SUW	81 Pisz	PIS; mok
12.09.	SUW	81P Pisz	PIS; mok mikrobiologia
12.09.	Sieć Głodowo	82 Pisz	PIS; mok
12.09.	Sieć Głodowo	82P Pisz	PIS; mok mikrobiologia
16.09.	SUW	050159/09/2016	KW; mop

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 1, 2, 3A i 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analizy nr 6z; 005922/04/2016, 005923/04/2016, 81 Pisz, 81P Pisz, 82 Pisz, 82P Pisz, 050159/09/2016 stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2016 r. woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
  
Stanisław Kobylarz



## Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	5	5	0		
Mętność (NTU)	1	5	5	0		
Zapach	akceptowalny	5	5	0		
Smak	akceptowalny	5	5	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	5	5	0		
Przewodność (µS/cm )	2500	5	5	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	5	5	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	1	1	0		
Azotany (mg/l)	50	1	1	0		
Mangan (µg/l)	50	2	2	0		
Żelazo (µg/l)	200	2	2	0		
Chlorki (mg/l)	250	1	1	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	1	1	0		
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (mg/l)	5	1	1	0		
Siarczany (mg/l)	250	1	1	0		
Cyjanki (µg/l)	50	1	1	0		
Antymon (µg/l)	5	1	1	0		
Selen (µg/l)	10	1	1	0		
Bor (mg/l)	1	1	1	0		
Aluminium (µg/l)	200	1	1	0		
Arsen (µg/l)	10	1	1	0		
Chrom (µg/l)	50	1	1	0		
Kadm (µg/l)	5	1	1	0		
Miedź (mg/l)	2	1	1	0		
Nikiel (µg/l)	20	1	1	0		
Ołów (µg/l)	10	1	1	0		
Sód (mg/l)	200	1	1	0		
Rtęć (µg/l)	1	1	1	0		
Σ THM (µg/l)	100	1	1	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	10	1	1	0		
1,2-dichloroetan (µg/l)	3	1	1	0		
Pestycydy (µg/l)	0,1	1	1	0		
Σ Pestycydy (µg/l)	0,5	1	1	0		
Benzo(a)piren (µg/l)	0,01	1	1	0		
Benzen (µg/l)	1	1	1	0		
Σ WWA (µg/l)	0,1	1	1	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	1	1	0		
Bakterie gr. coli /100 ml	0	6	6	0		
Escherichia coli /100 ml	0	6	6	0		
Enterokoki /100 ml	0	1	1	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	1	1	0		

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
 Inspektor Sanitarny  
 w Piszcu  
 Stanisław Kobylarz

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny Ukta

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 10
- fizykochemicznych prób wody – 10

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
14.03.	SUW	28 Pisz	PIS; mop
14.03.	Sieć, szkoła Ukta	29 Pisz	PIS; mok
14.03.	Sieć, sklep Wygryny 15	30 Pisz	PIS; mok
21.04.	SUW	005917/04/2016	KW; mok
21.04.	Sieć, sklep Wygryny	005918/04/2016	KW; mok
02.08.	SUW	050163/08/2016	KW; mop
02.08.	Sieć, restauracja Ukta	005920/08/2016	KW; mok
02.08.	Sieć, sklep Ukta	005919/08/2016	KW; mok
26.10.	SUW	103 Pisz	PIS; mok
26.10.	Sieć, sklep Wygryny 15	104 Pisz	PIS; mok

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 1, 2, 3A i 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analiz nr 28 Pisz, 29 Pisz, 30 Pisz, 005917/04/2016, 005918/04/2016, 050163/08/2016, 005920/08/2016, 005919/08/2016 103 Pisz, 104 Pisz stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2016 r. woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz



## Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	10	10	0		
Mętność (NTU)	1	10	10	0		
Zapach	akceptowalny	10	10	0		
Smak	akceptowalny	10	10	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	10	10	0		
Przewodność (μS/cm )	2500	10	10	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	10	10	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	2	2	0		
Azotany (mg/l)	50	2	2	0		
Mangan (μg/l)	50	2	2	0		
Żelazo (μg/l)	200	2	2	0		
Chlorki (mg/l)	250	2	2	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	2	2	0		
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (mg/l)	5	2	2	0		
Siarczany (mg/l)	250	2	2	0		
Cyjanki (μg/l)	50	2	2	0		
Antymon (μg/l)	5	2	2	0		
Selen (μg/l)	10	2	2	0		
Bor (mg/l)	1	2	2	0		
Aluminium (μg/l)	200	2	2	0		
Arsen (μg/l)	10	2	2	0		
Chrom (μg/l)	50	2	2	0		
Kadm (μg/l)	5	2	2	0		
Miedź (mg/l)	2	2	2	0		
Nikiel (μg/l)	20	2	2	0		
Ołów (μg/l)	10	2	2	0		
Sód (mg/l)	200	2	2	0		
Rtęć (μg/l)	1	2	2	0		
Σ THM (μg/l)	100	2	2	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (μg/l)	10	2	2	0		
1,2-dichloroetan (μg/l)	3	2	2	0		
Pestycydy (μg/l)	0,1	2	2	0		
Σ Pestycydy (μg/l)	0,5	2	2	0		
Benzo(a)piren (μg/l)	0,01	2	2	0		
Benzen (μg/l)	1	2	2	0		
Σ WWA (μg/l)	0,1	2	2	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	2	2	0		
Bakterie gr. coli /100 ml	0	10	10	0		
Escherichia coli /100 ml	0	10	10	0		
Enterokoki /100 ml	0	2	2	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	2	2	0		

**PAŃSTWOWY POWIATOWY**  
**Inspektor Sanitarny**  
**w Poznaniu**  
**Stanisław Kobylarz**

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Ruciane**

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 9
- fizykochemicznych prób wody – 5

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
01.02.	hydrofornia ul. Słowiańska	005911/02/2016	KW; mop
04.04.	hydrofornia ul. Słowiańska	43 Pisz	PIS; mok
04.04.	Sieć, Urząd Miasta i Gminy	44 Pisz	PIS; mok
16.09.	Hydrofornia, Al. Wczasów	005913/09/2016	KW; mok
16.09.	Sieć, Urząd Miasta i Gminy	005912/09/2016	KW; mok
28.09.	hydrofornia ul. Słowiańska	1024z	KW; mikrobiologia
28.09.	Sieć, Al. Wczasów 5, sklep	1025z	KW; mikrobiologia
28.09.	Sieć, Urząd Miasta i Gminy	1026z	KW; mikrobiologia
05.10.	hydrofornia, Al. Wczasów	1066z	KW; mikrobiologia

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie nie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analiz nr 005911/02/2016, 43 Pisz, 44 Pisz, 005913/09/2016, 005912/09/2016, 1024z, 1025z, 1026z stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2016 r. woda jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu do 31.12.2017 r.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz

## Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	5	5	0		
Mętność (NTU)	1	5	5	0		
Zapach	akceptowalny	5	5	0		
Smak	akceptowalny	5	5	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	5	5	0		
Przewodność (µS/cm )	2500	5	5	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	5	5	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	1	1	0		
Azotany (mg/l)	50	1	1	0		
Mangan (µg/l)	50	1	0	1	142	142
Żelazo (µg/l)	200	1	1	0		
Chlorki (mg/l)	250	1	1	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	1	1	0		
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (mg/l)	5	1	1	0		
Siarczany (mg/l)	250	1	1	0		
Cyjanki (µg/l)	50	1	1	0		
Antymon (µg/l)	5	1	1	0		
Selen (µg/l)	10	1	1	0		
Bor (mg/l)	1	1	1	0		
Aluminium (µg/l)	200	1	1	0		
Arsen (µg/l)	10	1	1	0		
Chrom (µg/l)	50	1	1	0		
Kadm (µg/l)	5	1	1	0		
Miedź (mg/l)	2	1	1	0		
Nikiel (µg/l)	20	1	1	0		
Ołów (µg/l)	10	1	1	0		
Sód (mg/l)	200	1	1	0		
Rtęć (µg/l)	1	1	1	0		
Σ THM (µg/l)	100	1	1	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	10	1	1	0		
1,2-dichloroetan (µg/l)	3	1	1	0		
Pestycydy (µg/l)	0,1	1	1	0		
Σ Pestycydy (µg/l)	0,5	1	1	0		
Benzo(a)piren (µg/l)	0,01	1	1	0		
Benzen (µg/l)	1	1	1	0		
Σ WWA (µg/l)	0,1	1	1	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	5	5	0		
Bakterie gr. coli /100 ml	0	9	8	1	9	9
Escherichia coli /100 ml	0	9	9	0		
Enterokoki /100 ml	0	5	5	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	1	1	0		

**PAŃSTWOWY POWIATOWY**  
**Inspektor Sanitarny**  
**w Pleszu**  
**Stanisław Kobylarz**



## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Popielno**

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 5
- fizykochemicznych prób wody – 5

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
14.03.	SUW	33 Pisz	PIS; mop
14.03.	Sieć, biuro PAN	34 Pisz	PIS; mok
14.03.	Sieć, Popielno sklep	35 Pisz	PIS; mok
31.08.	SUW	930z	KW; mok
31.08.	Sieć, biuro PAN	931z	KW; mok

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 1, 3A i 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analiz nr 33 Pisz, 34 Pisz, 35 Pisz, 930z, 931z stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2016 r. woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz

## Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	5	5	0		
Mętność (NTU)	1	5	5	0		
Zapach	akceptowalny	5	5	0		
Smak	akceptowalny	5	5	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	5	5	0		
Przewodność (µS/cm )	2500	5	5	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	5	5	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	1	1	0		
Azotany (mg/l)	50	1	1	0		
Mangan (µg/l)	50	1	1	0		
Żelazo (µg/l)	200	1	1	0		
Chlorki (mg/l)	250	1	1	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	1	1	0		
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (mg/l)	5	1	1	0		
Siarczany (mg/l)	250	1	1	0		
Cyjanki (µg/l)	50	1	1	0		
Antymon (µg/l)	5	1	1	0		
Selen (µg/l)	10	1	1	0		
Bor (mg/l)	1	1	1	0		
Aluminium (µg/l)	200	1	1	0		
Arsen (µg/l)	10	1	1	0		
Chrom (µg/l)	50	1	1	0		
Kadm (µg/l)	5	1	1	0		
Miedź (mg/l)	2	1	1	0		
Nikiel (µg/l)	20	1	1	0		
Ołów (µg/l)	10	1	1	0		
Sód (mg/l)	200	1	1	0		
Rtęć (µg/l)	1	1	1	0		
Σ THM (µg/l)	100	1	1	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	10	1	1	0		
1,2-dichloroetan (µg/l)	3	1	1	0		
Pestycydy (µg/l)	0,1	1	1	0		
Σ Pestycydy (µg/l)	0,5	1	1	0		
Benzo(a)piren (µg/l)	0,01	1	1	0		
Benzen (µg/l)	1	1	1	0		
Σ WWA (µg/l)	0,1	1	1	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	1	1	0		
Bakterie gr. coli /100 ml	0	5	5	0		
Escherichia coli /100 ml	0	5	5	0		
Enterokoki /100 ml	0	1	1	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	1	1	0		

**PAŃSTWOWY POWIATOWY**  
**Inspektor Sanitarny**  
**w Pleszu**  
**Stanisław Kobylarz**

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Dybówek**

za okres **01.01.2016. – 31.12.2016.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 5
- fizykochemicznych prób wody – 5

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
01.02.	SUW	005914/02/2016	KW; mop
14.03.	SUW	31 Pisz	PIS; mok
14.03.	Sieć, piekarnia Dybówek	32 Pisz	PIS; mok
16.09.	SUW	005915/09/2016	KW; mok
16.09.	Sieć, piekarnia Dybówek	005916/09/2016	KW; mok

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w zał. nr 1, 2, 3A i 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Na podstawie wyników analiz nr 005914/02/2016, 31 Pisz, 32 Pisz, 005915/09/2016, 005916/09/2016 stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2016 r. woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz



## Ogólna jakość wody

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max. przekroczenia
Barwa	akceptowalna	5	5	0		
Mętność (NTU)	1	5	5	0		
Zapach	akceptowalny	5	5	0		
Smak	akceptowalny	5	5	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	5	5	0		
Przewodność (µS/cm )	2500	5	5	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	5	5	0		
Azotyny (mg/l)	0,5	1	1	0		
Azotany (mg/l)	50	1	1	0		
Mangan (µg/l)	50	1	1	0		
Żelazo (µg/l)	200	1	1	0		
Chlorki (mg/l)	250	1	1	0		
Fluorki (mg/l)	1,5	1	1	0		
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (mg/l)	5	1	1	0		
Siarczany (mg/l)	250	1	1	0		
Cyjanki (µg/l)	50	1	1	0		
Antymon (µg/l)	5	1	1	0		
Selen (µg/l)	10	1	1	0		
Bor (mg/l)	1	1	1	0		
Aluminium (µg/l)	200	1	1	0		
Arsen (µg/l)	10	1	1	0		
Chrom (µg/l)	50	1	1	0		
Kadm (µg/l)	5	1	1	0		
Miedź (mg/l)	2	1	1	0		
Nikiel (µg/l)	20	1	1	0		
Ołów (µg/l)	10	1	1	0		
Sód (mg/l)	200	1	1	0		
Rtęć (µg/l)	1	1	1	0		
Σ THM (µg/l)	100	1	1	0		
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (µg/l)	10	1	1	0		
1,2-dichloroetan (µg/l)	3	1	1	0		
Pestycydy (µg/l)	0,1	1	1	0		
Σ Pestycydy (µg/l)	0,5	1	1	0		
Benzo(a)piren (µg/l)	0,01	1	1	0		
Benzen (µg/l)	1	1	1	0		
Σ WWA (µg/l)	0,1	1	1	0		
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	1	1	0		
Bakterie gr. coli /100 ml	0	5	5	0		
Escherichia coli /100 ml	0	5	5	0		
Enterokoki /100 ml	0	1	1	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	1	1	0		

**PAŃSTWOWY POWIATOWY**  
**Inspektor Sanitarny**  
**w Plesze**  
**Stanisław Kobylarz**