



## Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz

12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
tel. 874232378, tel./fax. 874232780  
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/)

30.03.2018  
Urząd Miasta i Gminy  
Ruciane-Nida

2018 -03- 30

L. dz. 2586  
podpis: [signature] z zał. 6

HK.4027.1.22.2018

Pisz, 2018.03.27

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w związku z § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przesyła w załączeniu obszarową roczną ocenę zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w 2017 r. na terenie miejsko-wiejskiej gminy Pisz. Jakość wody oceniana była na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

Obszar Gminy Ruciane-Nida zamieszkiwało 8 464 osób. Z wody o kontrolowanej jakości korzystało 7 863 osób, mieszkańcy zaopatrywani przez wodociągi publiczne mieli wodę odpowiadającą, warunkowo odpowiadającą lub nieodpowiadającą wymaganiom sanitarnym.

W roku 2017 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 nie 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) w wodociągu publicznym Ukta (ogólna liczba bakterii w 22°C oraz bakterie grupy coli). W związku z tym wdrożono postępowanie administracyjne na doprowadzenie wody do należytej jakości. Administrator podjął natychmiastowe działania: poinformował odbiorców wody, burmistrza Rucianego-Nidy oraz PPIS w Pisz; rozpoczął chlorowanie studni, płukanie urządzeń oraz płukanie sieci; zapewnił wodę konfekcjonowaną do spożycia dostępne u sołtysów wsi i w sklepach wiejskich. Pozytywny rezultat został osiągnięty po 17 dniach od stwierdzenia zanieczyszczenia. Drugi incydent związany z przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych miał miejsce we wrześniu 2017 r. i związany był z modernizacją SUW.

Zanieczyszczenie trwało 12 dni, przyczyna związana była z kranem w punkcie poborowym wody, który w rezultacie został zmieniony.

Pod względem fizykochemicznym jakość wody ze względu na ponadnormatywny poziom manganu, żelaza i podwyższoną mętność odbiegał od wymogów Rozporządzenia w wodociągu publicznym Ruciane, który zaopatruje mieszkańców Rucianego Nidy ul. Słowiańska, Al. Wczasów, ul. Dworcowa, ul. Mazurska i ul. Boczna oraz w wodociągu publicznym Ukta ze względu na ponadnormatywny poziom manganu.

W roku sprawozdawczym uzyskano poprawę jakości wody we wszystkich wodociągach publicznych w których kwestionowano jakość wody do spożycia.

Zaistnienie konsekwencji zdrowotnych zależy od wielu czynników, między innymi: stopnia stężenia substancji, okresu czasu przekroczenia dopuszczalnej wartości oraz rodzaju poszczególnych substancji. Należy zauważyć, że podwyższony poziom mętności, manganu i żelaza nie mają bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów niemniej jednak są to parametry wskaźnikowe. Ich znaczenie jest drugorzędne, gdyż wpływają głównie na jakość organoleptyczną wody. Bardzo duże konsekwencje zdrowotne niosą wszystkie zanieczyszczenia mikrobiologiczne. Narażenia odbiorców wody z wodociągu publicznego Ruciane było małe, z wodociągu publicznego Ukta bardzo wysokie.

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 i przeglądowe, które zostały wykonane przez Laboratorium PSSE w Ełku oraz SGS Sp. z o. o. w Pszczynie w terminach częściowo zgodnym z planem poboru. W minionym roku odbiorcy wody otrzymywali informacje o jakości wody, które publikowane były na stronach internetowych BIP urzędu miasta i gminy Ruciane-Nida.

Zarządca wodociągów publicznych nie zgłaszał na bieżąco w 2017 r. występujących awarii wodociągowych, jedynie na wezwanie PPIS w Pieszku poinformował o dużej awarii wodnej występującej na wodociągu Nida w grudniu 2018, po działaniach naprawczych zostały wykonane kontrolne badania wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych, 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, Združno; stacja PKP Karwica Mazurska czerpią wodę z ujęć indywidualnych, nie znając często jej jakości, ze względu na brak badań .

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 Piszcu 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 Piszcu informuje, że **stan zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Ruciane-Nida ogólnie jest dobry.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Piszcu  
*AR*  
Stanisław Kobylarz

Załączniki:

1. Oceny jakości wody wodociągów: Dybówek, Nida, Ruciane, Ukta, Wejsuny, Popielno.
2. Tabela: „Obszarowa ocena jakości wody w 2017 roku w wodociągach nadzorowanych przez PSSE w Piszcu 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 **Dybówek**

za okres **01.01.2017. – 31.12.2017.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) 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
10.03.	SUW	008260/03/2017	KW, mok
10.03.	Piekarnia ul. Rzemieślnicza	008261/03/2017	KW, mok
18 i 19.09.	SUW	82 Pisz, 85 Pisz	PIS, mop
18.09.	Piekarnia ul. Rzemieślnicza	83 Pisz	PIS, mok
18.09.	Warsztat ul. Rzemieślnicza	84 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), które obowiązywało w okresie sprawozdawczym.

Na podstawie wyników analiz nr 008260/03/2017, 008261/03/2017, 82 Pisz, 85 Pisz, 83 Pisz 84 Pisz stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2017 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	0	0	0		

Kierownik sekcji  
Higieny Komunalnej  
PSSE w Pleszu

Irena Matysłuk

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny Nida

za okres **01.01.2017. – 31.12.2017.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) 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
22.02.	SUW	008257/02/2017	KW, mop
22.02.	Sklep ul. Gałczyńskiego 11	008255/02/2017	KW, mok
22.02.	ZUK ul. Leśna 10	008256/02/2017	KW, mok
03.04.	SUW	34Pisz	PIS, mop
03.04.	sklep ul. Gałczyńskiego 11	35 Pisz	PIS, mok
03.04.	zespół szkół samorządowych	36Pisz	PIS, mok
22.09.	SUW	008270/09/2017	KW, mok
22.09.	ZUK ul. Leśna 10	008271/09/2017	KW, mok
21.11.	SUW	123 Pisz	PIS, mok
21.11.	sklep ul. Gałczyńskiego 11	124 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), które obowiązywało w okresie sprawozdawczym.

Na podstawie wyników analiz nr 008257/02/2017, 008255/02/2017, 008256/02/2017, 34Pisz, 35 Pisz, 36Pisz, 008270/09/2017, 008271/09/2017, 123 Pisz, 124 Pisz stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2017 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	0	0	0		

Kierownik sekcji  
Higieny Komunalnej  
PSSE w Płazie

Irena Matysłuk

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Ruciane**

za okres **01.01.2017. – 31.12.2017.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) 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 – 6

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
03.04.	hydrofornia	37 Pisz	PIS, mop
03.04.	Urząd Miasta i Gminy	38 Pisz	PIS, mok
03.04.	sklep	39 Pisz	PIS, mok
22.09.	Urząd Miasta i Gminy	008272/09/2017	KW, mok
22.09.	sklep	008273/09/2017	KW, mok
24.04.	hydrofornia	55 Pisz	PIS, mangan, żelazo, mętność

### 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), które obowiązywało w okresie sprawozdawczym.

Na podstawie wyników analiz nr 37 Pisz, 38 Pisz, 39 Pisz, 008272/09/2017, 008273/09/2017, 55 Pisz stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2017 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	6	5	1	1,7	1,7
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	1	1	109	109
Żelazo (µg/l)	200	2	1	1	232	232
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	0	0	0		

Kierownik sekcji  
Higieny Komunalnej  
PSSE w Pleszu

Irena Matysłuk

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny Ukta

za okres **01.01.2017. – 31.12.2017.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 13
- fizykochemicznych prób wody – 11

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
28.02.	SUW	136z	KW, mikrobiologia
28.02.	Wygryny sklep	140z	KW, mikrobiologia
10.03.	SUW	008266/03/2017	KW, mop
10.03.	sklep Ukta 31c	008264/03/2017	KW, mok
10.03.	Wygryny sklep	008265/03/2017	KW, mok
15.05.	SUW	58 Pisz	PIS, mop
15.05.	szkoła	59 Pisz	PIS, mok
15.05.	Wygryny 15sklep	60 Pisz	PIS, mok
29.05.	SUW	64 Pisz	PIS, mangan
22.09.	SUW	008274/09/2017	KW, mok
22.09.	Wygryny sklep	008275/09/2017	KW, mok
04.10.	SUW	1216z	KW, Ogólna liczba bakterii w 22°C
25.10.	SUW	115 Pisz	PIS, mok
25.10.	Wygryny sklep	116 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), które obowiązywało w okresie sprawozdawczym.

Na podstawie wyników analiz nr 136z, 140z, 008266/03/2017, 008264/03/2017, 008265/03/2017, 58 Pisz, 59 Pisz, 60 Pisz, 64 Pisz, 008274/09/2017, 008275/09/2017, 1216z, 115 Pisz, 116 Pisz stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2017 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	3	2	1	137	137
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	5	4	1	220	220
Bakterie gr. coli /100 ml	0	12	11	1	9	9
Escherichia coli /100 ml	0	12	12	0		
Enterokoki /100 ml	0	4	4	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	0	0	0		

Kierownik sekcji  
Higieny Komunalnej  
PSSE w Pleszu

Irena Matysłuk



## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Wejsuny**

za okres **01.01.2017. – 31.12.2017.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) 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
10.03.	SUW	008268/03/2017	KW, mok
10.03.	Wejsuny 41a	008269/03/2017	KW, mok
18 i 19.09.	SUW	79 Pisz, 86 Pisz	PIS, mop
18.09.	Wejsuny	80 Pisz	PIS, mok
18.09.	Głodowo	81 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), które obowiązywało w okresie sprawozdawczym.

Na podstawie wyników analizy nr 008268/03/2017, 008269/03/2017, 79 Pisz, 86 Pisz, 80 Pisz, 81 Pisz stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2017 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	0	0	0		

Kierownik sekcji  
 Higieny Komunalnej  
 PSSE w Pleszu  
*Irena Matysluk*

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociąg publiczny **Popielno**

za okres **01.01.2017. – 31.12.2017.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) informuje, że w w/w okresie w ramach kontroli wewnętrznych (KW) i urzędowych kontroli jakości wody (PIS) pobrano do badań:

- bakteriologicznych prób wody – 3
- fizykochemicznych prób wody – 3

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Numery wykonanych analiz	Uwagi
19.05.	SUW	111333/05/2017	KW, mop
19.05.	biuro PAN	111332/05/2017	KW, mok
30.10.	SUW	1325z	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), które obowiązywało w okresie sprawozdawczym.

Na podstawie wyników analiz nr 111333/05/2017, 111332/05/2017, 1325z stwierdza się:

**Na dzień 31.12.2017 r. woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Piszcu  
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	3	3	0		
Mętność (NTU)	1	3	3	0		
Zapach	akceptowalny	3	3	0		
Smak	akceptowalny	3	3	0		
Odczyn pH	6,5 ÷ 9,5	3	3	0		
Przewodność (µS/cm )	2500	3	3	0		
Amonowy jon (mg/l)	0,5	3	3	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	3	3	0		
Escherichia coli /100 ml	0	3	3	0		
Enterokoki /100 ml	0	1	1	0		
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) /100ml	0	0	0	0		

Kierownik sekcji  
Higieny Komunalnej  
PSSE w Pleszu

Irena Matysłuk