

HK.0353.9.2019

Ełk, dnia 14.01.2019 r.

## OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociągu PUBLICZNEGO PROSTKI

za okres 19.06.2018 r. – 31.12.2018 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294) informuje, że w w/w okresie pobrano z wodociągu do badań:

Bakteriologicznych: 6 próbek wody

Fizykochemicznych: 6 próbek wody

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Kod próbki	Uwagi
28.05.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	497 z	
19.06.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	60 Ełk	
19.06.2018 r.	Prostki, ul. Kolejowa 26, Biuro PUK (instalacja wewnętrzna)	61 Ełk	
03.09.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	392628/18/SOK	
10.10.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	96 Ełk	
10.10.2018 r.	Prostki, ul. Kolejowa 26, Biuro PUK (instalacja wewnętrzna)	97 Ełk	

**OGÓLNA JAKOŚĆ WODY**

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2017 r. poz. 2294	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	6	6			
Mętność (NTU)	1	6	6			
pH	6,5-9,5	6	6			
Przewodność (µS/cm w 20°C)	2500	6	6			
Smak	akceptowalny	6	6			
Zapach	akceptowalny	6	6			
Amoniak (mg/dm <sup>3</sup> )	0,5	3	3			
Azotyny (mg/dm <sup>3</sup> )	0,5	3	3			
Azotany (mg/dm <sup>3</sup> )	50	3	3			
Żelazo (µg/dm <sup>3</sup> )	200	3	3			
Mangan (µg/dm <sup>3</sup> )	50	3	3			
Fluorki (mg/dm <sup>3</sup> )	1,5	3	3			
Chlorki (mg/dm <sup>3</sup> )	250	3	3			
Siarczany (mg/dm <sup>3</sup> )	250	3	3			
Cyjanki (µg/dm <sup>3</sup> )	50	3	3			
CHZT met. KMnO <sub>4</sub> (mg/dm <sup>3</sup> )	5	3	3			
Twardość ogólna (mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub> )	60-500	3	3			
Ołów (µg/l)	10	1	1			
Kadm (µg/l)	5	1	1			
Chrom (µg/l)	50	1	1			
Arsen (µg/l)	10	1	1			
Miedź (mg/l)	2	1	1			
Nikiel (µg/l)	20	1	1			
Sód (mg/l)	200	1	1			
Rtęć (µg/l)	1	1	1			
Bor (mg/l)	1,0	1	1			
Glin (µg/l)	200	1	1			
Antymon (Sb) (µg/l)	5	1	1			
Selen (Se) (µg/l)	10	1	1			
Σ THM(µg/l)	100	1	1			
Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten(µg/l)	10	1	1			
1,2-dichloroetan( µg/l)	3	1	1			
<b>Pestycydy chloroorganiczne (α-HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) (µg/l)</b>	<b>pestycydy 0,10</b>  <b>Σ pestycydów 0,50</b>	1	1			
<b>Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ- cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, δ-metryka) (µg/l)</b>		1	1			
<b>Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymyfos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy) (µg/l)</b>		1	1			
Benzo(a)piren	0,010	1	1			
Q-Benzen (µg/l)	1,0	1	1			
Epichlorohydryna (µg/l)	0,1	1	1			
Σ WWA (µg/l)	0,10	1	1			
Σ Chloranów i chlorynów (mg/dm <sup>3</sup> )	0,7	1	1			
Chlorek winylu (µg/l)	0,50	1	1			
Akryloamid (µg/l)	0,1	1	1			
Escherichia coli/100ml	0	6	6			
Enterokoki kałowe/100ml	0	6	6			
Bakterie gr. coli/100ml	0	6	6			
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1ml	Bez nieprawidłowych zmian	6	6			

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294). Na podstawie wyniku badania próbek - kody próbek: 497 z, 60 Elk, 61 Elk, 392628/18/SOK, 96 Elk, 97 Elk\*

a) Woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

b) ~~Woda jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi w terminie do ze względu na~~

e) ~~Woda nie jest przydatna do spożycia przez ludzi~~

\*niepotrzebne skreślić

#### Otrzymują:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Prostkach, ul. Kolejowa 26, 19-335 Prostki

- Powiatowy Lekarz Weterynarii, ul. Suwalska 46, 19 - 300 Elk

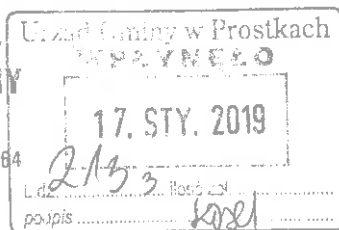
- Urząd Gminy w Prostkach, ul. 1 Maja 44 B, 19-335 Prostki

- a/a

Panstwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w ELKU

lek. med. Andrzej Sumara  
specjalista chorób wewnątrz zakaźnych

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w EŁKU  
19-300 Ełk, ul. Toruńska 6A/1  
tel. 87 621-77-50, fax 87 621-77-64



HK.0353.11.2019

Ełk, dnia 14.01.2019 r.

## OCENA JAKOŚCI WODY

### Wodociągu PUBLICZNEGO BORKI

za okres 01.01.2018 r. – 08.01.2019 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294) informuje, że w w/w okresie pobrano z wodociągu do badań:

Bakteriologicznych: 7 próbek wody

Fizykochemicznych: 3 próbek wody

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Kod próbki	Uwagi
16.04.2018 r.	Borki 4 (instalacja wewnętrzna)	32 Ełk	
29.05.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	523 z	
29.05.2018 r.	Borki 9/1 (instalacja wewnętrzna)	522 z	
04.06.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	51 Ełk	
04.06.2018 r.	Borki 9/1 (instalacja wewnętrzna)	52 Ełk	
18.12.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	115 Ełk	
08.01.2019 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	1 Ełk	

**OGÓLNA JAKOŚĆ WODY**

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2017 r. poz. 2294	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			
Mętność (NTU)	1	3	3			
pH	6,5-9,5	3	3			
Przewodność (µS/cm w 20°C)	2500	3	3			
Smak	akceptowalny	3	3			
Zapach	akceptowalny	3	3			
Amoniak (mg/dm <sup>3</sup> )	0,5	1	1			
Azotyny (mg/dm <sup>3</sup> )	0,5	1	1			
Azotany (mg/dm <sup>3</sup> )	50	1	1			
Żelazo (µg/dm <sup>3</sup> )	200	1	1			
Mangan (µg/dm <sup>3</sup> )	50	1	1			
Fluorki (mg/dm <sup>3</sup> )	1,5	1	1			
Chlorki (mg/dm <sup>3</sup> )	250	1	1			
Siarczany (mg/dm <sup>3</sup> )	250	1	1			
Cyjanki (µg/dm <sup>3</sup> )	50	1	1			
CHZT met. KMnO <sub>4</sub> (mg/dm <sup>3</sup> )	5	1	1			
Twardość ogólna (mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub> )	60-500	1	1			
Ołów (µg/l)	10	1	1			
Kadm (µg/l)	5	1	1			
Chrom (µg/l)	50	1	1			
Arsen (µg/l)	10	1	1			
Miedź (mg/l)	2	1	1			
Nikiel (µg/l)	20	1	1			
Sód (mg/l)	200	1	1			
Rtęć (µg/l)	1	1	1			
Bor (mg/l)	1,0	1	1			
Glin (µg/l)	200	1	1			
Antymon (Sb) (µg/l)	5	1	1			
Selen (Se) (µg/l)	10	1	1			
Σ THM(µg/l)	100	1	1			
Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten(µg/l)	10	1	1			
1,2-dichloroetan( µg/l)	3	1	1			
<b>Pestycydy chloroorganiczne (α -HCH, γ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) (µg/l)</b>	<b>pestycydy 0,10</b>	1	1			
<b>Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ- cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, δ- metryka) (µg/l)</b>		1	1			
<b>Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymyfos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy) (µg/l)</b>		1	1			
Benzo(a)piren	0,010	1	1			
Q-Benzen (µg/l)	1,0	1	1			
Epichlorohydryna (µg/l)	0,1	0	0			
Σ WWA (µg/l)	0,10	1	1			
Σ Chloranów i chlorynów (mg/dm <sup>3</sup> )	0,7	0	0			
Chlorek winylu (µg/l)	0,50	0	0			
Akryloamid (µg/l)	0,1	0	0			
Escherichia coli/100ml	0	7	7			
Enterokoki kałowe/100ml	0	7	7			
Bakterie gr. coli/100ml	0	7	7			
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1ml	bez nieprawidłowych zmian	7	4	3	>300	>300

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294). Na podstawie wyniku badania próbek - kody próbek: **32 Elk, 522 z, 523 z, 51 Elk, 52 Elk, 115 Elk, 1 Elk**

a) **Woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.**

b) ~~Woda jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi w terminie do ~~ze względu na~~~~

c) ~~Woda nie jest przydatna do spożycia przez ludzi~~

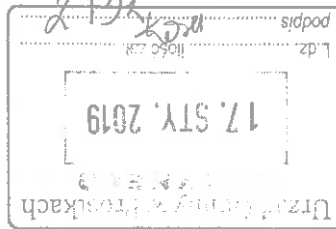
\*niepotrzebne skreślić

#### Otrzymują:

- *Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Prostkach, ul. Kolejowa 26, 19-335 Prostki*
- *Powiatowy Lekarz Weterynarii, ul. Suwalska 46, 19 - 300 Elk*
- *Urząd Gminy w Prostkach, ul. 1 Maja 44 B, 19-335 Prostki*
- *a/a*

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w ELKU

*lek. med. Andrzej Sumara*  
specjalista chorób wewn. i zakaźnych



HK.0353.10.2019

Ełk, dnia 14.01.2019 r.

## OCENA JAKOŚCI WODY

### Wodociągu PUBLICZNEGO BOBRY

za okres 01.01.2018 r. – 31.12.2018 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294) informuje, że w w/w okresie pobrano z wodociągu do badań:

Bakteriologicznych: 13 próbek wody

Fizykochemicznych: 9 próbek wody

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Kod próbki	Uwagi
05.02.2018 r.	Bobry 4/12 (instalacja wewnętrzna)	10 Ełk	
28.05.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	500 z	
28.05.2018 r.	Bobry 1A/13 (instalacja wewnętrzna)	499 z	
28.05.2018 r.	Prostki, ul. Kolejowa 26, Biuro PUK (instalacja wewnętrzna)	496 z	
04.06.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	49 Ełk	
04.06.2018 r.	Bobry 4/12 (instalacja wewnętrzna)	50 Ełk	
21.08.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	68 Ełk	
21.08.2018 r.	Bobry 4/12 (instalacja wewnętrzna)	69 Ełk	
03.09.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	392627/18/SOK	
10.10.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	94 Ełk	
10.10.2018 r.	Bobry 4/12 (instalacja wewnętrzna)	95 Ełk	
16.10.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	98 Ełk	
16.10.2018 r.	Bobry 4/12 (instalacja wewnętrzna)	99 Ełk	

**OGÓLNA JAKOŚĆ WODY**

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2017 r. poz. 2294	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	9	9			
Mętność (NTU)	1	9	9			
pH	6,5-9,5	9	9			
Przewodność (µS/cm w 20°C)	2500	9	9			
Smak	akceptowalny	9	9			
Zapach	akceptowalny	9	9			
Amoniak (mg/dm <sup>3</sup> )	0,5	2	2			
Azotyny (mg/dm <sup>3</sup> )	0,5	2	2			
Azotany (mg/dm <sup>3</sup> )	50	2	2			
Żelazo (µg/dm <sup>3</sup> )	200	2	2			
Mangan (µg/dm <sup>3</sup> )	50	2	2			
Fluorki (mg/dm <sup>3</sup> )	1,5	2	2			
Chlorki (mg/dm <sup>3</sup> )	250	2	2			
Siarczany (mg/dm <sup>3</sup> )	250	2	2			
Cyjanki (µg/dm <sup>3</sup> )	50	2	2			
CHZT met. KMnO <sub>4</sub> (mg/dm <sup>3</sup> )	5	2	2			
Twardość ogólna (mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub> )	60-500	2	2			
Ołów (µg/l)	10	2	2			
Kadm (µg/l)	5	2	2			
Chrom (µg/l)	50	2	2			
Arsen (µg/l)	10	2	2			
Miedź (mg/l)	2	2	2			
Nikiel (µg/l)	20	2	2			
Sód (mg/l)	200	2	2			
Rtęć (µg/l)	1	2	2			
Bor (mg/l)	1,0	2	2			
Glin (µg/l)	200	2	2			
Antymon (Sb) (µg/l)	5	2	2			
Selen (Se) (µg/l)	10	2	2			
Σ THM(µg/l)	100	2	2			
Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten(µg/l)	10	2	2			
1,2-dichloroeten( µg/l)	3	2	2			
<b>Pestycydy chloroorganiczne (α-HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) (µg/l)</b>	<b>pestycydy 0,10</b>	2	2			
<b>Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ- cyhalotryna, permetyryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, δ-metryka) (µg/l)</b>		2	2			
<b>Σ pestycydów 0,50</b>		2	2			
<b>Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymyfos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy) (µg/l)</b>		2	2			
Benzo(a)piren	0,010	2	2			
Q-Benzen (µg/l)	1,0	2	2			
Epichlorohydryna (µg/l)	0,1	1	1			
Σ WWA (µg/l)	0,10	2	2			
Σ Chloranów i chlorynów (mg/dm <sup>3</sup> )	0,7	1	1			
Chlorek winylu (µg/l)	0,50	1	1			
Akryloamid (µg/l)	0,1	1	1			
Escherichia coli/100ml	0	13	13			
Enterokoki kałowe/100ml	0	13	13			
Bakterie gr. coli/100ml	0	13	13			
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1ml	bez nieprawidłowych zmian	13	10	3	257	>300



Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294). Na podstawie wyniku badania próbek - kody próbek: 10 Elk, 500 z, 499 z, 496 z, 49 Elk, 50 Elk, 68 Elk, 69 Elk, 392627/18/SOK, 94 Elk, 95 Elk, 98 Elk, 99 Elk\*

a) Woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

b) ~~Woda jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi w terminie do~~ ze względu na

c) ~~Woda nie jest przydatna do spożycia przez ludzi~~

\*niepotrzebne skreślić

Otrzymują:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Prostkach, ul. Kolejowa 26, 19-335 Prostki

- Powiatowy Lekarz Weterynarii, ul. Suwalska 46, 19 - 300 Elk

- Urząd Gminy w Prostkach, ul. 1 Maja 44 B, 19-335 Prostki

- a/a

Panstwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w ELKU

lek. med. Andrzej Sumara  
specjalista chorób zoonoz i zakaźnych