

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w ELKU

19-300 Elk, ul. Toruńska 6A/1  
tel. 87 621-77-50, fax 87 621-77-64



MK  
28.07.2018  
ne

HK.0353.5.2017

Elk, dnia 29.12.2017 r.

*DK-9. Okulka  
ale 20.01.18  
→ R. Górecka  
20.01.2018: MS*

**OCENA JAKOŚCI WODY**



Wodociągu PUBLICZNEGO ELK

za okres 01.01.2017 r. – 29.12.2017 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elku w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r, poz. 1989) informuje, że w w/w okresie pobrano z wodociągu do badań:

Bakteriologicznych: 50 próbek wody

Fizykochemicznych: 52 próbek wody

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Kod próbki	Uwagi
17.01.2017 r.	Elk, ul. Witosa 5 a (sieć rozdzielcza)	7/17	
17.01.2017 r.	Elk, ul. Wielkanocna 4 (sieć rozdzielcza)	8/17	
17.01.2017 r.	Nowa Wieś Elcka, Oczyszczalnia Ścieków (instalacja wewnętrzna)	9/17	
17.01.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	7 Elk	
17.01.2017 r.	Wiśniowo Elckie, Szkoła Podstawowa (instalacja wewnętrzna)	8 Elk	
21.02.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	33 Elk	
21.02.2017 r.	Sędki 3, Koronkiewicz Mieczysław (instalacja wewnętrzna)	34 Elk	
07.02.2017 r.	Elk, Armii Krajowej 31 (sieć rozdzielcza)	24/17	
07.02.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	26/17	
07.02.2017 r.	Elk, ul. Brzechwy 1 (sieć rozdzielcza)	27/17	
14.03.2017 r.	Mostoły 7 A, Sklep „Jagódka” (instalacja wewnętrzna)	48 Elk	
14.03.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	64/17	
14.03.2017 r.	Elk, ul. Grodzieńska 12 (sieć rozdzielcza)	65/17	
14.03.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	46 Elk	
14.03.2017 r.	Elk, ul. Kilińskiego 3 F (sieć rozdzielcza)	47 Elk	
16.03.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda surowa)	1035/17	
03.04.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	86/17	
03.04.2017 r.	Nowa Wieś Elcka, Oczyszczalnia Ścieków (instalacja wewnętrzna)	87/17	
03.04.2017 r.	Dom Pomocy Społecznej w Nowej Wsi Elckiej (instalacja wewnętrzna)	116 Elk	
03.04.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	117 Elk	
09.05.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	128/17	
09.05.2017 r.	Elk, ul. Witosa 5 (sieć rozdzielcza)	129/17	
16.05.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	165 Elk	
16.05.2017 r.	Kałęczyny 10, Sawicki Ryszard (instalacja wewnętrzna)	166 Elk	
13.06.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	175/17	
13.06.2017 r.	Elk, ul. Wielkanocna 4 (sieć rozdzielcza)	2017/01277	
27.06.2017 r.	Elk, ul. Baranki 24, Szpital Miejski (instalacja wewnętrzna)	212 Elk	
11.07.2017 r.	Elk, ul. Grodzieńska 12 (instalacja wewnętrzna)	207/17	
11.07.2017 r.	Elk, ul. Kilińskiego 3 E (sieć rozdzielcza)	208/17	
25.07.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	223 Elk	
25.07.2017 r.	Zawady Tworki 11, Sklep Spożywczy, R. Kurzawa (instalacja wewnętrzna)	224 Elk	

16.08.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	255/17	
16.08.2017 r.	Ełk, ul. Armii Krajowej 31 (sieć rozdzielcza)	256/17	
17.08.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda surowa)	6607/17	
29.08.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	247 Ełk	
29.08.2017 r.	Mrozy 13, Kicelman Helena (instalacja wewnętrzna)	248 Ełk	
25.09.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	280 Ełk	
25.09.2017 r.	Ełk, ul. Jana Pawła II 14 (sieć rozdzielcza)	281 Ełk	
12.09.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	286/17	
12.09.2017 r.	Ełk, ul. Witosa 5 A (sieć rozdzielcza)	287/17	
17.10.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	342/17	
17.10.2017 r.	Ełk, ul. Brzechwy 1 (sieć rozdzielcza)	343/17	
17.10.2017 r.	Mostoły 7 A, Sklep „Jagódka” (instalacja wewnętrzna)	319 Ełk	
17.10.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	320 Ełk	
06.11.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	361/17	
06.11.2017 r.	Ełk, ul. Grodzieńska 12 (sieć rozdzielcza)	362/17	
28.11.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	363 Ełk	
28.11.2017 r.	Katarzynowo 1 A, Wiszowaty Kazimierz (instalacja wewnętrzna)	364 Ełk	
05.12.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	401/17	
05.12.2017 r.	Ełk, ul. Wielkanocna 4 (sieć rozdzielcza)	403/17	
12.12.2017 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	380 Ełk	
12.12.2017 r.	Ełk, ul. Witosa 5 A (sieć rozdzielcza)	381 Ełk	

Charakterystyka metod badawczych: stwierdza się zgodność z wymaganiami załącznika nr 10 Rozporządzenia MZ z zastrzeżeniem

- granica wykrywalności manganu wynosi  $< 5 \mu\text{g Mn/l}$

OGÓLNA JAKOŚĆ WODY

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 r. 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	50	50			
Mętność (NTU)	1	50	50			
PH	6,5-9,5	50	50			
Przewodność ( $\mu$ S/cm w 20°C)	2500	50	50			
Smak	akceptowalny	50	50			
Zapach	akceptowalny	50	50			
Amoniak (mg dm <sup>3</sup> /l)	0,5	50	50			
Azotyny (mg/ dm <sup>3</sup> )	0,5	6	6			
Azotany (mg/ dm <sup>3</sup> )	50	6	6			
Żelazo ( $\mu$ g/ dm <sup>3</sup> )	200	27	27			
Mangan ( $\mu$ g/ dm <sup>3</sup> )	50	27	27			
Fluorki (mg/dm <sup>3</sup> )	1,5	6	6			
Chlorki (mg/dm <sup>3</sup> )	250	6	6			
Siarczany (mg/dm <sup>3</sup> )	250	6	6			
Cyjanki ( $\mu$ g/dm <sup>3</sup> )	50	6	6			
CHZT met. KMnO <sub>4</sub> (mg/ dm <sup>3</sup> )	5	3	3			
Ołów ( $\mu$ g/ l)	10	6	6			
Kadm ( $\mu$ g/l)	5	6	6			
Chrom ( $\mu$ g/ l)	50	6	6			
Arsen ( $\mu$ g/ l)	10	6	6			
Miedź (mg/ l)	2	6	6			
Nikiel ( $\mu$ g/ l)	20	6	6			
Sód (mg/ l)	200	6	6			
Rtęć ( $\mu$ g/ l)	1	6	6			
Bor (mg/ l)	1,0	6	6			
Glin ( $\mu$ g/ l)	200	6	6			
Antymon (Sb) ( $\mu$ g/ l)	5	6	6			
Selen (Se) ( $\mu$ g/ l)	10	6	6			
$\Sigma$ THM( $\mu$ g/ l)	100	6	6			
$\Sigma$ Trichloroeten i Tetrachloroeten( $\mu$ g/ l)	10	6	6			
1,2-dichloroetan( $\mu$ g/ l)	3	6	6			
Pestycydy chloroorganiczne ( $\alpha$ -HCH, $\gamma$ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) ( $\mu$ g/ l)	pestycydy 0,10  $\Sigma$ pestycydów 0,50	6	6			
Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, $\lambda$ -cyhalotryna, permetyryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, $\delta$ -metryka) ( $\mu$ g/ l)		6	6			
Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymyfos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy) ( $\mu$ g/ l)		6	6			
Benzo(a)piren	0,010	6	6			
Q-Benzen( $\mu$ g/ l)	1,0	6	6			
$\Sigma$ WWA( $\mu$ g/ l)	0,10	6	6			
Bromiany ( $\mu$ g/ l)	10	3	3			
Chlorek winylu ( $\mu$ g/l)	0,50	3	3			
Akryloamid ( $\mu$ g/l)	0,10	3	3			
OWO	bez nieprawidłowych zmian	3	3			
Dawka orientacyjna(mSv/rok)	0,10	1	1			
Rad 226 (Bq/l)	0,5	1	1			
Rad 228 (Bq/l)	0,2	1	1			
Radon (Bq/l)	100	2	2			
Tryt (Bq/l)	100	2	2			
Epichlorohydryna ( $\mu$ g/l)	0,10	3	3			
Escherichia coli/100ml	0	50	50			
Enterokoki kałowe/100ml	0	6	6			
Bakterie gr. coli/100ml	0	50	50			
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1ml		27	27			
Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)/100 ml	0	6	6			

## Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r, poz. 1989). Na podstawie wyniku badania próbek- kod próbek: 7/17, 8/17, 9/17, 24/17, 26/17, 27/17, 64/17, 65/17, 1035/17, 86/17, 87/17, 128/17, 129/17, 175/17, 2017/01277, 207/17, 208/17, 255/17, 256/17, 6607/17, 286/17, 287/17, 342/17, 343/17, 361/17, 362/17, 401/17, 403/17, 7 Elk, 8 Elk, 33 Elk, 34 Elk, 46 Elk, 47 Elk, 48 Elk, 116 Elk, 117 Elk, 165 Elk, 166 Elk, 212 Elk, 223 Elk, 224 Elk, 247 Elk, 248 Elk, 280 Elk, 281 Elk, 319 Elk, 320 Elk, 363 Elk, 364 Elk, 380 Elk, 381 Elk stwierdza się: \*

- 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 Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elku, ul. Suwalska 64, 19-300 Elk
- Urząd Miasta w Elku
- Urząd Gminy w Elku
- Urząd Gminy w Prostkach
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Prostkach, ul. Kolejowa 26, 19-335 Prostki
- a/a

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w ELKU  
lek. med. Andrzej Sumara  
specjalista chorób wewn. i zakaźnych