

HK.0443.4.4.2021

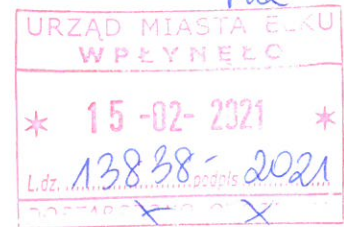
Elk, dnia 12.02.2021 r.

OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociągu PUBLICZNEGO ELK

za okres 01.01.2020 r. – 31.12.2020 r.

MK-OE  
16.02.21



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elku w oparciu o Rozporządzenia 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: 59 próbek wody

Fizykochemicznych: 59 próbek wody

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Kod próbki	Uwagi
13.01.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	11/20; 37z	
13.01.2020 r.	Elk, ul. Brzechwy 1 (instalacja wewnętrzna)	12/20; 38 z	
13.01.2020 r.	Elk, ul. Wielkanocna 4 (instalacja wewnętrzna)	13/20; 39 z	
28.01.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	12	
28.01.2020 r.	Wiśniowo Elekcie, Szkoła Podstawowa (instalacja wewnętrzna)	13	
11.02.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	32/20	
11.02.2020 r.	Elk, ul. Witosa 5 (instalacja wewnętrzna)	33/20	
11.02.2020 r.	Elk, ul. Armii Krajowej 31 (instalacja wewnętrzna)	34/20	
11.02.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	27; 266; 54w	
11.02.2020 r.	Sędki 3 (instalacja wewnętrzna)	28	
10.03.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	67/20; 277 z	
10.03.2020 r.	Nowa Wieś Elcka, Oczyszczalnia Ścieków (instalacja wewnętrzna)	70/20; 279 z	
10.03.2020 r.	Elk, ul. Kilińskiego 3 E (instalacja wewnętrzna)	69/20; 2020/002520	
24.03.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	87	
24.03.2020 r.	Elk, ul. Kilińskiego 3 F (instalacja wewnętrzna)	88	
06.04.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	80/20; 345 z	
06.04.2020 r.	Elk, ul. Brzechwy 1 (instalacja wewnętrzna)	81/20; 346 z	
22.04.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	102	
22.04.2020 r.	Sędki 3 (instalacja wewnętrzna)	103	
22.04.2020 r.	Elk, ul. Jana Pawła II 14 (instalacja wewnętrzna)	104	
22.04.2020 r.	Elk, ul. Witosa 5 (instalacja wewnętrzna)	105	
05.05.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	97/20; 419 z	
05.05.2020 r.	Elk, ul. Witosa 5 (instalacja wewnętrzna)	98/20; 2020/003692	
20.05.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	117	
20.05.2020 r.	Kałęczyny 10 (instalacja wewnętrzna)	118	
16.06.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	161/20; 622 z	
16.06.2020 r.	Elk, ul. Armii Krajowej 31 (instalacja wewnętrzna)	162/20; 623 z	

09.06.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	146	
09.06.2020 r.	Elk, ul. Baranki 24, Szpital Miejski (instalacja wewnętrzna)	147	
09.06.2020 r.	Wiśniowo Elckie, Szkoła Podstawowa (instalacja wewnętrzna)	148	
07.07.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	199/20; 749 z	
07.07.2020 r.	Elk, ul. Kilińskiego 3 E (instalacja wewnętrzna)	201/20; 751 z	
07.07.2020 r.	Elk, ul. Grodzieńska 12 (instalacja wewnętrzna)	200/20; 750 z	
28.07.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	213	
28.07.2020 r.	Elk, ul. Kilińskiego 3 F (instalacja wewnętrzna)	214	
28.07.2020 r.	Nowa Wieś Elcka, DPS (instalacja wewnętrzna)	215	
03.08.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	254/20; 901 z	
03.08.2020 r.	Elk, ul. Witosa 5 (instalacja wewnętrzna)	255/20; 902 z	
03.08.2020 r.	Elk, ul. Wielkanocna 4 (instalacja wewnętrzna)	256/20; 903 z	
18.08.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	230	
18.08.2020 r.	Elk, ul. Jana Pawła II 14 (instalacja wewnętrzna)	231	
18.08.2020 r.	Mrozy 13 (instalacja wewnętrzna)	232	
08.09.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	304/20; 1047 z	
08.09.2020 r.	Nowa Wieś Elcka, Oczyszczalnia Ścieków (instalacja wewnętrzna)	306/20; 1049 z	
21.09.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	260; 1471; 288 w	
21.09.2020 r.	Straduny, ul. Kościuszki 40, Zespół Szkół Samorządowych (instalacja wewnętrzna)	261	
21.09.2020 r.	Elk, ul. Toruńska 8A (instalacja wewnętrzna)	262	
12.10.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	357/20; 1166 z	
12.10.2020 r.	Elk, ul. Kilińskiego 3 E (instalacja wewnętrzna)	359/20; 1168 z	
26.10.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	298; 350w; 1650	
26.10.2020 r.	Mostoły 7a, Sklep „Jagódka” (instalacja wewnętrzna)	299	
17.11.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	429/20	
17.11.2020 r.	Elk, ul. Grodzieńska 12 (instalacja wewnętrzna)	430/20	
17.11.2020 r.	Elk, ul. Wielkanocna 4 (instalacja wewnętrzna)	589355/20/SOK	
17.11.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	324	
17.11.2020 r.	Katarzynowo 1A (instalacja wewnętrzna)	325	
15.12.2020 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	358	
15.12.2020 r.	Elk, ul. Baranki 24, Szpital Miejski (instalacja wewnętrzna)	359	
15.12.2020 r.	Elk, ul. Kilińskiego 3 F (instalacja wewnętrzna)	360	



## 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	59	59			
Mętność (NTU)	1	59	59			
PH	6,5-9,5	59	59			
Przewodność ( $\mu$ S/cm w 20°C)	2500	59	59			
Smak	akceptowalny	59	59			
Zapach	akceptowalny	59	59			
Amoniak ( $\text{mg dm}^{-3}$ )	0,5	6	6			
Azotyny ( $\text{mg/ dm}^3$ )	0,5	6	6			
Azotany ( $\text{mg/ dm}^3$ )	50	6	6			
Żelazo ( $\mu\text{g/ dm}^3$ )	200	6	6			
Mangan ( $\mu\text{g/ dm}^3$ )	50	6	6			
Fluorki ( $\text{mg/dm}^3$ )	1,5	6	6			
Chlorki ( $\text{mg/dm}^3$ )	250	6	6			
Siarczany ( $\text{mg/dm}^3$ )	250	6	6			
Cyjanki ( $\mu\text{g/dm}^3$ )	50	6	6			
CHZT met. $\text{KMnO}_4$ ( $\text{mg/ dm}^3$ )	5	6	6			
Twardość ogólna ( $\text{mg/dm}^3\text{CaCO}_3$ )	60-500	6	6			
Magnez ( $\text{mg/l}$ )	7-125	6	6			
Ołów ( $\mu\text{g/ l}$ )	10	6	6			
Kadm ( $\mu\text{g/l}$ )	5	6	6			
Chrom ( $\mu\text{g/ l}$ )	50	6	6			
Arsen ( $\mu\text{g/ l}$ )	10	6	6			
Miedź ( $\text{mg/ l}$ )	2	6	6			
Nikiel ( $\mu\text{g/ l}$ )	20	6	6			
Sód ( $\text{mg/ l}$ )	200	6	6			
Rtęć ( $\mu\text{g/ l}$ )	1	6	6			
Bor ( $\text{mg/ l}$ )	1,0	6	6			
Glin ( $\mu\text{g/ l}$ )	200	6	6			
Srebro ( $\text{mg/l}$ )	0,01	3	3			
Antymon (Sb) ( $\mu\text{g/ l}$ )	5	6	6			
Selen (Se) ( $\mu\text{g/ l}$ )	10	6	6			
$\Sigma$ THM( $\mu\text{g/ l}$ )	100	6	6			
$\Sigma$ Trichloroeten i Tetrachloroeten ( $\mu\text{g/ l}$ )	10	6	6			
1,2-dichloroetan ( $\mu\text{g/ l}$ )	3	6	6			
<b>Pestycydy chloroorganiczne</b> ( $\alpha$ -HCH, $\gamma$ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) ( $\mu\text{g/ l}$ )	pestycydy 0,10	6	6			
<b>Pestycydy fosforoorganiczne</b> (fenitroton, malation, chlorfenwifos) ( $\mu\text{g/ l}$ )	$\Sigma$ pestycydów 0,50	6	6			
Benzo(a)piren	0,010	6	6			
Q-Benzen ( $\mu\text{g/ l}$ )	1,0	6	6			
$\Sigma$ WWA ( $\mu\text{g/ l}$ )	0,10	6	6			
Bromiany ( $\mu\text{g/ l}$ )	10	3	3			
Chlorek winylu ( $\mu\text{g/l}$ )	0,50	3	3			
Akryloamid ( $\mu\text{g/l}$ )	0,10	3	3			
OWO	bez nieprawidłowych zmian	3	3			
$\Sigma$ chlorynów i chloranów ( $\text{mg/l}$ )	0,7	3	3			
Epichlorohydryna ( $\mu\text{g/l}$ )	0,10	3	3			
Escherichia coli/100ml	0	59	59			
Enterokoki kałowe/100ml	0	31	31			
Bakterie gr. coli/100ml	0	59	59			
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1ml	bez nieprawidłowych zmian	59	59			

### Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** warunkom określonym w Rozporządzenia 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: 11/20; 37z; 12/20; 38 z; 13/20; 39 z; 12; 13; 32/20; 33/20; 34/20; 27; 266; 54w; 28; 67/20; 277 z; 70/20; 279 z; 69/20; 2020/002520; 87; 88; 80/20; 345 z; 81/20; 346 z; 102; 103; 104; 105; 97/20; 419 z; 98/20; 2020/003692; 117; 118; 161/20; 622 z; 162/20; 623 z; 146; 147; 148  
199/20; 749 z; 201/20; 751 z; 200/20; 750 z; 213; 214; 215; 254/20; 901 z; 255/20; 902 z; 256/20; 903 z; 230; 231; 232; 304/20; 1047 z; 306/20; 1049 z; 260; 1471; 288 w; 261; 262; 357/20; 1166 z; 359/20; 1168 z; 298; 350w; 1650; 299; 429/20; 430/20; 589355/20/SOK; 324; 325; 358; 359; 360  
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

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

\*niepotrzebne skreślić

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W ELKU  
mgr Mariusz Wojciech Oszmian

#### Otrzymują:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elku, ul. Suwalska 54, 19-300 Elk

- Urząd Miasta w Elku, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4, 19 - 300 Elk

- Urząd Gminy w Elku

- Urząd Gminy w Prostkach

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

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

-a/a