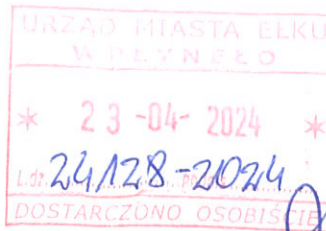


PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W EŁKU  
19-300 Ełk, ul. Toruńska 6A/1  
tel. 87 621-77-50, fax 87 621-77-64

HK.0443.4.5.2024



Ełk, dnia 19.04.2024 r.

MU-U  
24.04.2024  
[Signature]

## OCENA JAKOŚCI WODY



Wodociągu PUBLICZNEGO EŁK

za okres 01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku 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: 55 próbek wody

Fizykochemicznych: 55 próbek wody

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Kod próbki	Uwagi
10.01.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	5/23, 13z	
10.01.2023 r.	Ełk, ul. Brzechwy 1 (instalacja wewnętrzna)	6/23, 14z	
11.01.2023 r.	Ełk, ul. Witosa 5 (instalacja wewnętrzna)	046924/01/2023	
17.01.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	5	
17.01.2023 r.	Ełk, ul. Toruńska 8A, Przedszkole (instalacja wewnętrzna)	6	
17.01.2023 r.	Wiśniowo Ełckie, Szkoła Podstawowa (instalacja wewnętrzna)	7	
07.02.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	28/23, 102z	
07.02.2023 r.	Ełk, ul. Kilińskiego 3E (instalacja wewnętrzna)	29/23, 104z	
14.02.2023 r.	Sędki 1A, Sklep Spożywczo-Przemysłowy (instalacja wewnętrzna)	21	
14.02.2023 r.	Nowa Wieś Ełcka, Oczyszczalnia Ścieków (instalacja wewnętrzna)	20	
22.02.2023 r.	Ełk, ul. Jana Pawła II 14 (instalacja wewnętrzna)	41, 74w, 259	
14.03.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	59/23, 211 z	
14.03.2023 r.	Ełk, ul. Grodzieńska 12 (instalacja wewnętrzna)	60/23, 212 z	
14.03.2023 r.	Ełk, ul. Wielkanocna 4 (instalacja wewnętrzna)	61/23, 213 z	
14.03.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	60	
14.03.2023 r.	Ełk, ul. Kilińskiego 3 E (instalacja wewnętrzna)	61	
03.04.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	85, 171w, 561	
03.04.2023 r.	Straduny, ul. Kościuszki 40, Zespół Szkół Samorządowych (instalacja wewnętrzna)	95	
03.04.2023 r.	Ełk, ul. Toruńska 8A, Przedszkole (instalacja wewnętrzna)	96	
20.04.2023 r.	Ełk, ul. Witosa 5A (instalacja wewnętrzna)	96/23, 351 z	
20.04.2023 r.	Ełk, ul. Armii Krajowej 31 (instalacja wewnętrzna)	97/23, 352 z	
09.05.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	126	
09.05.2023 r.	Sędki 1A, Sklep Spożywczo-Przemysłowy (instalacja wewnętrzna)	127	
16.05.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	119/23, 500 z	
22.05.2023 r.	Ełk, ul. Brzechwy 1 (instalacja wewnętrzna)	046925/05/2023	
06.06.2023 r.	Ełk, ul. Grodzieńska 12 (instalacja wewnętrzna)	147/23, 635z	
06.06.2023 r.	Ełk, ul. Kilińskiego 3E (instalacja wewnętrzna)	148/23, 636z	
13.06.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	169	
13.06.2023 r.	Ełk, ul. Baranki 24, Szpital Miejski (instalacja wewnętrzna)	172	

04.07.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	193	
04.07.2023 r.	Ełk, ul. Jana Pawła II 14 (instalacja wewnętrzna)	194	
11.07.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	197/23, 810 z	
11.07.2023 r.	Ełk, ul. Witosa 5 (instalacja wewnętrzna)	198/23, 811 z	
11.07.2023 r.	Ełk, ul. Wielkanocna 4 (instalacja wewnętrzna)	199/23, 812 z	
01.08.2023 r.	Ełk, ul. Brzechwy 1 (instalacja wewnętrzna)	238/23, 935 z	
01.08.2023 r.	Ełk, ul. Armii Krajowej 31 (instalacja wewnętrzna)	239/23, 936 z	
23.08.2023 r.	Nowa Wieś Ełcka, Oczyszczalnia Ścieków (instalacja wewnętrzna)	238	
23.08.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	237	
11.09.2023 r.	Ełk, ul. Kilińskiego 3 E (instalacja wewnętrzna)	281/23, 1095 z	
19.09.2023 r.	Straduny, ul. Kościuszki 40, Zespół Szkół Samorządowych (instalacja wewnętrzna)	271, 1712, 1711, 381 w	
19.09.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	270	
17.10.2023 r.	Ełk, ul. Wielkanocna 4 (instalacja wewnętrzna)	349/23, 1239 z	
17.10.2023 r.	Ełk, ul. Grodzieńska 12 (instalacja wewnętrzna)	350/23, 1238 z	
26.10.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	322	
07.11.2023 r.	Ełk, ul. Witosa 5 (instalacja wewnętrzna)	389/23, 1301 z	
07.11.2023 r.	Ełk, ul. Brzechwy 1 (instalacja wewnętrzna)	390/23, 1302 z	
14.11.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	334	
14.11.2023 r.	Ełk, ul. Toruńska 8A, Przedszkole (instalacja wewnętrzna)	335	
14.11.2023 r.	Ełk, ul. Baranki 24, Szpital Miejski (instalacja wewnętrzna)	336	
20.11.2023 r.	Ełk, ul. Kilińskiego 3 E (instalacja wewnętrzna)	046926/11/2023	
12.12.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	439/23, 1431 z	
12.12.2023 r.	Ełk, ul. Grodzieńska 12 (instalacja wewnętrzna)	440/23, 1432 z	
12.12.2023 r.	Ełk, ul. Armii Krajowej 31 (instalacja wewnętrzna)	441/23, 1433 z	
19.12.2023 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	364	
19.12.2023 r.	Ełk, ul. Jana Pawła II 14 (instalacja wewnętrzna)	365	

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	55	55			
Mętność (NTU)	1	55	55			
PH	6,5-9,5	55	55			
Przewodność ( $\mu$ S/cm w 20°C)	2500	55	55			
Smak	akceptowalny	55	55			
Zapach	akceptowalny	55	55			
Amoniak ( $\text{mg dm}^3$ )	0,5	34	34			
Azotyny ( $\text{mg/ dm}^3$ )	0,5	6	6			
Azotany ( $\text{mg/ dm}^3$ )	50	6	6			
Żelazo ( $\mu\text{g/ dm}^3$ )	200	31	31			
Mangan ( $\mu\text{g/ dm}^3$ )	50	31	31			
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	5	5			
Twardość ogólna ( $\text{mg/dm}^3\text{CaCO}_3$ )	60-500	6	6			
Magnez ( $\text{mg/l}$ )	7-125	7	7			
Ołów ( $\mu\text{g/ l}$ )	10	7	7			
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	8	8			
Nikiel ( $\mu\text{g/ l}$ )	20	8	8			
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	-	-			
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	3	3			
$\Sigma$ Trichloroeten i Tetrachloroeten( $\mu\text{g/ l}$ )	10	3	3			
1,2-dichloroetan( $\mu\text{g/ l}$ )	3	6	6			
Pestycydy chloroorganiczne ( $\alpha$ -HCH, $\gamma$ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) ( $\mu\text{g/ l}$ )	pestycydy 0,10	6	6			
Pestycydy fosforoorganiczne (fenitroton, malation, chlorfenwinfos) ( $\mu\text{g/ l}$ )	$\Sigma$ pestycydów	-	-			
Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, $\lambda$ -cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, $\delta$ -metryka) ( $\mu\text{g/ l}$ )	0,50	3	3			
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	-	-			
Chlorek winylu ( $\mu\text{g/l}$ )	0,50	-	-			
Akryloamid ( $\mu\text{g/l}$ )	0,10	-	-			
OWO	bez nieprawidłowych zmian	3	3			
$\Sigma$ chlorynów i chloranów ( $\text{mg/l}$ )	0,7	-	-			
Epichlorohydryna ( $\mu\text{g/l}$ )	0,10	-	-			
Legionella sp./100ml	<100	-	-			
Escherichia coli/100ml	0	55	55			
Enterokoki kałowe/100ml	0	30	30			
Bakterie gr. coli/100ml	0	55	55			
Ogólna liczba bakterii w 22°C/1ml	bez nieprawidłowych zmian	55	55			

## 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: 5/23, 13z, 6/23, 14z, 046924/01/2023, 5, 6, 7, 28/23, 102z, 29/23, 104z, 21, 20, 41, 74w, 259, 59/23, 211 z, 60/23, 212 z, 61/23, 213 z, 60, 61, 85, 171w, 561, 95, 96, 96/23, 351 z, 97/23, 352 z, 126, 127, 119/23, 500 z, 046925/05/2023, 147/23, 635z, 148/23, 636z, 169, 172, 193, 194, 197/23, 810 z, 198/23, 811 z, 199/23, 812 z, 238/23, 935 z, 239/23, 936 z, 238, 237, 281/23, 1095 z, 271, 1712, 1711, 381 w, 270, 349/23, 1239 z, 350/23, 1238 z, 322, 389/23, 1301 z, 390/23, 1302 z, 334, 335, 336, 046926/11/2023, 439/23, 1431 z, 440/23, 1432 z, 441/23, 1433 z, 364, 365.

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 EIŁKU  
mgr Mariusz Wojciech Oszmian

Otrzymują:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ełku, ul. Suwalska 64, 19-300 Ełk
  - Urząd Miasta w Ełku, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4, 19 – 300 Ełk
  - Urząd Gminy w Ełku
  - 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 Ełk
- a/a