



HK.045.7.2022

Augustów, dnia 31.03.2022r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE MIASTA I GMINY LIPSK ZA 2021 ROK

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie, na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 *ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 195)
- art. 12 ust. 1 *ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.)
- § 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)

dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego na terenie gminy Lipsk za 2021 rok.

1. Wykaz producentów:

W 2021r. mieszkańcom gminy Lipsk wodę przeznaczoną do spożycia dostarczały 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę zarządzanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Stolarska 3, 16-315 Lipsk . Łącznie wodociągi te zaopatrywały **4089 osób z** 4980 osób zamieszkałych na terenie gm. Lipsk (stan na dzień 31.12.2020r. wg GUS).

Tabela. 1. WODOCIĄGI ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ NA TERENIE GMINY

Producent wody	Nazwa wodociągu/ zaopatrywane miejscowości	Wielkość produkcji wody [m3/doba]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę [tys.]	Sposób uzdatniania/ dezynfekcja	Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów	Ocena jakości wody na koniec 2021r.
Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Stolarska 3 16-315 Lipsk	wodociąg Lipsk: miasto Lipsk	222	2,214	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja wg potrzeb	brak	przydatna do spożycia
	wodociąg Skieblewo: Skieblewo, Żabickie, kol. Lipsk, Kurianka, Dulkowszczyzna, Jaczniki, Rakowicze, Lichosielce, Kopczany, Bartniki, Starożyńce, Bohatery Stare, Bohatery Nowe, Wółkusz, Lubinowo, Rogożyn Stary, Rogożyn Nowy, Rogożynek, przepompownia Rakowicze	328	1,480	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja wg potrzeb	brak	przydatna do spożycia
	wodociąg Krasne: Krasne, Nowy Lipsk, Jasionowo, Wyżarne, Podwółkusze	42	0,395	napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja wg potrzeb	ogólna liczba mikroorganizmów - 8 dni	przydatna do spożycia

2. Jakość wody:

W 2021r. przeprowadzono 3 kontrole urzędowe stanu sanitarno-technicznego w/w wodociągów oraz kontrole urzędowe jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Do badań laboratoryjnych pobrano:

- ✓ w ramach kontroli wewnętrznej: 13 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w tym:
 - 10 w zakresie parametrów grupy A,
 - 3 w zakresie parametrów grupy B,
- ✓ w ramach kontroli urzędowej: 3 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w zakresie parametrów grupy B.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie wydał 12 pozytywnych ocen jakości wody do spożycia przez ludzi.

3. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody, działania naprawcze, prowadzone postępowania administracyjne – w 2021 r.

Okresowe pogorszenie jakości wody w zakresie parametru fizykochemicznego wystąpiło w Wodociągu Krasne ze względu na podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów (wynik: 160 [110;220 jtk/1ml, zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej). Stwierdzone przekroczenie wystąpiło w jednej próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę w/w wodociągu.

W wyniku podjętych działań naprawczych jakość wody w ww. wodociągu uległa poprawie i spełniała wymagania, co potwierdziły powtórne badania przeprowadzone przez zarządcę.

Mętność

Mętność to parametr wskaźnikowy wyrażany w jednostkach: [$\mu\text{g/l}$]. Określa zawartość tego pierwiastka w badanej wodzie. Dopuszczalna wartość tego parametru w wodzie do spożycia wynosi 200 $\mu\text{g/l}$ zgodnie z załącznikiem nr 1 część C tab. 2 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). Mętność wody wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą się znajdować w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek osadów pochodzących z sieci wodociągowej. W przypadku niektórych ujęć podziemnych mętność może wynikać z przenikania do niej cząstek gliny lub kredy w niewielkim stopniu ulegających sedymentacji ze złóż gliny oraz wytrącania się nierozpuszczalnego wodorotlenku żelaza(III) i innych tlenków w przypadku, gdy pompowana woda nie jest natleniona.

Woda o wysokiej mętności nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak zapewnia ochronę mikroorganizmom przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii. Zaleca się, więc aby mętność wody była utrzymywana na możliwie najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym.

4. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze:

W 2021r. osoby korzystające z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągów zlokalizowanych na terenie gminy Lipsk nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

5. Szacowanie ryzyka zdrowotnego:

Zarządca wodociągów współpracował z organami Inspekcji Sanitarnej, uzgadniając i realizując harmonogram pobierania próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej. Przekazywał sprawozdania z badań laboratoryjnych Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Augustowie.

Zarządca wodociągów współpracował z organami Inspekcji Sanitarnej, uzgadniając i realizując harmonogram pobierania próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej. Przekazywał sprawozdania z badań laboratoryjnych Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Augustowie.

Konsumenci byli informowani o jakości wody poprzez umieszczenie informacji na stronie internetowej/ portalach społecznościowych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Augustowie oraz stronie internetowej właściciela/zarządcy wodociągów, a także przez konserwatorów obsługujących poszczególne wodociągi.

Powyższą ocenę obszarową o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy i miasta Lipsk, należy przekazać ludności korzystającej z wody z w/w wodociągów.

Z up. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Augustowie
Bożena Szurgot
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Burmistrz Lipska, ul. Żłobikowskiego 4/2, 16-315 Lipsk
 2. Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Stolarska 3, 16-315 Lipsk
 3. a/a.
-