

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY NA TERENIE GMINY LUBARTÓW za 2022 r.

Nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2022 r. sprawowany był przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338), ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 z późn. zm.) i 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). Jakość wody przeznaczonej do spożycia powinna odpowiadać wymaganiom 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). Zakres badań obejmuje badania mikrobiologiczne, fizykochemiczne, organoleptyczne oraz badania stężeń substancji promieniotwórczych.

Badania jakości wody do spożycia wykonują laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości badań zatwierdzonym przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, stosownie do ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Podstawą zapewnienia konsumentom bezpiecznej wody do spożycia stanowią zarówno badania wykonywane przez producentów wody w ramach kontroli wewnętrznej, jak i badania realizowane w ramach nadzoru organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W 2022 r. producenci wody z terenu powiatu lubartowskiego prowadzili badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej na podstawie uzgodnionych z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Lubartowie harmonogramów pobierania próbek wody, zgodnie z częstotliwością i zakresem określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338) i § 23 ust. 1 i ust. 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) **dokonał obszarowej oceny jakości wody na terenie Gminy Lubartów oraz szacowania elementów ryzyka zdrowotnego konsumentów.**

1. W 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie objął nadzorem sanitarnym 4 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie Gminy Lubartów, są to:
  - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Skrobowie Kolonii,
  - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Chlewiskach,
  - wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Wandzinie.

Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody z ww. wodociągów jest Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych w Lubartowie - Kolonia Skrobów 104.

- wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Rokitnie

Jednostką organizacyjną odpowiedzialną za jakość dostarczanej wody z ww. wodociągu jest MPWiK Sp. z o. o. w Lublinie.

Oprócz ww. wodociągów mieszkańcy Gminy Lubartów (3823 osoby) korzystają z wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Lubartowie – jednostka odpowiedzialna

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o. oraz z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Serocku (74 osoby) – jednostka odpowiedzialna Urząd Gminy w Firleju.

2. Liczba mieszkańców Gminy Lubartów – stan na 31.12.2022 r. wynosi 11620 osoby, liczba osób korzystających z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia wynosi 11620, co stanowi, że 100% ludności zamieszkałej na terenie Gminy Lubartów korzysta z wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia.
3. Informacje na temat jakości wody w 2022 r. z ww. wodociągów przedstawia poniższa tabela:

Nazwa wodociągu	Produkcja wody w [m <sup>3</sup> /d]	Liczba ludności zaopatr. w wodę	Jakość wody stan na dzień 31.12.2022r.	Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów w 2022 r.	Prowadzone post. adm. przez PPIS na koniec 2022 r.	Działania naprawcze prowadzone przez producenta wody
Skrobów Kolonia	277,38	2621	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono	Nie jest prowadzone	Prowadzona kontrola wewnętrzna.
Wandzin	86,45	551	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono	Nie jest prowadzone	Prowadzona kontrola wewnętrzna.
Chlewiska	246,90	2470	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono	Nie jest prowadzone	Prowadzona kontrola wewnętrzna.
Rokitno	253,34	2081	Przydatna do spożycia	Nie stwierdzono	Nie jest prowadzone	Prowadzona kontrola wewnętrzna.

### SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w rozporządzeniu.

Po analizie sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody realizowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie i prowadzonej kontroli wewnętrznej przez Gminę Lubartów oraz ocenie elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożyciem wody i wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie **nie stwierdza zagrożeń dla zdrowia konsumentów korzystających z wody z ww. wodociągów.**

Woda jest niezbędna do utrzymania życia. Należy do podstawowych składników pokarmowych. Aby mogła zdrowiu służyć a nie szkodzić, musi być właściwej jakości. W celu stwierdzenia, że woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego badania wody prowadzone są metodami i w zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Woda do picia zawiera wiele różnych substancji, głównie są to składniki mineralne pochodzenia naturalnego, które są nieodzowne do prawidłowego funkcjonowania organizmu. W wodzie pojawiają się również substancje niepożądane, które mogą być szkodliwe dla zdrowia. Jakość wody wodociągowej zależy od wielu czynników, m.in. od źródła jej poboru, sposobu ujmowania i oczyszczania wody, stanu sanitarnego ujęć wody i zbiorników magazynujących

wodę, sieci wodociągowej, przyłączy a także wewnętrznych instalacji wodociągowych. Analiza dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wskazuje, że przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne podnoszą jakość świadczonych usług, starając się zapewnić dostarczanie wody o jak najwyższej jakości.

Unia Europejska coraz bardziej szczegółowo akcentuje i reguluje kwestie bezpieczeństwa wody jako czynnika determinującego zdrowie i życie ludzi. Dyrektywa 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu, określa wody podziemne jako najbardziej wrażliwe i największe zasoby słodkiej wody w Unii Europejskiej, a przede wszystkim główne źródło wody pitnej w wielu regionach. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi sugeruje, aby już same materiały wykorzystywane do produkcji wody pitnej nie uwalniały zanieczyszczeń do wody w stopniu wyższym niż jest to konieczne z uwagi na przewidziane zastosowanie oraz nie sprzyjały rozwojowi drobnoustrojów. Analiza ryzyka w rozumieniu ustawy Prawo wodne określa konieczność uwzględniania wszelkich czynników mających negatywny wpływ na jakość wody pitnej dostarczanej konsumentom. Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, parametry monitoringowe dla grupy A i B winny być rozszerzone o parametry zidentyfikowane jako istotne do monitorowania danej strefy zaopatrzenia w wodę, ustalone w oparciu o wyniki oceny ryzyka oraz oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów. Widać zatem korzystny dla konsumentów trend pogłębiania troski o jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Jednakże to od staranności i dociekliwości działań podmiotów realizujących zadanie zbiorowego zaopatrzenia w wodę zależy powodzenie tychże operacji.

Panstwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Lubartowie

*mgr Agnieszka Bartoś-Kwiatkowska*