



HKN.9020.1.1.14.2024

Lipisko, 28 marca 2024 r.

Wójt Gminy Rzecznów
Rzecznów 1
27-353 Rzecznów

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
nr 39/2024
dla terenu Gminy Rzecznów
za rok 2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* (Dz. U. z 2023 r. poz. 537, z późn. zm.),
- § 23 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 3, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 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),

oraz wydanych jednorazowych i rocznych ocen jakości wody dla Gminy Rzecznów zaopatrywanej w wodę z nadzorowanych 2 wodociągów publicznych dokonał oceny obszarowej jakości wody za rok 2023 dla terenu Gminy Rzecznów oraz szacowania elementów ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Spośród 4092 (stan według GUS na dzień 31 grudnia 2021 r.) mieszkańców Gminy Rzecznów z wody o kontrolowanej jakości z instalacji wodociągowej korzysta 2074 około (według danych od zarządcy wodociągów) mieszkańców, co stanowi 50,6% ogółu mieszkańców.

- 1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność dla terenu Gminy Rzecznów przedstawia tabela nr 1 (załącznik nr 1).**
- 2. Informacje o poszczególnych wodociągach zaopatrujących ludność na terenie Gminy Rzecznów przedstawia tabela nr 2 (załącznik nr 2).**
- 3. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, woda jest w pełni bezpieczna dla zdrowia jeśli spełnia określone wymagania. Przekroczenia parametrów wymagają każdorazowo dokonania oceny zagrożeń i oszacowania ryzyka potencjalnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów oraz określenia przydatności wody do spożycia. Ocena jakości wody jednorazowa (w przypadku przekroczeń parametrów), jak i roczna jest sporządzana osobno dla każdego wodociągu.

Na terenie Gminy Rzecznów w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dostarczanej konsumentom zgodnie z rozporządzeniem *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* występowały przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów:

- mikrobiologicznych określonych w załączniku Nr 1 część C tabela 1 do rozporządzenia, czyli:

Bakterie grupy coli – bakterie grupy coli nie powinny występować w dostarczanej uzdatnionej wodzie. Bakterie grupy coli odznaczają się zdolnością przetrwania i namnażania w systemach dystrybucji wody, szczególnie w warunkach obecności biofilmu. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnianie, może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Obecność bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub występowaniem organizmów patogennych w wodzie pitnej, wskazuje jednak na duże prawdopodobieństwo występowania w wodzie drobnoustrojów chorobotwórczych. Bakterie grupy coli mogą powodować zakażenia jelitowe, których objawami mogą być biegunka, wymioty, gorączka.

Dopuszczalna wartość dla parametru - **0 jtk/100 ml**.

- organoleptycznych i fizykochemicznych określonych w załączniku Nr 1 część C tabela 2 do rozporządzenia, czyli:

Zapach, smak – to parametry organoleptyczne. Smak i zapach nadają wodzie rozpuszczone w niej związki nieorganiczne tj. kwasy, sole, gazy lub organiczne – najczęściej produkty metabolizmu organizmów żywych w wodzie w warunkach naturalnych. Mogą być również ubocznym skutkiem uzdatniania wody (np. chlorowania), a także powstawać w trakcie magazynowania i dystrybucji wody. Nietypowy zapach, smak mogą być wskaźnikami obecności potencjalnych szkodliwych substancji.

Dopuszczalna wartość dla parametru - **akceptowalny przez konsumenta**.

Mangan - występuje w wodach naturalnych zwykle obok większych ilości żelaza. Pochodzi z resztek roślinnych, z gleby oraz z zanieczyszczeń, głównie przemysłowych. Znaczenie higieniczne manganu w wodzie jest prawie takie samo jak żelaza. Mangan ma duże znaczenie gospodarcze i przemysłowe. Powoduje brunatne plamy i zacieki tkanin oraz w urządzeniach sanitarnych. Mangan, mimo że jest go przeważnie mniej niż żelaza, jest trudniejszy do usunięcia i znacznie bardziej szkodliwy.

Dopuszczalna wartość dla parametru - **50 µg/l**.

Stwierdzone w wodzie zanieczyszczenia mikrobiologiczne zostały wyeliminowane przez zastosowanie natychmiastowej dezynfekcji, zgodnie z wydanymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku decyzjami i zaleceniami dla zarządcy wodociągów. Źródłem zaopatrzenia ludności w wodę na terenie Gminy Rzecznów są zasoby wód podziemnych. Po analizie jakości wody oraz elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów, związanego ze spożyciem wody, na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku, **nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców Gminy Rzecznów** korzystających z wody dostarczanej przez producenta wody. Uważa jednak, że należy zwrócić uwagę na zmiany zachodzące w wodzie dostarczanej konsumentom.

W roku 2023 nie odnotowano dla terenu Gminy Rzecznów zgłoszeń dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Wysokiej jakości, bezpieczne i w wystarczającej ilości dostawy wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi są niezbędne dla naszego codziennego życia. Woda jest również potrzebna dla wielu innych celów domowych, takich jak mycie, utrzymanie czystości, higieny, podlewania roślin oraz produkcji rolniczej i przemysłowej. Jest podstawą zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego każdego kraju. Stanowisko takie reprezentuje Światowa Organizacja Zdrowia zalecając wprowadzenie Planów Bezpieczeństwa Wody, jak również kraje Unii Europejskiej, które od lat prowadzą politykę zapewnienia wszystkim obywatelom dostępu

do bezpiecznej wody do spożycia. Polityka ta stanowi podstawę gwarancji, że woda przeznaczona do spożycia przez ludzi może być spożywana przez całe życie, z zachowaniem wysokiego poziomu bezpieczeństwa zdrowotnego.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Lipsku

Iwona Pastuszka

Otrzymują:

1. adresat - poczta elektroniczna: ePUAP lub sekretarz@rzeczniow.pl, kepczyka@rzeczniow.pl
2. aa

Sporządziła: Aneta Kaczmarska

Tabela nr 1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność na terenie Gminy Rzecznów

L.p.	Nazwa producenta wody	Adres	Nazwa wodociągu publicznego	Obszar działania
1.	Gmina Rzecznów	Rzecznów 1 27-353 Rzecznów	Podkońce	Aleksandrów, Borcuchy, Ciecierówka, Dubrawa, Grabowiec, Grechów, Jelanka, Kanosy, Kotłowacz, Michałów, Marianów, Osinki, Pawliczka, Płósy, Podkońce, Pasztowa Woła, Pasztowa Wola Kolonia, Rybiczyna, Rzechów - Kolonia, Rzecznów, Rzecznów - Kolonia, Stary Rzechów, Rzecznówek, Wincentów
			Wólka Modrzejowa	Wólka Modrzejowa, Wólka Modrzejowa Kolonia, Zawały

Tabela nr 2. Informacja o poszczególnych wodociągach zaopatrujących ludność na terenie Gminy Rzecznów

L.p.	Nazwa wodociągu publicznego	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania, dezynfekcji	Jakość wody stan na dzień 31.12.2023 r.	Przekroczone dopuszczalne wartości parametrów w 2023 r.	Prowadzone postępowanie administracyjne przez PPIS w 2023 r.	Działania naprawcze prowadzone przez producentów wody
1.	Podkońce	347,39	1721	dezynfekcja przy użyciu podchlorynu sodu w sytuacjach awaryjnych i incydentalnych	przydatna do spożycia	bakterie grupy coli-3 j.t.k. (dopuszczalna 0 j.t.k.)	nie było prowadzone	dezynfekcja i płukanie instalacji suw oraz sieci wodociągowej, prowadzona kontrola wewnętrzna
2.	Wólka Modzejowa	35,62	353	dezynfekcja przy użyciu podchlorynu sodu prowadzona stale	warunkowo przydatna do spożycia	bakterie grupy coli - > 100 j.t.k. (dopuszczalna 0 j.t.k.) zapach-nieakceptowalny (dopuszczalna akceptowalny) mangan – 119 µg/l; 86 µg/l (dopuszczalne 50)	wydano 1 decyzję administracyjną stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi oraz 2 decyzje administracyjne stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi	dezynfekcja i płukanie instalacji suw oraz sieci wodociągowej, prowadzona kontrola wewnętrzna