



Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie powiatu wolsztyńskiego za 2019 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 ze zm.),
- art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1152 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),

po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody pobranych w roku 2019, w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody, a także po podjętych w tym czasie działaniach naprawczych dokonał obszarowej oceny jakości wody wodociągów publicznych i wodociągów lokalnych z terenu powiatu wolsztyńskiego wraz z szacowaniem ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonują laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody zatwierdzonych przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Przeprowadzono łącznie 15 kontroli urzędowych w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego ujęć wody oraz pobrano łącznie 100 prób wody, natomiast w ramach kontroli wewnętrznej wykonywanej przez producentów wody pobrano łącznie 104 próby wody. Wyniki badań z kontroli wewnętrznej na bieżąco były przekazywane Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Wolsztynie.

niepodległa

Wykaz producentów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz podmiotów dostarczających wodę z indywidualnych ujęć do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego funkcjonujących na terenie powiatu wolsztyńskiego w 2019 r.

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wolsztynie, Berzyna 6, 64-200 Wolsztyn – administrator wodociągu miejskiego Wolsztyn, wodociągu wiejskiego Chorzemin;
- Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Sp. z o.o., ul. Zbąszyńska 15, 64-212 Siedlec – administrator wodociągu wiejskiego Siedlec, wodociągu wiejskiego Kopanica, wodociągu wiejskiego Tuchorza, wodociągu wiejskiego Wielka Wieś, wodociągu wiejskiego Godziszewo;
- Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-234 Przemęt – administrator wodociągu wiejskiego Mochy, wodociągu wiejskiego Nowa Wieś, wodociągu wiejskiego Poświętno, wodociągu wiejskiego Sączkowo, wodociągu wiejskiego Wieleń;
- Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Zjednoczenie”, Tłoki 10/4, 64 – 200 Wolsztyn – administrator wodociągu lokalnego Tłoki;
- Ośrodek Rekreacyjny „Wielkopolska” Spółka Akcyjna, Rudno 12, 64 – 224 Świętno – administrator wodociągu lokalnego Rudno - Ośrodek Rekreacyjny „Wielkopolska”;
- Hotel „Trzy Jeziora”, Wieleń, ul. Wczasowa 54, 64 – 234 Przemęt – administrator wodociągu lokalnego Wieleń - Hotel „Trzy Jeziora”.

Informacje na temat jakości wody na terenie poszczególnych gmin w 2019 r. przedstawiają poniższe tabele

Tabela nr 1 Gmina Wolsztyn

Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m ³ /d	Szacunkowa liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów w 2019 r.	Prowadzone postępowanie administracyjne i działania naprawcze w 2019 r.	Jakość wody stan na dzień 31.12.2019 r.
Wodociąg miejski Wolsztyn	5586	28661	Metoda HYDROX, dezynfekcja wody chlorem ciekłym prowadzona stale	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg wiejski Chorzemin	149	862	Filtry pośpieszne, dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona okresowo	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg lokalny Tłoki	22	130	Filtry ciśnieniowe służące do odmanganiania i odżelaziania wody, dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg lokalny Rudno - Ośrodek Rekreacyjny „Wielkopolska”	5	Nie zaopatruje stałej liczby mieszkańców, obiekt czynny sezonowo	Dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	Wydano jedną decyzję rachunkową za kwestionowaną jakość. Działania naprawcze wykonane przez Zarządcę wodociągu: <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzono czyszczenie i płukanie sieci wodociągowej. 	Przydatna do spożycia

Tabela nr 2 Gmina Siedlec

Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m ³ /d	Szacunkowa liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów w 2019 r.	Prowadzone postępowanie administracyjne i działania naprawcze w 2019 r.	Jakość wody stan na dzień 31.12.2019 r.
Wodociąg wiejski Siedlec	1287	4807	Pionowe filtry żwirowe służące do odmanganiania i odżelaziania wody, dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg wiejski Kopanica	199	1153	Pionowe filtry żwirowe służące do odmanganiania i odżelaziania wody, dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Mętność, barwa, mangan	<p>Wydano jedną decyzję rachunkową za kwestionowaną jakość wody.</p> <p>Działania naprawcze wykonane przez Zarządcę wodociągu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeanalizowano okoliczności i przyczyny występowania wzrostu mętności, barwy i manganu; • przeanalizowano wyniki oznaczeń mętności, barwy i manganu w wodzie z ujęcia i sieci (aktualne i z przeszłości); • przeanalizowano sposób i zakres uzdatniania wody oraz warunki eksploatacji wodociągu; • przeprowadzono płukanie filtrów i sieci wodociągowej; • zwiększono 	Przydatna do spożycia

Wodociąg wiejski Tuchorza	871	3932	Pionowe filtry żwirowe służące do odmanganiania i odżelaziania wody, dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg wiejski Wielka Wieś	112	441	Pionowe filtry żwirowe służące do odmanganiania i odżelaziania wody, dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg wiejski Godziszewo	109	1367	Pionowe filtry żwirowe służące do odmanganiania i odżelaziania wody, dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, bakterie grupy coli	Wydano jedną decyzję rachunkową za kwestionowaną jakość wody. Działania naprawcze wykonane przez Zarządcę wodociągu: <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzono czyszczenie i płukanie sieci wodociągowej. 	Przydatna do spożycia

Tabela nr 3 Gmina Przemęt

Nazwa wodociągu	Produkcja wody w m ³ /d	Szacunkowa liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów w 2019 r.	Prowadzone postępowanie administracyjne i działania naprawcze w 2019 r.	Jakość wody stan na dzień 31.12.2019 r.
Wodociąg wiejski Mochy	229	1762	Filtry ciśnieniowe, dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg wiejski Nowa Wieś	193	2339	Dezynfekcja wody dwutlenkiem chloru prowadzona według zaleceń	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg wiejski Poświętno	432	2437	Filtry dwukomorowe otwarte, dezynfekcja wody dwutlenkiem chloru prowadzona według zaleceń	Bakterie grupy coli	Wydano jedną decyzję rachunkową za kwestionowaną jakość wody. Działania naprawcze wykonane przez Zarządcę wodociągu: <ul style="list-style-type: none"> • dezynfekcja sieci wodociągowej; • czyszczenie i płukanie sieci wodociągowej. 	Przydatna do spożycia
Wodociąg wiejski Sączkowo	839	5765	Filtry ciśnieniowe pospieszne służące do odmanganiania i odżelaziania wody, dezynfekcja wody dwutlenkiem chloru prowadzona według zaleceń	Mętność, żelazo, mangan	Wydano jedną decyzję rachunkową za kwestionowaną jakość wody. Działania naprawcze wykonane przez Zarządcę wodociągu: <ul style="list-style-type: none"> • przeanalizowano okoliczności i przyczyny występowania wzrostu mętności, żelaza i manganu; • przeanalizowano wyniki 	Przydatna do spożycia

						<p>oznaczeń mętności, żelaza i manganu w wodzie z ujęcia i sieci (aktualne i z przeszłości);</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeanalizowano sposób i zakres uzdatniania wody oraz warunki eksploatacji wodociągu; • przeprowadzono płukanie filtrów i sieci wodociągowej. 	
Wodociąg wiejski Wieleń	171	800		Dezynfekcja wody dwutlenkiem chloru prowadzona według zaleceń	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia
Wodociąg lokalny Wieleń - Hotel „Trzy Jeziora”	5	Nie zaopatruje stałej liczby mieszkańców		Dezynfekcja wody podchlorynem sodu prowadzona według zaleceń	Nie stwierdzono	Nie prowadzono	Przydatna do spożycia

Szacowanie ryzyka zdrowotnego

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, woda jest w pełni bezpieczna dla zdrowia jeśli spełnia określone w nim wymagania. Szacując ryzyko zdrowotne konsumentów wody należy wziąć pod uwagę przede wszystkim występowanie w niej czynników potencjalnie niebezpiecznych bądź szkodliwych dla zdrowia, czas trwania przekroczenia dopuszczalnych norm, poziom stężeń mogących wywoływać negatywne zmiany w stanie zdrowia konsumentów oraz wielkość populacji narażonej na te czynniki.

Biorąc więc powyższe pod uwagę stwierdza się, iż **producenci zbiorowego zaopatrzenia w wodę** zapewnili w ciągu całego roku 2019 odpowiednią jakość wody, która zminimalizowała ryzyko zdrowotne konsumentów. Jednocześnie informuję, iż nie zgłoszono niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na obszarze powiatu wolsztyńskiego.

Zawartość manganu i żelaza w większych stężeniach powoduje brudzenie urządzeń sanitarnych, a także skutkuje zmianami barwy i mętności oraz wywołuje niepożądany smak i zapach wody. Wysoka zawartość manganu sprzyja tworzeniu się osadów w sieci dystrybucyjnej, które mogą odrywać się jako czarne zawiesiny. Należy zauważyć, że zwiększona zawartość mętności i manganu w wodzie występująca okresowo nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi. Często zdarza się, że woda ta może być nieakceptowana przez konsumenta, który ocenia jakość wody na podstawie wskaźników organoleptycznych takich jak smak, barwa, zapach.

Wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C może świadczyć o nieczystości i nieszczelności systemów dystrybucyjnych wody, możliwości stagnacji wody, a także o obecności w instalacjach wodnych biofilmu. Wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C w wodzie występujący okresowo nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

Bakterie grupy coli (bakterie wskaźnikowe) powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzeniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, np. roślinnym lub glebą. Krótkotrwałe wystąpienie pojedynczej liczby bakterii grupy coli przy jednoczesnym podjęciu działań naprawczych nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

Prawidłowa jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stanowi niezbędny element naszego życia. Jest to szczególnie ważne ze względu na kompleksowe podejście do prewencyjnego zarządzania ryzykiem, mającego na celu zapewnienie konsumentom stałej dostawy wody przystępnej cenowo i niestwarzającej zagrożenia dla zdrowia. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) zaleca wprowadzenie Planów Bezpieczeństwa Wody, jak również kraje Unii Europejskiej, które od lat prowadzą politykę zapewnienia wszystkim obywatelom dostępu do bezpiecznej wody pitnej.

Ponadto wskazać należy, iż na podstawie zapisów § 26 oraz § 27 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) konsumenci winni uzyskiwać informacje o jakości wody zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej lub z komunikatów zamieszczanych na stronie internetowej urzędu gminy oraz na stronie internetowej administratora wodociągów. Informacja winna zawierać m.in. dane o przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody oraz związanych z nimi zagrożeniami zdrowotnymi i zaleceniami mającymi na celu minimalizację zagrożeń dla zdrowia ludzkiego.

Państwowy Powiatowy
Inspektorat Sanitarny
w Wolsztynie
Lidia Kwinto
mgr Lidia Kwinto
Specjalista w dziedzinie epidemiologii