

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA NA TERENIE POWIATU ZIELONOGORSKIEGO – ZIEMSKIEGO ZA 2019 ROK

Na podstawie § 23 ust. 1 oraz ust. 4 pkt 1 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 z późn. zm.).

5/9 Gmina Sulechów

Lp.	Producent wody /przedsiębiorstwo wodociągowe	Nazwa wodociągu	Zaopatrywane miejscowości	Wielkość produkcji wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody	Jakość wody stan na dzień 31.12.2019 r.	Liczba okresowych ocen jakości wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Zgłoszone reakcje niepożądane ze spożyciem wody	Postępowanie administracyjne prowadzone w 2019 r.	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe - kanalizacyjne
1.		Wodociąg publiczny Sulechów	Sulechów, Obłotne, Krężoły, Mozów, Kruszyna, Brzezie k/Sulechowa, Nowy Świat, Kije, Głogusz, część wsi Kalsk	2921,85	20551	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia *	14	-	-	-	-
2.	Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. o. o. ul. Poznańska, 18 66-100 Sulechów	Wodociąg publiczny Górkki Małe	Górkki Małe, Cigacice, Leśna Góra, Górzynkowo, częściowo Nowy Świat	295,7	1453	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia *	5	-	-	-	-
3.		Wodociąg publiczny Brzezie k. Pomorska	Brzezie k. Pomorska, Brody, Pomorsko	139,69	1285	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie, dezynfekcja, chemiczna	odpowiada przepisom rozporządzenia *	9	bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22-C	-	decyzja stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia, wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie zapewnienia	poinformowano mieszkańców zaopatrywanych miejscowości o stwierdzeniu braku i warunkowej przydatności wody do spożycia poprzez zamieszczenie komunikatu na stronie internetowej właściciela

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

1.	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Babimost ul. Leśna 17 66-110 Babimost	Indywidualne ujęcie wody Przygubiel	Przygubiel, Raków	4,24	21	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie, regulacja twardości	odpowiada przepisom rozporządzenia *	5	-	-	w Sulechowie naprzeciwko Szkoły Podstawowej w Kalsku, wykonano badania wody w ramach kontroli wewnętrznej
----	---	---	----------------------	------	----	--	---	---	---	---	--

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.)

Ryzyko zdrowotne:

Na terenie gminy Sulechów w wodzie przeznaczonej do spożycia, dostarczonej konsumentom przez przedsiębiorstwa wodociągowe - kanalizacyjne stwierdzono przekroczenie parametrów mikrobiologicznych: bakterie grupy coli, ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C i Enterokoki. W roku 2019 w badanych próbkach wody w wodociągu publicznym w Brzeziu k. Pomorska stwierdzono obecność bakterii grupy coli i podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, a w wodociągu publicznym w Kalsku – obecność Enterokoków.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – są to bakterie zmian. Pojawiają się na rozruchach stacji uzdatniania wody, towarzyszą bakteriom wskaźnikowym przy typowym skażeniu zewnętrznym, bytują w sieciach wodociągowych. Przedostają się do wody ze zmianami kierunków przepływu, przy wymianie ziół filtracyjnych, zmianach częstotliwości płukania, przy zmianie środka dezynfekującego ze słabszego na silniejszy, przy braku stabilności procesów. Wskaźnik ten sygnalizuje warunki sprzyjające narastaniu mikroflory: stagnację wody, odcinki martwe przewodów – brak czynnego przepływu wody, biofilm, dużą ilość materii organicznej w wodzie, niedostateczne utrzymanie sieci wodociągowej. Według 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 z późn. zm.) wartość parametryczna ogólnej liczby mikroorganizmów ma być bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

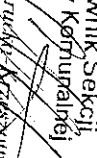
Bakterie grupy coli są grupą bakterii naturalnie występujących w wodach naturalnych, w glebie, na roślinach oraz w jelitach ludzi i zwierząt stałocieplnych. Większość bakterii grupy coli to bakterie heterotroficzne. Bakterie grupy coli mogą być zarówno pochodzenia kałowego, jak i środowiskowego, niektóre z nich namnażają się w wodzie, (szczególnie ciepłej), glebie, materiale roślinnym. Grupa ta nie może zatem bezpośrednio służyć za specyficzny wskaźnik kałowego zanieczyszczenia wody. Bakterie grupy coli mogą pojawiać się w wodzie niedostatecznie uzdatnionej lub w wodzie, która uległa wtórnemu zanieczyszczeniu po opuszczeniu stacji uzdatniania

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

wody w wyniku rozwoju bakterii w osadach wewnątrz przewodów lub na nieodpowiednich materiałach będących w kontakcie z wodą (np. uszczelki, smary, plastik). Bakterie te mogą się również przedostawać do systemu dystrybucji wody z gleby lub wód naturalnych poprzez nieszczelne zawory i dławiki, naprawiane przewody lub poprzez zwrotne zassanie wody. Te sposoby skażenia występują najczęściej w wypadku, gdy woda nie jest uzdatniana czy dezynfekowana lub gdy brak w niej dostatecznej ilości środka dezynfekcyjnego. Według 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 z późn. zm.) nie powinny występować w dostarczanej wodzie. Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL), przy nieobecności *Escherichia coli* i enterokoków.

Enterokoki są to paciorkowce kałowe. Bakterie te stanowią naturalną mikroflorę przewodu pokarmowego ludzi i zwierząt. Stają się chorobotwórcze, gdy zlokalizują się w tych częściach ciała, w których normalnie nie przebywają. Paciorkowce kałowe giną w wodzie szybciej niż *Escherichia coli*, co świadczy o bardzo świeżym zanieczyszczeniu wody. Według 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 z późn. zm.) nie powinny występować w dostarczanej wodzie.

Źródłem zaopatrzenia ludności w wodę na terenie gminy Sulechów 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), nie stwierdza się istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców gminy Sulechów korzystających z wody dostarczanej przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne i indywidualne ujęcia wody.

Kierownik Sekcji
Higieny Komunalnej

mgr Maria Jurucka
Specjalista Zdrowia Publicznego