

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA NA TERENIE POWIATU ZIELONOGORSKIEGO – ZIEMSKIEGO ZA 2018 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 31.12.2018r.	Liczba okresowych ocen jakości wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Postępowanie administracyjne prowadzone w 2018 r.	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne
1.	Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. o.o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	Wodociąg publiczny Sulechów	Sulechów, Oblotne, Krężoły, Mozów, Kruszyna, Brzezie k/Sulechowa, Nowy Świat, Kije, Głogusz, część wsi Kalsk	3189,03	20552	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	13	-	-	-	-
2.		Wodociąg publiczny Górki Małe	Górki Małe, Cigacice, Leśna Góra, Górzynkowo, częściowo Nowy Świat	197,05	1414	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-
3.		Wodociąg publiczny Brzezie k. Pomorska	Brzezie k. Pomorska, Brody, Pomorsko	129,69	1310	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-
4.		Wodociąg publiczny Kłępsk	Kłępsk, Łęgowo, Okunin	112,42	994	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

5.		Wodociąg publiczny Karczyn	Karczyn, Buków	80,79	577	brak uzdatniania	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-
6.	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Kalsku Kalsk 91 66-100 Sulechów	Wodociąg publiczny Kalsk	część wsi Kalsk	142,98	500	filtracja, napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	3	-	-	-	-
1.	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Babimost ul. Leśna 17 66-110 Babimost	Indywidualne ujęcie wody Przygubiel	Przygubiel, Raków	2,3	20	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie, regulacja twardości	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-
2.	Motel „TEXICANA” Marek Piątek Kalsk 1E 66-100 Sulechów	Indywidualne ujęcie wody	Motel „TEXICANA” Kalsk 1E	4,2	-	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie, filtracja	odpowiada przepisom rozporządzenia*	2	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, bakterie grupy coli	-	decyzja umarzająca postępowanie	Wykonano dezynfekcję wody, wymieniono złoże filtracyjne i wykonano badania wody w ramach kontroli wewnętrznej. Motel „Texicana” został podłączony do wodociągu publicznego Sulechów

* 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, dostarczanej konsumentom przez przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne nie stwierdzono przekroczeń parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych. W indywidualnym ujęciu wody Motelu „TEXICANA” w Kalsku należącym do Pana Marka Piątek stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C oraz obecność bakterii grupy coli.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

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 złóż 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 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.

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 Marta Chrućka-Krzeszowska
Specjalista Zdrowia Publicznego

