

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA NA TERENIE POWIATU ZIELONOGORSKIEGO – ZIEMSKIEGO ZA 2020 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 /przedsiębiorstw o wodociągowe	Nazwa wodociągu	Zaopatrywane miejscowości	Wielkość produkcji wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrwanej w wodę	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody	Jakość wody stan na dzień 31.12.2020 r.	Liczba okresowych ocen jakości wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Postępowanie administracyjne prowadzone w 2020 r.	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne
1.	Sulechowski Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. o. o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	Wodociąg publiczny Sulechów	Sulechów, Obłotne, Krękozy, Mozów, Kraszyna, Brzezie k/Sulechowa, Nowy Świat Kije, Głogusz, Kalsk (od 2.11.2020 r. cała wieś)	2841,32	21169	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	12	-	-	-	-
2.		Wodociąg publiczny Górkki Małe	Górkki Małe, Cigacic, Lesna Góra, Górzynkowo, częściowo Nowy Świat	272,51	1439	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-
3.		Wodociąg publiczny Brzezie k. Pomorska	Brzezie k. Pomorska, Brody, Pomorsko	140,89	1279	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie, dezynfekcja, chemiczna	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-
4.	Wodociąg publiczny Klepsk	Klepsk, Łęgowo, Okunin	175,11	976	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-	
5.	Wodociąg publiczny Karczyn	Karczyn, Buków	89,54	555	brak uzdatniania	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-	

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

6	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Kalsku Kalsk 91 66-100 Sulechów	Wodociąg publiczny Kalsk	do 02.11.2020r. część wsi Kalsk	140,6	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	4,28	21	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie, regulacja twardości	odpowiada przepisom rozporządzenia*	5	ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	-	decyzja administracyjna stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia	Płukanie filetów i sieci. Badanie wody w ramach kontroli wewnętrznej-
2	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sulechowie ul. Zwycięstwa 1 66-100 Sulechów	Indywidualne ujęcie wody Szpital Sulechów	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sulechowie ul. Zwycięstwa 1	13,1	0	odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	jon amonu	-	decyzja umarzająca postępowanie administracyjne	Płukanie filetów i sieci. Badanie 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:

W roku 2020 na terenie gminy Sulechów w wodzie przeznaczonej do spożycia, dostarczanej konsumentom przez przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W badanych próbkach wody z indywidualnego ujęcia Przygubiel stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C, a w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Sulechowie przekroczenie dopuszczalnej zawartości jonu amonowego.

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.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

Jon amonu – dopuszczalny zakres wg 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.) wynosi 0,50 mg/l. Zawartość tego związku w wodzie jest jednym ze wskaźników możliwego zanieczyszczenia wody bakteriami, ściekami lub odchodami zwierzęcymi. Wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), toksyczność działania amonowego jonu obserwuje się dopiero przy spożyciu przekraczającym 200 mg/kg masy ciała. Amonowy jon występuje w wodzie do picia w stężeniach dużo niższych niż potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia. Może jednak zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstania azotanów w sieci wodociągowej, wpływać na nieskuteczną pracę filtrów służących do usuwania manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.

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.