

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA NA TERENIE POWIATU ZIELONOGORSKIEGO – ZIEMSKIEGO ZA 2021 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 o wodociągowe	Nazwa wodociągu	Zaopatrzywane miejscowości	Wielkość produkcji wody w m ³ /d	Liczba ludności zaopatrzywanej w wodę	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody	Jakość wody stan na dzień 31.12.2021 r.	Liczba okresowych ocen jakości wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Postępowanie administracyjne prowadzone w 2021 r.	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe - kanalizacyjne
1.	Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. o. o. ul. Poznańska 18 66-100 Sulechów	Wodociąg publiczny Sulechów	Sulechów, Obłotne, Kręzoby, Mózów Kruszyń, Brzezina, Nowy Świat Kije, Głoguszkalsk	2932,85	21027	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	9	-	-	-	-
2.		Wodociąg publiczny Górkki Małe	Górkki Małe, Cigacice, Leśna Góra, Górzyczkowo, Nowy Świat	256,46	1452	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-
3.		Wodociąg publiczny Brzezina k. Pomorska	Brzezina k. Pomorska, Brody, Pomorsko	119,17	1289	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie, dezynfekcja, chemiczna	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-
4.	Wodociąg publiczny Klepsk	Klepsk, Łęgowo, Okunin	136,7	978	napowietrzanie, odmanganianie, odżelazianie	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-	-
5.	Wodociąg publiczny Karczyn	Karczyn, Buków	98,21	559	brak uzdatniania	odpowiada przepisom rozporządzenia*	4	-	-	-	-	-

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

1.	Sulechowskie Przedsiębiorstwo "Supek" Sp. o. ul. Poznańska 18 Sulechów	Od 12.04.2021 r. przedpłatne ujęcie wody	Indywidualne ujęcie wody Przygubiel	Przygubiel, Raków	4,41	22	napowietrzanie, odnaganianie, odzelenianie, regulacja twardości	odpowiada przepisom* rozporządzenia*	4	zapach	zapytanie wewn. i instalacji sieci, przyłącza badania wody w ramach kontroli wewn. i instalacji
2.	Samodzielny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sulechowie ul. Zwycięstwa 1 Sulechów	Samodzielny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sulechowie ul. Zwycięstwa 1 Sulechów	Indywidualne ujęcie wody Szpital Sulechów	Samodzielny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sulechowie ul. Zwycięstwa 1 Sulechów	21,0	0	odzelenianie	odpowiada przepisom* rozporządzenia*	4	-	-

* 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 2021 na terenie gminy Sulechów w wodzie przeznaczonej do spożycia dostarczanej konsumentom przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne oraz Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sulechowie nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych natomiast przekroczenie fizykochemiczne stwierdzono w próbie wody pobranej z indywidualnego ujęcia wody Przygubiel - nieakceptowalny zapach.

Zapach wody powodują rozpuszczone w niej związki pochodzenia organicznego, gazy oraz duże stężenia związków mineralnych. Zapach wody może stanowić skutek uboczny dezynfekcji wody środkami chemicznymi (np. związki chloru), jak również oznaczać dopływ do wody ścieków. W wodach podziemnych przyczyną zapachu wody jest zawartość w niej kwasów humusowych lub dużego stężenia żelaza. Jednak bardzo częstą przyczyną brzydkiego zapachu wody jest zawartość siarkowodoru, który nadaje wodzie charakterystyczny, nieprzyjemny zapach zgnitych jaj. Niestety dość często zdarza się sytuacja występowania nieprzyjemnego zapachu wody z kranu, pomimo braku jakiegokolwiek zapachu wody w miejscu jej pobierania (np. studnia głębinowa). Taka sytuacja może się zdarzyć również w instalacjach zasilanych z miejskiej sieci wodociągowej. Przyczyną nieprzyjemnego zapachu z kranu jest wtórne jej zanieczyszczenie przez mikroorganizmy rozwijające się w instalacji wodociągowej budynku. Zalegające osady (np. wytrącające się z zawartej w wodzie żelaza i manganu lub tzw. kamień kotłowy wynikający z wysokiej wartości wskaźnika okrzemienia w instalacji przyczyniają się do rozwoju w tych osadach mikroorganizmów beztlenowych, które występujące często warunki niedoświetlenia w instalacji przyczyniają się do rozwoju w tych osadach mikroorganizmów beztlenowych, które wydzielają produkty metabolizmu w tym gazy złowonne m.in. siarkowodor, który jest powodem nieprzyjemnego zapachu wody w kranie. Do zwiększenia intensywności zapachu wody w instalacji przyczynia się stagnacja wody w rurach wywołana zmniejszonym jej zużyciem (zjawisko to jest wyrażone widoczne

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Zielonej Górze

w instalacjach pracujących sezonowo). Nieprzyjemny zapach wody jest właściwością organoleptyczną. Obowiązujące przepisy określają zapach wody zdanej do użycia jako „akceptowalny dla konsumenta i bez nieprawidłowych zmian”.

Zródłem 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 wodociągowe – kanalizacyjne i indywidualne ujęcia wody.