

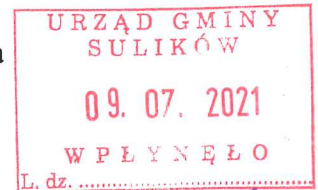
**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Zgorzelcu**

59-900 ZGORZELEC
ul. Warszawska 11
tel. 75 6494520, 75 6494526, fax 75 6494529

Zgorzelec, dnia 30 czerwca 2021 roku

HK.9011.1.32.2021.BT

Wg rozdzielnika



Obszarowa ocena jakości wody dla Gminy Wiejskiej Sulików

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zgorzelcu na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 195), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 2028), § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia na terenie Gminy Sulików za rok 2020.

Gmina Sulików zaopatrywana jest w wodę pochodzącą z wodociągów sieciowych Mikułowa oraz Zawidów.

Wodociąg Mikułowa – trzykrotnie w roku 2020 roku wszczynane było postępowanie administracyjne dotyczące przekroczenia wartości parametrycznych w wodzie przeznaczonej do spożycia. Przekroczenia były krótkotrwałe, a natychmiastowe działania naprawcze zarządcy - Międzygminnej Spółki Wodno-Kanalizacyjnej „Suplaz” Sp. z o. o. w Sulikowie, skutkowały poprawą jakości wody i możliwością umorzenia wszczętych postępowań administracyjnych.

Przekroczenia dotyczyły:

- w marcu 2020 roku w pobranej próbce wody uzdatnionej z SUW Mikułowa, stwierdzono przekroczenie stężenia manganu ($100 \mu\text{g/l} \pm 14$),
- w czerwcu 2020 w pobranej na sieci wodociągowej próbce wody stwierdzono przekroczenie wartości mętności ($1,6 \pm 0,2 \text{ NTU}$) oraz wartości pH wody ($6,1 \pm 0,1 \text{ pH}$),
- w październiku 2020 w pobranej na sieci wodociągowej próbce wody stwierdzono przekroczenie wartości mętności ($6,0 \pm 0,8 \text{ NTU}$).

Ponadto w listopadzie, w próbkach wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono przekroczenie zawartości manganu oraz podwyższony parametr mętności. Płukanie filtrów i sieci wodociągowej spowodowały poprawę jakości wody.

Wodociąg Zawidów - w marcu jednorazowo stwierdzono przekroczenie stężenia jonu amonowego ($0,956 \text{ mg/l} \pm 0,104$) w próbce wody pobranej w Stacji Uzdatniania Wody w Zawidowie. Zarządca wodociągu bezzwłocznie podjął działania naprawcze wymieniając odcinek starego rurociągu tłoczego wody surowej do konstrukcji kaskadowego napowietrzania oraz przeprowadził zabiegi dezynfekcji i płukania sieci wodociągowej. Kolejne badania wody nie wykazywały nieprawidłowości.

Wpływ ponadnormatywnych parametrów na zdrowie:

1. Incydentalnie podwyższone stężenie manganu może wpłynąć na pogorszenie cech organoleptycznych wody. Niewielki przekroczenia występujące w wodzie nie wywierają ujemnego wpływu na zdrowie ludzi.

2. Mętność wody do picia jest wywołana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Wysoka mętność wody może chronić mikroorganizmy przed działaniem środków dezynfekcyjnych. Poniżej pięciu jednostek nefelometrycznych jest zazwyczaj do przyjęcia przez odbiorców. Brak jest zaleconej dopuszczalnej wartości opartej na przesłankach zdrowotnych.

3. Dla odczynu pH wody przeznaczonej do spożycia nie podaje się zaleconej dopuszczalnej wartości, wynikającej z przesłanek zdrowotnych. Wskaźnik ten ma znaczenie przy eksploatacji wody i powinien być kontrolowany w celu zminimalizowania korozji przewodów wodociągowych oraz instalacji wewnętrznej, co może wpływać na smak, zapach i wygląd wody.

4. Incydentalne wystąpienie podwyższonego stężenia jonu amonowego w wodzie nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia. Efekty toksyczne działania obserwuje się dopiero przy spożyciu ok. 200 mg/kg masy ciała. Podwyższone stężenie może jednak zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotynów w sieci wodociągowej, powodować nieskuteczne usuwanie manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody.

Nie odnotowano zgłoszonych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Do oceny jakości wody wykorzystano wyniki próbek pobieranych i badanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, a także uzyskane od producenta wody w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgorzelcu**

Andrzej Kellner

Załącznik: 1
- tabela

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Sulików, ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików,
2. Starosta Zgorzelecki, ul. Bohaterów II Armii Wojska Polskiego 8A, 59-900 Zgorzelec
3. Sekcja HK w/m, a/a

Lp.	Producent wody (nazwa, adres)	Wodociąg sieciowy (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody (m ³ /d)	Liczba zaopatrywanej ludności	Metody uzdatniania, dezynfekcji wody	Kwestionowane parametry (wynik / wartość dopuszczalna)	Jakość wody
1.	Międzygminna Spółka Wodno- Kanalizacyjna „SUPLAZ” Sp. z o.o., ul. Poczтова 7a, 59-975 Sulików	Mikulowa (Sulików, Radzimów, Mikulowa, Studniska Dolne, Studniska Górne, Miedziana, Mała Wieś Dolna, Mała Wieś Górna, Bierna, Tylice, Kunów)	591,26	6487	napowietrzanie, filtracja, okresowe chlorowanie	mętność (1,6;6,0;2,5 NTU/ 1 NTU), mangan (100;73 µg/l/ 50 µg/l) odczyn pH (6,1/ 6,5-9,5)	przydatna do spożycia
2.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o., ul. Dworcowa 4, 59-970 Zawidów	Zawidów (Zawidów, Stary Zawidów, Skrzydlice, Wrociszów Górny, Ksawerów, Wilka)	600,5	4107	napowietrzanie, filtracja, sedymentacja, okresowe chlorowanie	Amonowy jon (0,956 mg/l/ 0,50 mg/l)	przydatna do spożycia