

*Ocena obszarowa
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
za 2019 rok dla miasta i gminy Daleszyce*

Realizując zapisy art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 59), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1437 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach, prowadził nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2019 roku mieszkańcy miasta i gminy Daleszyce zaopatrywani byli w wodę pochodzącą z 8 wodociągów sieciowych, opartych na ujęciach podziemnych tj. Borków, Daleszyce, Marzysz, Mójcza, Niestachów, Suków – administrowanych przez Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o.; Pierzchnica (dla potrzeb mieszkańców miejscowości Szczecna i Komórek woda kupowana od Zakładu Komunalnego w Pierzchnicy Sp. z o. o.) oraz Ociesęki (dla potrzeb mieszkańców miejscowości Cisów i Widelki woda kupowana od Urzędu Gminy w Rakowie).

Szczegółowe informacje w zakresie oceny obszarowej wraz z wykazem wodociągów służących do zaopatrzenia konsumentów w wodę, zawarto w tabelach poniżej.

Tabela 1. Ocena jakości wody wodociągów zaopatrujących mieszkańców miasta i gminy Daleszyce

Wodociąg	Administrator urządzenia (producent wody)	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Uzdatnianie wody	Ocena jakości wody
Borków	Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o. ul. Ługi 1 Daleszyce	270	1615	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Daleszyce	Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o. ul. Ługi 1 Daleszyce	895	6757	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Marzysz	Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o. ul. Ługi 1 Daleszyce	375	867	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Mójcza	Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o. ul. Ługi 1 Daleszyce	169	1294	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Niestachów	Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o. ul. Ługi 1 Daleszyce	150	1171	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Suków	Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o. ul. Ługi 1 Daleszyce	239	2508	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym
Pierzchnica	Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o. ul. Ługi 1 Daleszyce – administrator sieci na terenie gminy Daleszyce	121	1146	stała dezynfekcja	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym

Wodociąg	Administrator urządzenia (producent wody)	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Uzdatnianie wody	Ocena jakości wody
Ociesęki	Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Sp. z o. o. ul. Ługi 1 Daleszyce – administrator sieci na terenie gminy Daleszyce	93	858	utwardzanie wody	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi opracowana została na podstawie okresowej oceny jej jakości i jest oceną końcową za cały 2019 rok – „odpowiadała wymaganiom sanitarnym”.

Zdarzały się jednak okresy krótkotrwałych zanieczyszczeń mikrobiologicznych wody, w związku z czym tutejsza Inspekcja Sanitarna stwierdzała brak jej przydatności do spożycia lub warunkową przydatność.

W kwietniu 2019r. w wodzie z wodociągu Daleszyce stwierdzono obecność ponadnormatywnej liczby enterokoków - 8 jtk/100ml. Zanieczyszczenie tymi bakteriami trwało 2 dni (od 10 do 12 kwietnia).

Natomiast październiku w wodzie pochodzącej z ujęcia wody – studni nr 2 w Mójczy stwierdzono obecność ponadnormatywnej liczby bakterii grupy coli - 39 jtk/100ml. Zanieczyszczenie tymi bakteriami trwało 18 dni (od 10 do 28 października).

W obu przypadkach wystosowując decyzje o braku przydatności wody do spożycia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach zarządził ponadto:

1. zakaz spożycia wody przez ludzi z ww. wodociągu oraz ujęcia, do czasu uzyskania wyników badania stwierdzających jej przydatność do spożycia,
2. zapewnienie użytkownikom omawianych wodociągów, wody odpowiadającej wymaganiom sanitarnym zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).
3. niezwłoczne podjęcie działań naprawczych poprzez prowadzenie skutecznej dezynfekcji,
4. przedłożenie wyników badań próbek wody potwierdzających wykonanie zarządzeń.

Zarządca wodociągów każdorazowo przeprowadzał następujące działania:

- poinformował odbiorców wody korzystających z ww. wodociągów o zakazie jej spożywania,
- przeprowadzał dezynfekcję wody (chlorowanie),
- prowadził intensywne płukanie sieci wodociągowej oraz ujęcia wody,
- jako źródło zastępcze, dostarczał wodę do spożycia o dobrej jakości (w przypadku wodociągu sieciowego).

Ponadto, w miesiącu czerwcu 2019r. nastąpiło zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody bakterią grupy coli w sieci wodociągu Mójcza. Z uwagi na fakt, iż w badanych próbkach stwierdzono 8 jtk/100ml wspomnianej bakterii oraz wykluczono obecność bakterii *Escherichia coli* i enterokoków, stwierdzone niezgodności uznano za niestwarzające zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych. PPIS w Kielcach wystosował decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia na okres 30 dni.

We wszystkich ww. przypadkach w wyniku podjętych działań naprawczych, jakość wody pod względem mikrobiologicznym uległa poprawie, co potwierdziły uzyskane wyniki analiz próbek wody (pobranej w ramach kontroli wewnętrznej oraz sprawdzającej przez tutejszą Inspekcję). Wobec powyższego wystosowano decyzje stwierdzające przydatność wody do spożycia przez ludzi.

W 2019r. Państwowy Powiatowy Inspektor w Kielcach objął nadzorem wodociąg Przedsiębiorstwa Produkcyjno - Usługowo - Handlowego „Liovit” Jerzy Godek Daleszyce ul. Głowackiego 34A (określany jako podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej tj. zaopatrujące w wodę własne obiekty – personel).

Tabela 2. Ocena jakości wody wodociągów podmiotów wykorzystujących wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności dla obszaru miasta i gminy Daleszyce

Wodociąg	Administrator urządzenia (producent wody)	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Uzdatnianie wody	Ocena jakości wody
P P U H „Liovit” Daleszyce ul. Głowackiego 34A	Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowo - Handlowe „Liovit” Jerzy Godek Daleszyce ul. Głowackiego 34A gm. Daleszyce	29	10 (tylko pracownicy, brak stałych mieszkańców)	nie stosuje się	woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi opracowana została na podstawie okresowej oceny jakości wody i jest oceną końcową za cały 2019 rok – „odpowiadała wymaganiom sanitarnym”.

Bakterie grupy coli są zróżnicowane pod względem zjadliwości, mogą wytwarzać endotoksyny, w tym toksyny odporne na temperaturę (odporne na gotowanie). Mogą wywoływać różne postacie kliniczne zakażeń, począwszy od zakażeń przewodu pokarmowego i zatruc pokarmowych, przez zakażenia dróg moczowych, oddechowych (i inne), aż do zapaleń opon mózgowo-rdzeniowych oraz posocznicy, które są bezpośrednią przyczyną zejść śmiertelnych.

Enterokoki (paciorkowce kałowe) należą do rodziny *Enterococcaceae*. Część spośród blisko 30 gatunków zaliczanych do rodzaju *Enterococcus* stanowi czynniki etiologiczne większości zakażeń, w tym zakażeń szpitalnych, często infekujących układ moczowy. Nie bez znaczenia pozostają także właściwości chorobotwórcze innych gatunków. *Enterokoki* mają znaczący udział w zakażeniach krwi, zapaleniu żołądka, zapaleniu wsierdza, zapaleniu szpiku, zapaleniu woreczka żółciowego czy zapaleniu opłucnej – źródło informacji: „Mikrobiologia Lekarska” - Maria Zaręba i Jerzy Borowski Warszawa 1997, „Mikroorganizmy chorobotwórcze i potencjalnie chorobotwórcze w ekosystemach wodnych i sieciach wodociągowych” – Anna Grabińska – Łoniewska i Edward Siński, Warszawa 2010.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kielcach

lek. med. Grażyna Majewska

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Daleszyce Pl. Staszica 9, 26 – 021 Daleszyce.

2. A/a.