

*Ocena obszarowa
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
za rok 2020 dla miasta i gminy Pierzchnica*

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 z późniejszymi zmianami), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z Dz. U. z 2020r. poz. 2028) 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 2020 roku mieszkańcy gminy Pierzchnica zaopatrywani byli w wodę z 2 wodociągów sieciowych, opartych na ujęciach podziemnych tj. Pierzchnica i Wierzbie – administrowanych przez Zakład Komunalny w Pierzchnicy Sp. z o. o.

Z wodociągu Pierzchnica korzystają także mieszkańcy miejscowości Szczecno i Komórki na terenie gminy Daleszyce, natomiast z wodociągu Wierzbie zaopatrywani są także mieszkańcy jednej miejscowości w gminie Chmielnik.

Szczegółowe informacje w zakresie oceny obszarowej wraz z wykazem wodociągów służących do zaopatrzenia konsumentów w wodę w tabeli nr 1.

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

Wodociąg	Administrator urządzenia (producent wody)	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Uzdatnianie wody	Ocena jakości wody
Pierzchnica	Zakład Komunalny w Pierzchnicy Sp. z o. o. ul. Kielecka 20, 26-015 Pierzchnica	749,00	4210	stała dezynfekcja	woda odpowiada wymaganiom sanitarnym
Wierzbie	Zakład Komunalny w Pierzchnicy Sp. z o. o. ul. Kielecka 20, 26-015 Pierzchnica	177,00	1687	stała dezynfekcja	woda odpowiada 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 2020 rok – „odpowiadała wymaganiom sanitarnym”.

Zdarzył się jednak okres krótkotrwałego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody pochodzącej z urządzeń wodociągowych wodociągu Wierzbie. W badanej próbce stwierdzono w sierpniu 2020r. obecność enterokoków w ilości – 1 jtk/100ml oraz bakterii grupy coli - 2 jtk/100ml. Wobec powyższego wystosowano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi. W wyniku podjętych działań naprawczych mikrobiologiczna jakość wody uległa poprawie, co potwierdziły uzyskane wyniki analiz próbek wody. Wobec powyższego wydano decyzję o przydatności wody do spożycia przez ludzi.

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 Pierzchnica, ul. 13 Stycznia 6, 26 – 015 Pierzchnica.
2. A/a.