

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DLA GMINY MEDYKA ZA ROK 2022

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemysłu działając na podstawie art.4,ust.1,pkt.1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 338), art.12, ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r.o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 537) oraz na podstawie §23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1, ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294 z późn.zm.), dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie gminy Medyka za rok 2022.

Mieszkańcy gminy Medyka w liczbie ok. 6421 osób w roku 2022 zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w ramach zbiorowego zaopatrzenia z wodociągów publicznych. Z wody produkowanej przez wodociąg Torki korzystało ok. 4185 osób a wodę produkowaną przez wodociąg w Przemysłu dostarczano ok. 2236 odbiorcom w miejscowościach: Hurko, Hureczko, Siedliska, Jaksmanice. Producentem wody i jednostką odpowiedzialną za jakość wody do spożycia przez ludzi dostarczanej przez gminny wodociąg jest Gminny Zakład Usług Wodnych, 37-782 Medyka, Medyka 288 oraz Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rokitniańska 4, 37-700 Przemysł. Na terenie gminy Medyka nie istnieją podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć do celów działalności gospodarczej ani też budynki użyteczności publicznej zaopatrywane w wodę pochodzącą z takich źródeł.

Wodociąg Torki jest wodociągiem o produkcji 383 m<sup>3</sup>/d. W roku 2022 do badań laboratoryjnych w ramach kontroli wodociągu łącznie z kontrolą wewnętrzną przedsiębiorstwa pobrano 9 próbek wody. **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemysłu prowadził postępowanie w związku z jednorazowym przekroczeniem parametru mętność 1,9 NTU.** Wystosowano decyzję o warunkowej przydatności wody. Skuteczne działania naprawcze doprowadziły wodę do odpowiednich parametrów. Wydano decyzję umarzającą postępowanie w sprawie przekroczenia w/w parametru. Woda odpowiadała wymogom sanitarnym.

Uzdatnianie wody prowadzone jest poprzez intensywne napowietrzanie, filtrowanie, odżelazianie, odmanganianie. Prowadzona jest stała dezynfekcja chemiczna z zastosowaniem podchlorynu sodu.

**Mętność** wpływa przede wszystkim na wygląd i apetyczność wody. Wywołują ją różne substancje znajdujące się w wodzie w stanie nierozpuszczalnym jako zawiesiny i drobne cząsteczki roślin, mikroorganizmy wodne, glina, il, drobny piasek, wytrącone związki żelaza i manganu. Zwiększona mętność może w znacznym stopniu zakłócać procesy dezynfekcji wody. Woda do spożycia powinna być klarowana i w żadnym wypadku nie powinna posiadać mętności spowodowanej przez substancje organiczne. Usuwanie cząstek zawiesin poprzez zastosowanie koagulacji, sedymentacji i filtracji jest ważnym środkiem w uzyskiwaniu bezpiecznej dla zdrowia wody do picia.

Do Państwowego Powiatowego Inspektora w Przemysłu nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gm. Medyka.

**Po analizie oceny jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemysłu nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia populacji gminy Medyka, która korzysta z sieci wodociągowej.**